



# Publikationsbericht 2024

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

# OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Jens Strackeljan (Rektor)

Angela Matthies (Kanzlerin)

Prof. Dr. Susanne Schmidt (Prorektorin für Studium und Lehre)

Prof. Dr. Helmut Weiß (Prorektor für Planung und Haushalt)

Prof. Manja Krüger (Prorektorin für Forschung, Technologie und Chancengleichheit)

## 2. FAKULTÄTEN

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fakultät für Humanwissenschaften

Fakultät für Informatik

Fakultät für Maschinenbau

Fakultät für Mathematik

Fakultät für Naturwissenschaften

Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Medizinische Fakultät



OTTO VON GUERICKE  
UNIVERSITÄT  
MAGDEBURG

EIT

FAKULTÄT FÜR  
ELEKTROTECHNIK UND  
INFORMATIONSTECHNIK

# Publikationsbericht 2024

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

# FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Ulrike Steinmann

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### DISSERTATIONEN

**Abbaszadeh, Shokoofeh; Leidhold, Roberto [AkademischeR BetreuerIn]; Thevenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]; Tuhtan, Jeffrey A. [AkademischeR BetreuerIn]**

Experimentelle Optimierungsmethoden für aktuierte Systeme mit komplexen Fluid-Struktur Wechselwirkungen  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (ix, 135 Seiten, 13,92 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 118-132][Literaturverzeichnis: Seite 118-132]

**Bakhchova, Liubov; Steinmann, Ulrike [AkademischeR BetreuerIn]**

Advanced technologies and applications based on Polydimethylsiloxane (PDMS)  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (v, 173 Seiten, 86,01 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 160-173][Literaturverzeichnis: Seite 160-173]

**Bhandari, Shashank; Kienle, Achim [AkademischeR BetreuerIn]**

Shortcut model to evaluate the performance of preferential crystallization for conglomerates forming chiral systems  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (142 Seiten, 4,61 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 132-142][Literaturverzeichnis: Seite 132-142]

**Both, Maximilian; Diedrich, Christian [AkademischeR BetreuerIn]**

Semantische Interoperabilität digitaler Zwillinge als Basis für automatisierte Erkundungsmechanismen  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (xvi, 210 Seiten, 19,28 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 150-168][Literaturverzeichnis: Seite 150-168]

**Briese, Danilo; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]**

Dynamic radio location in medical environment  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (XVII, 146 Seiten, 20,93 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 125-134][Literaturverzeichnis: Seite 125-134]

**Ehrlich, Marco; Diedrich, Christian [AkademischeR BetreuerIn]**

Method for information and process modelling towards the automation of security risk assessments  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (ix, 209, xi-xli Blätter, 11,69 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Blatt xxiii-xli][Literaturverzeichnis: Blatt xxiii-xli]

**Fritsch, Martin; Wolter, Martin [AkademischeR BetreuerIn]**

Measurement of partial discharges on power cables - a step towards successful online monitoring  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (XVII, 107 Seiten, 48,46 MB) - (Res electricae Magdeburgenses; Band 98) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 101-107; Redaktionsschluss: April 2024][Literaturverzeichnis: Seite 101-107; Redaktionsschluss: April 2024]

**Gurumurthy, Balasubramanian; Saake, Gunter [AkademischeR BetreuerIn]; Pionteck, Thilo [AkademischeR BetreuerIn]**

Architecting a pluggable query executor for emerging co-processors

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xvii, 164 Seiten, 3,11 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 147-164][Literaturverzeichnis: Seite 147-164]

**Helm, Sebastian; Wolter, Martin [AkademischeR BetreuerIn]**

Optimiertes Lademanagement von E-Kfz zur Spannungsstabilisierung im Niederspannungsnetz

Barleben: docupoint GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (XII, 154 Seiten, 4,78 MB) - (Res electricae Magdeburgenses; Band 100) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 142-147; Redaktionsschluss: Juli 2024][Literaturverzeichnis: Seite 142-147; Redaktionsschluss: Juli 2024]

**Lange, Christoph; Leone, Marco [AkademischeR BetreuerIn]; Gronwald, Frank [AkademischeR BetreuerIn]**

Modale Netzwerkmodellierung elektrischer Aufbau- und Verbindungsstrukturen in resonanten Metallgehäusen

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, IX, 164 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 157-164][Literaturverzeichnis: Seite 157-164]

**Middelstädt, Felix; Vick, Ralf [AkademischeR BetreuerIn]**

Electromagnetic field coupling to thin wires above the ground

Barleben: docupoint GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 127 Seiten - (Res electricae Magdeburgenses; Band 99), ISBN: 978-3-948749-45-3 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 119-124; Redaktionsschluss: April 2024][Literaturverzeichnis: Seite 119-124; Redaktionsschluss: April 2024]

**Müller, Ralph Klaus; Jumar, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]; Lüder, Arndt [AkademischeR BetreuerIn]**

Methodik zur virtuellen Systemintegration im industriellen Anlagenbau

Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2024, XII, 147 Seiten - (Fortschritt-Berichte VDI; Reihe 10, Informatik/Kommunikation; Nr. 885), ISBN: 978-3-18-388510-7 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 138-147][Literaturverzeichnis: Seite 138-147]

**Passaretti, Daniele; Pionteck, Thilo [AkademischeR BetreuerIn]; D'Ascenzo, Nicola [AkademischeR BetreuerIn]**

A plug-and-play real-time architecture for MPSoC-FPGAs targeting interventional Computed Tomography

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (xi, 191 Seiten, 37,01 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 176-191][Literaturverzeichnis: Seite 176-191]

**Saad, Fatima; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Nürnberger, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Towards Digital Tomosynthesis-Guided Bronchoscopy Interventions

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (xxiv, 160 Seiten, 120,81 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 145-160][Literaturverzeichnis: Seite 145-160]

**Wilhelmi, Florian; Lindemann, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

On the characteristic electrical and thermal properties of beta-phase gallium oxide ( $\beta$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Schottky diodes in view of their potential application in power electronics

Barleben: docupoint GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (xiv, 157 Seiten, 74,69 MB) - (Res electricae Magdeburgenses; Band 101) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 135-156; Redaktionsschluss: August 2024][Literaturverzeichnis: Seite 135-156; Redaktionsschluss: August 2024]

# INSTITUT FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Achim Kienle (Geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. Ulrike Steinmann

Prof. Dr.-Ing. Lisa Underberg

Prof. Dr.-Ing. Christian Diedrich

Hon. Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Behrens, Jessica; Tiedemann, Sven; Kunde, Tom; Langermann, Jan; Kienle, Achim**

Moving horizon parameter estimation for an enzyme-catalyzed transamination reaction with integrated product removal

Chemie - Ingenieur - Technik - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 96 (2024), Heft 12, S. 1751-1766

[Imp.fact.: 1.5]

#### **Chernev, Valentin Plamenov; Kienle, Achim; Wouwer, Alain Vande**

Moving horizon estimation and control of a binary simulated moving bed chromatographic processes with Langmuir isotherms

Computers & chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 189 (2024), Artikel 108804

[Imp.fact.: 3.9]

#### **Lee, Ju Weon; Zarei, Somayeh; Kienle, Achim; Seidel-Morgenstern, Andreas**

Short-cut design of double-layer simulated moving bed chromatography for continuous ternary mixture separation - Langmuir isotherms

Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 63 (2024), Heft 39, S. 16873-16874

[Imp.fact.: 3.8]

#### **Otto, Eric; Ajalova, Aisel; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos; Kienle, Achim**

Population balance modeling of particle size and porosity in fluidized bed spray agglomeration

Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 63 (2024), Heft 41, S. 17545-17556

[Imp.fact.: 3.8]

#### **Otto, Eric; Dürr, Robert; Bück, Andreas; Kienle, Achim**

Dynamic mode decomposition based MPC of fluidized bed spray agglomeration

IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 14, S. 694-699

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

#### **Behrens, Jessica; Tiedemann, Sven; Langermann, Jan; Kienle, Achim**

Mathematical modeling of an enzyme catalyzed transamination reaction with integrated product removal

Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 721-726 ;

[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

**Golovin, Ievgen; Knoppe, Kilian; Kunde, Christian; Kienle, Achim**

Hybrid modeling of PEM fuel cell - machine learning of equilibrium water content within a 1D cell model  
Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 151-156 ;  
[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

**Kok, Rudolph L., Johannes; Findeisen, Rolf; Kienle, Achim; Duvigneau, Stefanie**

Improving the production of PHBV in cupriavidus necator by optimal control  
Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 2503-2508 ;  
[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

**Leiphold, Johannes; Nikolic, Daliborka; Seidel-Morgenstern, Andreas; Kienle, Achim**

Multi-objective optimization of forced periodic operation of methanol synthesis in a fixed-bed reactor  
Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 1603-1608 ;  
[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

**Otto, Eric; Dürr, Robert; Kienle, Achim; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**

Dynamic modeling of particle size and porosity distribution in fluidized bed spray agglomeration  
Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 163-168 ;  
[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

## DISSERTATIONEN

**Bakhchova, Liubov; Steinmann, Ulrike [AkademischeR BetreuerIn]**

Advanced technologies and applications based on Polydimethylsiloxane (PDMS)  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (v, 173 Seiten, 86,01 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 160-173][Literaturverzeichnis: Seite 160-173]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Wolter

Prof. Dr.-Ing. Roberto Leidhold

Prof. Dr.-Ing. Andreas Lindemann (geschäftsführender Leiter)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Abbaszadeh, Shokoofeh; Hoerner, Stefan; Leidhold, Roberto**

Experimental optimization of a fish robot's swimming modes - a complex multiphysical problem

Experiments in fluids - Berlin : Springer, Bd. 65 (2024), Artikel 51, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 2.4]

#### **Fritsch, Martin; Wolter, Martin**

High-frequency current transformer with variable air gap for power cable monitoring

IEEE transactions on instrumentation and measurement / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 73 (2024), insges. 10 S.

#### **Saad, Fatima; Frysch, Robert; Saalfeld, Sylvia; Kellnberger, Stephan; Schulz, Jessica; Fahrig, Rebecca; Bhadra, Krish; Nürnberger, Andreas; Rose, Georg**

Deformable 3D/3D CT-to-digital-tomosynthesis image registration in image-guided bronchoscopy interventions

Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 171 (2024), Artikel 108199, insges. 13 S.

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

#### **Kempiak, Carsten; Lindemann, Andreas**

Substantial increase of power cycling capability of SiC MOSFETs after preconditioning

CIPS 2024 - Berlin ; Offenbach : VDE Verlag, S. 611-618 ;

[Konferenz: 13th International Conference on Integrated Power Electronics Systems, Düsseldorf, Germany, 12-14 March, 2024]

#### **Ladentin, Kevin; Lindemann, Andreas; Kempiak, Carsten; Strahinger, David**

Investigation of the temperature measurement via VSD(T)-method applied to paralleled SiC MOSFET chips during power cycling

PCIM Europe 2024: International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management , 2024 - Berlin : VDE Verlag GmbH, S. 1959-1963, Artikel PP152

#### **Li, Tianyu; Lindemann, Andreas**

Investigating the effect of voltage and current stress on temperature dependent on-state resistance in GaN HEMT power devices

CIPS 2024 - Berlin ; Offenbach : VDE Verlag, S. 62-68 ;

[Konferenz: 13th International Conference on Integrated Power Electronics Systems, Düsseldorf, Germany, 12-14 March, 2024]



## DISSERTATIONEN

**Abbaszadeh, Shokoofeh; Leidhold, Roberto [AkademischeR BetreuerIn]; Thevenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]; Tuhtan, Jeffrey A. [AkademischeR BetreuerIn]**

Experimentelle Optimierungsmethoden für aktuierte Systeme mit komplexen Fluid-Struktur Wechselwirkungen  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (ix, 135 Seiten, 13,92 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 118-132][Literaturverzeichnis: Seite 118-132]

**Fritsch, Martin; Wolter, Martin [AkademischeR BetreuerIn]**

Measurement of partial discharges on power cables - a step towards successful online monitoring  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (XVII, 107 Seiten, 48,46 MB) -  
(Res electricae Magdeburgenses; Band 98) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 101-107; Redaktionsschluss: April 2024][Literaturverzeichnis: Seite 101-107;  
Redaktionsschluss: April 2024]

## AUFSÄTZE

**Maletz, Maja; Wolter, Martin; Sauerhering, Joerg**

A time-step based steam accumulator simulation to define the optimal storage capacity  
PESS 2023 – IEEE Power and Energy Student Summit - Berlin : VDE Verlag . - 2024, S. 25-29

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Fabian Lurz  
Prof. Dr.-Ing. habil. Holger Maune (Geschäftsführender Leiter)  
Prof. Dr.-Ing. Thilo Pionteck  
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wendemuth  
Jun.-Prof. Dr.-Ing. Ingo Siegert  
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Ayoub Al-Hamadi  
Dr.-Ing. Martin Wilhelm

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Abd El-Mageed, Amr A.; Al-Hamadi, Ayoub; Bakheet, Samy; Abd El-Rahiem, Asmaa**  
Hybrid sparrow search-exponential distribution optimization with differential evolution for parameter prediction of solar photovoltaic models  
Algorithms - Basel : MDPI, Bd. 17 (2024), Heft 1, Artikel 26, insges. 34 S.  
[Imp.fact.: 1.8]

**Abdelrahman, Ahmed A.; Hempel, Thorsten; Khalifa, Aly; Al-Hamadi, Ayoub**  
Fine-grained gaze estimation based on the combination of regression and classification losses  
Applied intelligence - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 54 (2024), S. 10982-10994  
[Imp.fact.: 3.4]

**Al-Tawil, Basheer; Hempel, Thorsten; Abdelrahman, Ahmed; Al-Hamadi, Ayoub**  
A review of visual SLAM for robotics - evolution, properties, and future applications  
Frontiers in robotics and AI - Lausanne : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 11 (2024), insges. 18 S.  
[Imp.fact.: 2.9]

**Dinges, Laslo; Fiedler, Marc-André; Hamadi, Ayoub al-; Hempel, Thorsten; Abdelrahman, Ahmed; Weimann, Joachim; Bershadskey, Dmitri; Steiner, Johann**  
Exploring facial cues - automated deception detection using artificial intelligence  
Neural computing & applications - London : Springer, Bd. 36 (2024), Heft 24, S. 14857-14883  
[Imp.fact.: 4.5]

**Gurumurthy, Bala; Bidarkar, Vasudev Raghavendra; Broneske, David; Pionteck, Thilo; Saake, Gunter**  
Exploiting shared sub-expressions and materialized view reuse for multi-query optimization  
Information systems frontiers - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V . - 2024, insges. 16 S.  
;  
[Online first]

**Hassab, Youcef; Hillebrecht, Til; Lurz, Fabian; Schuster, Christian**  
Machine learning based data validation for signal integrity and power integrity using supervised time series classification  
IEEE transactions on electromagnetic compatibility / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE . - 2024, insges. 9 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 2.0]

**Hempel, Thorsten; Abdelrahman, Ahmed A.; Al-Hamadi, Ayoub**

Toward robust and unconstrained full range of rotation head pose estimation

IEEE transactions on image processing / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 33 (2024), S. 2377-2387, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 10.8]

**Horlbeck, Marie; Scheiner, Benedict; Weigel, Robert; Lurz, Fabian**

Overview of passive radar and its receiver architectures to enhance safety in civil aviation - a comprehensive analysis of history, principles, and performance optimization strategies

IEEE microwave magazine / Institute of Electrical and Electronics Engineers - Piscataway, NJ : IEEE, Bd. 25 (2024), Heft 5, S. 53-71

[Imp.fact.: 3.6]

**Khalifa, Aly; Abdelrahman, Ahmed A.; Hempel, Thorsten; Al-Hamadi, Ayoub**

Towards efficient and robust face recognition through attention-integrated multi-level CNN

Multimedia tools and applications - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V. - 2024, insges. 23 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 3.0]

**Kowal, Robert; Knull, Lucas; Vogt, Ivan; Hubmann, Max Joris; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

Impact of unit cell density on grid and stripe metasurfaces for MRI receive enhancement

IEEE journal of electromagnetics, RF and microwaves in medicine and biology - New York, NY : IEEE . - 2024, insges. 8 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 3.0]

**Shaaban, Ahmed; Strobel, Maximilian; Further, Wolfgang; Weigel, Robert; Lurz, Fabian**

RT-SCNNs - real-time spiking convolutional neural networks for a novel hand gesture recognition using time-domain mm-wave radar data

International journal of microwave and wireless technologies - Cambridge : Cambridge Univ. Press . - 2024, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 1.4]

**Vogt, Ivan; Engel, Katja; Schlünz, Anton; Kowal, Robert; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Rose, Georg**

MRI-compatible abdomen phantom to mimic respiratory-triggered organ movement while performing needle-based interventions

International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 19 (2024), Heft 12, S. 2329-2338

[Imp.fact.: 2.3]

**Vogt, Ivan; Engel, Nico; Eisenmann, Marcel; Odenbach, Robert; Kowal, Robert; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Rose, Georg**

Vacuum-based and body-mounted robotic-patient interface with an integrated metasurface for MRI-guided interventions

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 93-96

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Al-Radhi, Hassan; Fiedler, Marc-André; Al-Hamadi, Ayoub; Dinges, Laslo**

An intelligent approach for continuous pain intensity prediction

IEEE International Symposium on Biomedical Imaging ISBI 2024 , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 5 S. ;

[Symposium: IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI, Athens, Greece, 27-30 May 2024]

**BUsch, Matthias; Ibs, Robin; Siegert, Ingo**

Embarking on inclusive voice user interfaces - initial steps in exploring technology integration within the Seminar 'AI and Educational Sciences'

Universal Access in Human-Computer Interaction , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Antona, Margherita, S. 35-50 - (Lecture notes in computer science; volume 14696) ;

[Konferenz: 18th International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction, UAHCI 2024, Washington, DC, USA, June 29 – July 4, 2024]

**Drewes, Anna; Burtsev, Vitalij; Gurumurthy, Bala; Wilhelm, Martin; Broneske, David; Saake, Gunter**

An architectural template for FPGA overlays targeting data flow applications

2024 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium workshops (IPDPSW) / IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 162-168 ;

[Workshop: IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops, IPDPSW, San Francisco, CA, USA, 27-31 May 2024]

**Fiedler, Marc-André; Dingens, Laslo; Rapczyński, Michał; Al-Hamadi, Ayoub**

LSTM-based heart rate estimation from facial video images

IEEE International Symposium on Biomedical Imaging ISBI 2024 , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 5 S. ;

[Symposium: IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI, Athens, Greece, 27-30 May 2024]

**Gabsteiger, Jasmin; Kurin, Thomas; Dorn, Christian; Koelpin, Alexander; Lurz, Fabian**

Antenna model and simulation platform for angle estimation with a SISO radar system

2024 21st European Radar Conference (EuRAD) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S. ;

[Konferenz: 2024 21st European Radar Conference, EuRAD, Paris, 25-27 September 2024]

**Gabstiger, Jasmin; Maiwald, Timo; Kurin, Thomas; Dorn, Christian; Weigel, Robert; Lurz, Fabian**

Deep learning-based person detection on a moving robot

2024 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNeT) , 2024 - New York : IEEE, S. 41-44 ;

[2024 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNeT), San Antonio, TX, USA, 21-24 January 2024]

**Ghosh, Suhita; Jouaiti, Melanie; Das, Arnab; Sinha, Yamini; Polzehl, Tim; Siegert, Ingo; Stober, Sebastian**

Anonymising elderly and pathological speech - voice conversion using DDSP and query-by-example

Interspeech 2024 - International Speech and Communication Association, S. 4438-4442 ;

[Konferenz: Interspeech 2024, Kos, Greece, 1-5 September 2024]

**Hempel, Thorsten; Jung, Magnus; Abdelrahman, Ahmed A.; Al-Hamadi, Ayoub**

NITEC - versatile hand-annotated eye contact dataset for ego-vision interaction

2024 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision / IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision , 2024 - Piscataway, NJ : IEEE ; Souvenir, Richard, S. 4425-4434 ;

[Konferenz: IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV, Waikoloa, HI, USA, 03-08 January 2024]

**Hintz, Jan; Rühle, Jacob; Siegert, Ingo**

AnonEmoFace - emotion preserving facial anonymization

Proceedings of the 10th International Conference on Information Systems Security and Privacy, Volume 1 - Setúbal : SciTePress - Science and Technology Publications, Lda. ; Lenzini, Gabriele . - 2024, S. 785-788 ;

[Konferenz: 10th International Conference on Information Systems Security and Privacy, Rome, Italy, February 26-28, 2024]

**Hintz, Jan; Siegert, Ingo**

CommonBench - a larger scale speaker verification benchmark

4th Symposium on Security and Privacy in Speech Communication - Kos, Greece, 6 September 2024 - International Speech Communication Association ; Siegert, Ingo, S. 17-20 ;

[Symposium: 4th Symposium on Security and Privacy in Speech Communication, Kos, Greece, 6 September 2024]

**Horlbeck, Marie; Fiedelak, Jonathan; Kurin, Thomas; Scheiner, Benedict; Weigel, Robert; Lurz, Fabian**

Direct sampling receiver with an adjustable bandpass filter for use in passive radar with FM radio  
2024 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS) , 2024 - New York : IEEE, S. 102-104 ;  
[2024 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS), San Antonio, TX, USA, 21-24 January 2024]

**Hümmer, Tobias; Simon, Jonas; Kurin, Thomas; Moll, Jochen; Lurz, Fabian**

Damage detection in wind turbine blades using embedded radar networks  
11th European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM 2024) - NDTnet, insges. 8 S. ;  
[Workshop: 11th European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM 2024, Potsdam, June 10-13, 2024]

**Kisser, Lea; Busch, Matthias; Siegert, Ingo**

Review of usage and potentials of conversational interfaces at universities and in students' daily lives  
Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2024 / Rue , Mitch - Dresden : TUDpress ; Rue, Mitch, S. 38-45 -  
(Studientexte zur Sprachkommunikation; 107) ;  
[Konferenz: 35. Konferenz „Elektronische Sprachsignalverarbeitung“, Regensburg, 6.-8. März 2024]

**Kowal, Robert; Hubmann, Max Joris; Knull, Lucas; Vogt, Ivan; Düx, Daniel; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

MRI metasurface enhancements at different clinical field strengths  
2024 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference (IMBioC) , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 125-127 ;  
[Konferenz: 2024 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference, IMBioC, Montreal, QC, Canada, 11-13 June 2024]

**Krell, Gerald; Pionteck, Thilo**

Large filter low-level processing by edge TPU  
Proceedings of the 19th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Volume 4 - Setubal : Scitepress Digital Library ; Radeva, Petia . - 2024, S. 464-473 ;  
[Konferenz: 19th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, Rome, Italy, February 27-29, 2024]

**Maiwald, Timo; Gabsteiger, Jasmin; Weigel, Robert; Lurz, Fabian**

Gesture recognition to control a moving robot with FMCW radar  
2024 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS) - New York : IEEE, S. 105-108 ;  
[2024 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS), San Antonio, TX, USA, 21-24 January 2024]

**Passaretti, Daniele; Pionteck, Thilo**

On-the-Fly CT image pre-processing on MPSoC-FPGAs  
Architecture of Computing Systems - 37th International Conference, ARCS 2024, Potsdam, Germany, May 14-16, 2024, Proceedings , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Fey, Dietmar, S. 177-191 -  
(Lecture notes in computer science; volume 14842) ;  
[Konferenz: 37th International Conference on Architecture of Computing Systems, ARCS 2024, Potsdam, Germany May 14-16, 2024]

**Schubert, Martha; Duran, Daniel; Siegert, Ingo**

Challenges of German speech recognition - a study on multi-ethnolectal speech among adolescents  
Interspeech 2024 - International Speech and Communication Association, S. 3045-3049 ;  
[Konferenz: Interspeech 2024, Kos, Greece, 1-5 September 2024]

**Schubert, Martha; Sinha, Yamini; Krüger, Julia; Siegert, Ingo**

Speech recognition errors in ASR engines and their impact on linguistic analysis in psychotherapies  
Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2024 / Rue , Mitch - Dresden : TUDpress ; Rue, Mitch, S. 203-210 -  
(Studientexte zur Sprachkommunikation; 107) ;  
[Konferenz: 35. Konferenz „Elektronische Sprachsignalverarbeitung“, Regensburg, 6.-8. März 2024]

**Shaaban, Ahmed; Chaabouni, Zeineb; Strobel, Maximilian; Furtner, Wolfgang; Weigel, Robert; Lurz, Fabian**

Resonate-and-fire spiking neurons for hand gesture label refinement

2024 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNeT) - New York : IEEE, S. 53-56 ;

[2024 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNeT), San Antonio, TX, USA, 21-24 January 2024]

**Shaaban, Ahmed; Chaabouni, Zeineb; Strobel, Maximilian; Furtner, Wolfgang; Weigel, Robert; Lurz, Fabian**

Resonate-and-fire spiking neurons for target detection and hand gesture recognition - a hybrid approach

2024 Smart Systems Integration Conference and Exhibition (SSI) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ;

[Konferenz: 2024 Smart Systems Integration Conference and Exhibition, SSI, Hamburg, 16-18 April 2024]

**Siegert, Ingo; Al-Hamad, Ahmad; Pongratz, Katharina Maria; Busch, Matthias**

Development of an automated, rule-based measurement method for easy language and its application to AI-generated texts

HCI International 2024 Posters , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Stephanidis, Constantine, S. 234-244 - (Communications in computer and information science; volume 2120) ;

[Konferenz: 26th International Conference on Human-Computer Interaction, HCI 2024, Washington, DC, USA, June 29 – July 4, 2024]

**Siegert, Ingo; Rech, Silas; Bäckström, Tom; Haase, Matthias**

User perspective on anonymity in voice assistants - a comparison between Germany and Finland

LREC-Coling 2024 - proceedings of the Workshop on Legal and Ethical Issues in Human Language Technologies : Turin, Italy - ELRA Language Resource Association ; Siegert, Ingo, S. 73-78 ;

[Workshop: Workshop on Legal and Ethical Issues in Human Language Technologies, Turin, 20. May 2024]

**Sinha, Yamini; Hintz, Jan; Siegert, Ingo**

Evaluation of audio deepfakes - systematic review

Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2024 / Rue , Mitch - Dresden : TUDpress ; Rue, Mitch, S. 181-187 - (Studientexte zur Sprachkommunikation; 107) ;

[Konferenz: 35. Konferenz „Elektronische Sprachsignalverarbeitung“, Regensburg, 6.-8. März 2024]

**Sinha, Yamini; Raivakhovskiy, Mykola; Schubert, Martha; Siegert, Ingo**

Safeguarding speech content style - enhancing privacy beyond speaker identity

4th Symposium on Security and Privacy in Speech Communication - Kos, Greece, 6 September 2024 - International Speech Communication Association ; Siegert, Ingo, S. 92-101 ;

[Symposium: 4th Symposium on Security and Privacy in Speech Communication, Kos, Greece, 6 September 2024]

**Tzschoppe, Max; Passaretti, Daniele; Najafi, Amir; Fischer, Sebastian; Wilhelm, Martin; García-Ortiz, Alberto; Pionteck, Thilo**

Impact of wave pipelining on NoCs for heterogeneous monolithic 3D SoCs

2023 13th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST) - [Piscataway, NJ]: IEEE . - 2024, insges. 6 S. ;

[Konferenz: 13th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies, MOCASST, Sofia, Bulgaria, 26-28 June 2024]

**Van Wijhe, Victor; Sprave, Vincent; Passaretti, Daniele; Alachiotis, Nikolaos; Grutzeck, Gerrit; Pionteck, Thilo**

Exploring the versatile AI engines for signal processing in radio astronomy

2024 34th International Conference on Field-Programmable Logic and Applications (FPL) - New York, NY : IEEE, insges. 10 S. ;

[Konferenz: 34th International Conference on Field-Programmable Logic and Applications, FPL, Torino, Italy, 02-06 September 2024]

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

### **Baumann, Timo [HerausgeberIn]; Siegert, Ingo [HerausgeberIn]**

2. Sprachassistenten - Anwendungen, Implikationen, Entwicklungen : 5. März, 2024, Regensburg  
Regensburg: OTH, 2024, 1 Online Ressource (IV, 28 Seiten) Kongress: ITG-Workshop "Sprachassistenten : Anwendungen, Implikationen, Entwicklungen" 2 Regensburg 2024.04.11

### **Fey, Dietmar [HerausgeberIn]; Stabernack, Christian Benno [HerausgeberIn]; Lankes, Stefan [HerausgeberIn]; Pacher, Mathias [HerausgeberIn]; Pionteck, Thilo [HerausgeberIn]**

Architecture of Computing Systems - 37th International Conference, ARCS 2024, Potsdam, Germany, May 14–16, 2024, Proceedings  
Cham: Imprint: Springer, 2024., 1 Online-Ressource(XIX, 360 p. 143 illus., 110 illus. in color.) - (Lecture Notes in Computer Science; 14842), ISBN: 978-3-031-66146-4

### **Siegert, Ingo [HerausgeberIn]; Choukri, Khalid [HerausgeberIn]**

LREC-Coling 2024 - proceedings of the Workshop on Legal and Ethical Issues in Human Language Technologies : Turin, Italy  
ELRA Language Resource Associatio, 2024, 1 Online-Ressource, ISBN: 978-2-493814-21-0 Kongress: LREC-Coling 2024 Turin, Italy 2024.05.20

### **Siegert, Ingo [HerausgeberIn]; Williams, Jennifer [HerausgeberIn]; Das, Sneha [HerausgeberIn]; Tomashenko, Natalia [HerausgeberIn]**

4th Symposium on Security and Privacy in Speech Communication - Kos, Greece, 6 September 2024  
International Speech Communication Association, 2024, 1 Online-Ressource Kongress: ISCA Symposium on Security and Privacy in Speech Communication 4 Kos, Greece 2024.09.06

## ABSTRACTS

### **Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Müller, Noah; Eisenmann, Marcel; Rose, Gerd; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Investigating the feasibility of MR-based conductivity measurement during electroporation of multi-conductivity agarose phantom on a clinical 1.5 T MRI  
14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 86 ;  
[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

### **Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Treatment monitoring of irreversible electroporation in a potato model with a two-shot CP/CPMG-RARE sequence and spiral sampling  
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 3659 ;  
[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

### **Busch, Matthias; Long, Nguyen; Siegert, Ingo**

Voice interaction in motion - eaasy vui and physical exertion  
2. Sprachassistenten - Anwendungen, Implikationen, Entwicklungen : 5. März, 2024, Regensburg - Regensburg : OTH ; Baumann, Timo, S. 20-21 ;  
[Workshop: 2. ITG-Workshop Sprachassistenten – Anwendungen, Implikationen, Entwicklungen, Regensburg, 5. März 2024]

### **Dettmer, Sandra; Eisenhardt, Monika; Eisenhardt, Tomasz; Gafni, Ruti; Gal, Eran; Kurtz, Gila; Leiba, Moshe; Mullins, Roisin; Siegert, Ingo**

Students' readiness to adopt GenAI in their learning and ethical considerations – An international comparative study  
KM Conference 2024 - International Institute for Applied Knowledge Management, S. 28 ;  
[Konferenz: KM Conference 2024, Warsaw, Poland, 03.-06. July 2024]

**Düx, Daniel Markus; Kowal, Robert; Schröer, Simon; Maune, Holger; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet**

Advances in musculoskeletal imaging - the potential of wireless metasurface coils  
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 0483 ;  
[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Hubmann, Max Joris; Kowal, Robert; Orzada, Stephan; Speck, Oliver; Maune, Holger**

Simulation of the transmit performance of 8-channel arrays for 7T head-imaging with a large diameter transmit coil  
ESMRMB 2024 - ESMRMB, Artikel 379 ;  
[Meeting: 2024 ESMRMB 40th Annual Scientific Meeting, Barcelona, 2 - 5 October 2024]

**Kowal, Robert; Hubmann, Max Joris; Knull, Lucas; Düx, Daniel Markus; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Maier, Florian; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

Potential of metasurface resonators for low-field MRI systems  
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 1572 ;  
[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Kowal, Robert; Knull, Lucas; Hubmann, Max Joris; Vogt, Ivan; Düx, Daniel; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

MR-active needle guides with wireless metasurface coils for transperineal prostate interventions  
14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 28 ;  
[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Nurzed, Bilguun; Hubmann, Max Joris**

FAIR benchmarking of MRI local transmit elements at 7T - case for a standardized protocol for transmit performance assessment  
ESMRMB 2024 - ESMRMB, Artikel 495 ;  
[Meeting: 2024 ESMRMB 40th Annual Scientific Meeting, Barcelona, 2 - 5 October 2024]

**Schenk, Michael; Elgner, Melanie; Schubert, Martha; Lassoued, Amina; Siegert, Ingo; Junne, Florian; Krüger, Julia**

Predicting therapeutic alliance by automated AI-supported speech analysis - preliminary results on acoustic prosodic speech markers from the ASPIRE pilot project  
Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 116, Artikel ST12-03  
[Imp.fact.: 16.3]

**Schubert, Martha; Schenk, Michael; Krüger, Julia; Elgner, Melanie; Junne, Florian; Siegert, Ingo**

First steps into aspire - a pilot study on automated speech analysis regarding psychotherapeutic alliance in psychotherapies  
2. Sprachassistenten - Anwendungen, Implikationen, Entwicklungen : 5. März, 2024, Regensburg - Regensburg : OTH ; Baumann, Timo, S. 22-23 ;  
[Workshop: 2. ITG-Workshop Sprachassistenten – Anwendungen, Implikationen, Entwicklungen, Regensburg, 5. März 2024]

## DISSERTATIONEN

**Passaretti, Daniele; Pionteck, Thilo [AkademischeR BetreuerIn]; D'Ascenzo, Nicola [AkademischeR BetreuerIn]**

A plug-and-play real-time architecture for MPSoC-FPGAs targeting interventional Computed Tomography  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (xi, 191 Seiten, 37,01 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 176-191][Literaturverzeichnis: Seite 176-191]



## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Hoeschen (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. Marco Leone

Prof. Dr. rer. nat. Georg Rose

Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick

Prof. Dr. Matthias Wapler

Dr.-Ing. Mathias Magdowski

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Chatterjee, Soumick; Saad, Fatima; Sarasaen, Chompunuch; Ghosh, Suhita; Krug, Valerie; Khatun, Rupali; Mishra, Rahul; Desai, Nirja; Radeva, Petia; Rose, Georg; Stober, Sebastian; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas**

Exploration of interpretability techniques for deep COVID-19 classification using chest X-ray images

Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 2, Artikel 45, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 3.2]

**Chatterjee, Soumick; Sarasaen, Chompunuch; Rose, Georg; Nürnberger, Andreas; Speck, Oliver**

DDoS-UNet - incorporating temporal information using dynamic dual-channel UNet for enhancing super-resolution of dynamic MRI

IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 12 (2024), S. 99122-99136

[Imp.fact.: 3.4]

**Großer, Oliver Stephan; Volk, Martin; Georgiades, Marilena; Punzet, Daniel; Alsawalhi, Bahaa; Kupitz, Dennis; Omari, Jazan; Wissel, Heiko; Kreißl, Michael; Rose, Georg; Pech, Maciej**

Effect of spectral filtering and segmental X-ray tube current switch-off on interventionalist's scatter exposure during CT fluoroscopy

Bioengineering - Basel : MDPI, Bd. 11 (2024), Heft 8, Artikel 838, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Hürtgen, Janine; Hille, Georg; Saalfeld, Sylvia; Kreher, Robert; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Rose, Georg; Ringe, Kristina I.**

Generating Contrast-Enhanced Liver MRI Images from Native Sequences

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 33-36

**Jorg, Tobias; Halfmann, Moritz C.; Müller, Lukas; Stoehr, Fabian; Mildenerger, Peter; Hierath, Monika; Paulo, Graciano; Santos, Joana; Damilakis, John; Kralik, Ivana; Brkljacic, Boris; Cvetko, Danijel; Kuhleji, Dimitrij; Bosmans, Hilde**

Implementing verifiable oncological imaging by quality assurance and optimization (i Violin) - protocol for a European multicenter study

Die Radiologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 64 (2024), Heft S1, S. 160-165

[Imp.fact.: 0.7]

**Korte, Jana; Marsh, Laurel M. M.; Saalfeld, Sylvia; Behme, Daniel; Aliseda, Alberto; Berg, Philipp**

Fusiform versus saccular intracranial aneurysms - hemodynamic evaluation of the pre-aneurysmal, pathological, and post-interventional state

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 2, Artikel 551, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Kumar, Kunal; Facht, Melanie; Hoeschen, Christoph**

High-spatial-resolution benchtop X-ray fluorescence imaging through bragg-diffraction-based focusing with bent mosaic graphite crystals - a simulation study

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 9, Artikel 4733, insges. 26 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Loose, Reinhard; Vaño, Eliseo; Ammon, Josefin; Andersson, Jonas; Brat, Hugues; Brkljacic, Boris; Caikovska, Katrina; Corridori, Riccardo; Damilakis, John; De Bondt, Timo; Frija, Guy; Granata, Claudio; Hoeschen, Christoph; Kotter, Elmar; Kralik, Ivana; McNulty, Jonathan; Paulo, Graciano; Tsapaki, Virginia**

The use of dose management systems in Europe - results of an ESR EuroSafe imaging questionnaire Insights into imaging - Berlin : Springer, Bd. 15 (2024), Artikel 201, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Magdowski, Mathias**

EMC personality profile

IEEE electromagnetic compatibility magazine / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 13 (2024), Heft 2, S. 19-20

[Imp.fact.: 0.8]

**Mahmoodian, Naghmeh; Rezapourian, Mohammad; Inamdar, Asim Abdulsamad; Kumar, Kunal; Facht, Melanie; Hoeschen, Christoph**

Enabling low-dose in vivo benchtop X-ray fluorescence computed tomography through deep-learning-based denoising

Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 6, Artikel 127, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Müller, Noah; Gylstorff, Severin; Walles, Heike; Gerlach, Thomas; Belker, Othmar; Zanasi, Alessandro; Punzet, Daniel; Kopp, Sascha**

3D-cell phantom-experimental setup to assess thermal effects and cell viability of lung tumor cells after electroporation

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 27144, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Petzold, Johannes; Schmitter, Sebastian; Silemek, Berk; Winter, Lukas; Speck, Oliver; Ittermann, Bernd; Seifert, Frank**

Investigation of alternative RF power limit control methods for 0.5T, 1.5T, and 3T parallel transmission cardiac imaging - a simulation study

Magnetic resonance in medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 91 (2024), insges. 17 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 3.3]

**Saad, Fatima; Frysch, Robert; Saalfeld, Sylvia; Kellnberger, Stephan; Schulz, Jessica; Fahrig, Rebecca; Bhadra, Krish; Nürnberger, Andreas; Rose, Georg**

CT-augmented digital tomosynthesis image reconstruction in image-guided bronchoscopy interventions

Medical physics - Hoboken, NJ : Wiley . - 2024, insges. 1-13 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 3.2]

**Saad, Fatima; Frysch, Robert; Saalfeld, Sylvia; Kellnberger, Stephan; Schulz, Jessica; Fahrig, Rebecca; Bhadra, Krish; Nürnberger, Andreas; Rose, Georg**

Deformable 3D/3D CT-to-digital-tomosynthesis image registration in image-guided bronchoscopy interventions

Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 171 (2024), Artikel 108199, insges. 13 S.

**Schote, David; Winter, Lukas; Kolbitsch, Christoph; Rose, Georg; Speck, Oliver; Kofler, Andreas**

Joint B0 and image reconstruction in low-field MRI by physics-informed deep-learning

IEEE transactions on biomedical engineering / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 71 (2024), Heft 10, S. 2842-2853

[Imp.fact.: 4.4]

**Schröer, Simon; Düx, Daniel; Löning Caballero, Josef Joaquin; Glandorf, Julian; Gerlach, Thomas; Horstmann, Dominik; Belker, Othmar; Gutt, Moritz; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Reducing electromagnetic interference in MR thermometry - A comparison of setup configurations for MR-guided microwave ablations

Zeitschrift für medizinische Physik - Amsterdam [u.a.]: Elsevier . - 2024, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Spitz, Lena; Schmidt, Jessica; Korte, Jana; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Neyazi, Belal; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Morphologic and hemodynamic analysis of intracranial mirror aneurysms

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 2, S. 87-90

**Stahl, Janneck; McGuire, Laura Stone; Rizko, Mark; Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp; Alaraj, Ali**

Are hemodynamics responsible for inflammatory changes in venous vessel walls? - a quantitative study of wall-enhancing intracranial arteriovenous malformation draining veins

Journal of neurosurgery - Charlottesville, Va. : American Assoc. of Neurological Surgeons, Bd. 141 (2024), Heft 2, S. 333-342

[Imp.fact.: 3.5]

**Thormann, Maximilian; Stahl, Janneck; Marsh, Laurel; Saalfeld, Sylvia; Sillis, Nele; Ding, Andreas; Mpotsaris, Anastasios; Berg, Philipp; Behme, Daniel**

Computational flow diverter implantation - a comparative study on pre-interventional simulation and post-interventional device positioning for a novel blood flow modulator

Fluids - Basel : MDPI, Bd. 9 (2024), Heft 3, S. 1-15, Artikel 55

[Imp.fact.: 1.8]

**Vogt, Ivan; Engel, Katja; Schlünz, Anton; Kowal, Robert; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Rose, Georg**

MRI-compatible abdomen phantom to mimic respiratory-triggered organ movement while performing needle-based interventions

International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 19 (2024), Heft 12, S. 2329-2338

[Imp.fact.: 2.3]

**Vogt, Ivan; Engel, Nico; Eisenmann, Marcel; Odenbach, Robert; Kowal, Robert; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Rose, Georg**

Vacuum-based and body-mounted robotic-patient interface with an integrated metasurface for MRI-guided interventions

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 93-96

**Will, Maximilian; Gerlach, Thomas; Saalfeld, Sylvia; Gutberlet, Marcel; Düx, Daniel; Schröer, Simon; Hille, Georg; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Berg, Philipp**

Temperature simulation of an ablation needle for the prediction of tissue necrosis during liver ablation

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, S. 1-16, Artikel 5853

[Imp.fact.: 3.0]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Friebe, Michael; Boese, Axel; Castro, Nathan; Hutmacher, Dietmar; Pashazadeh, Ali**

Personalized 3D printed patches for fast and safe radiation therapy of non melanoma skin cancer

Preprints - Basel : MDPI AG . - 2024, insges. 9 S.

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Al-Jaberi, Fadil; Moeskes, Matthias; Skalej, Martin; Fachet, Melanie; Hoeschen, Christoph**

3D-visualization of segmented contacts of directional deep brain stimulation electrodes via registration and fusion of CT and FDCT

EJNMMI reports - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 8 (2024), S. 1-21, Artikel 17

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Bredendfeld, Konstaantin; Magdowski, Mathias; Vick, Ralf; Gratzl, Robert; Bartko, Hendrik; Medler, Jens**

Evaluation of fast stirring methods for direct field strength control in a reverberation chamber

EMC EUROPE 2024 / International Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 174-178 ;

[Symposium: 2024 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe, Brugge, Belgium, 02-05 September 2024]

**Hamann, Chris-Marvin; Leone, Marco**

Beschleunigte elektromagnetische Modellierung resonanter Hohlraumstrukturen durch effiziente Abspaltung des statischen Unterraums

Proceedings EMV Kongress 2024 - Aachen : Apprimus Verlag ; Garbe, Heyno \*1955-\*, S. 223-230 ;

[Kongress: EMV Kongress 2024, Köln, 12. - 14.03.2024]

**Kreher, Robert; Chitti, Naveeth Reddy; Hille, Georg; Hürtgen, Janine; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Tüting, Thomas; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Advanced deep learning for skin histoglyphics at cellular level

Bildverarbeitung für die Medizin 2024 - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Maier, Andreas \*1980-\*, S. 66-71

**Petrov, Dimitar; Yegin, Gizem; Hoeschen, Christoph; Bosmans, Hilde**

Computed tomography optimization using a volumetric channelized Hotelling observer approach for energy integrating and photon-counting CT scanners

Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 12929 (2024), S. 127 ;

[Konferenz: Medical Imaging 2024, San Diego, California, United States, 20-22 February 2024]

**Rosenthal, Max; Petzold, Jörg; Vick, Ralf**

Validation of the physical random unintentional radiation model by measurement of an artificial test object in an anechoic chamber

2024 International Symposium on Electromagnetic Compatibility – EMC Europe / International Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility , 2024 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 397-402 ;

[Symposium: 2024 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, EMC Europe, Brugge, Belgium, 02-05 September 2024]

**Schaefer, Jamin; Liu, Stephen Z.; Kappler, Steffen; Lueck, Ferdinand; Ritschl, Ludwig; Weber, Thomas; Zbijewski, Wojciech; Rose, Georg**

Investigation of correction and decomposition algorithms in bedside x-ray imaging simulating a multi-layer flat panel detector

Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 12925 (2024), S. 127 ;

[Konferenz: SPIE Medical Imaging, San Diego, California, United States, 18 - 23 February 2024]

**Schleiss, Johannes; Magdowski, Matthias**

Mastery Learning in der Hochschulbildung - eine Einordnung von der Theorie zur Praxis  
Digitale Prüfungsszenarien in der Hochschule , 1. Auflage - Bielefeld : wbv Publikation ; Bedenlier, Svenja . -  
2024, S. 65-79

**Schreiber, Hannes; Herwigk, Philipp; Leone, Marco**

Breitbandige EMV-Analyse auf Grundlage eines modalen Full-Wave-Lösungsansatzes  
Proceedings EMV Kongress 2024 - Aachen : Apprimus Verlag ; Garbe, Heyno \*1955-\*, S. 231-238 ;  
[Kongress: EMV Kongress 2024, Köln, 12. - 14.03.2024]

**Schreiber, Hannes; Leone, Marco**

A modal network representation of complex electrical structures suitable for an overall EMC system analysis  
2024 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Signal & Power Integrity (EMC+SIPI) -  
Piscataway, NJ : IEEE, S. 98-103 ;  
[Symposium: 2024 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Signal & Power  
Integrity (EMC+SIPI) , Phoenix, AZ, USA, 05-09 August 2024]

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

**Bockelmann, Carsten; Dudek, Damian; Haja, Andreas; Hanuschkin, Alexander; Klischat, Cisima;  
Lehnhoff, Sebastian; Magdowski, Mathias; Matthes, Britta; Rigoll, Gerhard; Schanz, Michael; Van,  
Hoai My; Wübber, Dirk; Zeller, Niclas**

Rolle der Künstlichen Intelligenz in der Elektro- und Informationstechnik  
Offenbach: VDE, 2024, 1 Online-Ressource

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Bredenfeld, Konstantin; Magdowski, Mathias; Gratzl, Robert; Bartko, Hendrik; Vick, Ralf**

Schnelle E-Feldmessungen mit lasergespeisten Feldsonden in Modenverwirbelungskammern  
Proceedings EMV Kongress 2024 - Aachen : Apprimus Verlag ; Garbe, Heyno \*1955-\*, S. 85-92 ;  
[Kongress: EMV Kongress 2024, Köln, 12. - 14.03.2024]

**Haase, Tina; Steigemann, Lea Marie; Fachet, Melanie; Harnau, Erik; Böckelmann, Irina; Wagner,  
Leonie Marlene**

Verfahren zur objektiven Erfassung der psychischen Beanspruchung und erforderliche Maßnahmen zur Einbindung  
in die betriebliche Praxis  
Arbeitswissenschaft in-the-loop: Mensch-Technologie-Integration und ihre Auswirkung auf Mensch, Arbeit und  
Arbeitsgestaltung / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2024 - Sankt Augustin : GfA-Press, Artikel G.3.3,  
insges. 6 S.

**Hoepfner, Benjamin; Vick, Ralf**

Entwurf eines diskreten, frequenzvariablen Resonanzreglers mit anpassbarem Delay, sicherem Ein- und  
Ausschaltverhalten sowie einer Strombegrenzung für praxistaugliche aktive Filteranwendungen  
Proceedings EMV Kongress 2024 - Aachen : Apprimus Verlag ; Garbe, Heyno \*1955-\*, S. 403-411 ;  
[Kongress: EMV Kongress 2024, Köln, 12. - 14.03.2024]

**Joeres, Fabian; Zittlau, Philipp; Herbrich, Wilhelm; Heinrich, Florian; Rose, Georg; Hansen, Christian**

Concept development of a cross-reality ecosystem for urban knowledge transfer spaces  
2nd Joint Workshop on Cross Reality to be held in conjunction with the IEEE International Symposium on Mixed  
and Augmented Reality (ISMAR 2024) - crossrealities, insges. 4 S. ;  
[Workshop: 2nd Joint Workshop on Cross Reality]

**Rosenthal, Max; Petzold, Jörg; Vick, Ralf**

Emissionsmessungen im Frequenzbereich von 6 GHz bis 40 GHz  
Proceedings EMV Kongress 2024 - Aachen : Apprimus Verlag ; Garbe, Heyno \*1955-\*, S. 49-56 ;  
[Kongress: EMV Kongress 2024, Köln, 12. - 14.03.2024]

**Schulz, Philip; Leone, Marco**

Modale Netzwerkmodellierung elektrischer Verbindungsstrukturen auf Leiterplatten auf Basis der Momentenmethode

Proceedings EMV Kongress 2024 - Aachen : Apprimus Verlag ; Garbe, Heyno \*1955-\*, S. 99-106 ;  
[Kongress: EMV Kongress 2024, Köln, 12. - 14.03.2024]

**Schulze, Steffen; Al-Hamid, Saad**

Vereinfachte Methode zur Einschätzung der Schirmdämpfung von metallischen Gehäusen mit Hilfe der Nahfeldkopplung auf eine Leitung

Proceedings EMV Kongress 2024 - Aachen : Apprimus Verlag ; Garbe, Heyno \*1955-\*, S. 249-256 ;  
[Kongress: EMV Kongress 2024, Köln, 12. - 14.03.2024]

## ABSTRACTS

**Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Müller, Noah; Eisenmann, Marcel; Rose, Gerd; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Investigating the feasibility of MR-based conductivity measurement during electroporation of multi-conductivity agarose phantom on a clinical 1.5 T MRI

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 86 ;  
[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Treatment monitoring of irreversible electroporation in a potato model with a two-shot CP/CPMG-RARE sequence and spiral sampling

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 3659 ;  
[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Krafft, Axel Joachim; Maier, Florian; Requardt, Martin; Horstmann, Dominik; Rose, Gerd; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

First experience with MR thermometry and assessment of the ablation zone in microwave ablation of a bioprotein phantom on a 0.55T scanner

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 17 ;  
[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Düx, Daniel Markus; Kowal, Robert; Schröer, Simon; Maune, Holger; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet**

Advances in musculoskeletal imaging - the potential of wireless metasurface coils

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 0483 ;  
[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Fachet, Melanie; Mushunuri, R. V.; Bergmann, C.; Relja, B.; Hoeschen, Christoph**

P01.23 AI-based risk assessment for hyperinflammatory patterns and infectious outcomes from blood biomarkers in patients with polytraumatic injuries

Physica medica - Amsterdam : Elsevier, Bd. 125 (2024), Heft Supplement 1, S. S383 ;  
[Part of special issue: Abstracts of the 5th European Congress of Medical Physics, 11 September 2024 - 14 September 2024]  
[Imp.fact.: 3.3]

**Horstmann, Dominik; Hensen, Bennet; Belker, Othmar; Düx, Daniel; Gerlach, Thomas; Gutt, Moritz; Schröer, Simon; Vogt, Ivan; Wacker, Frank; Gutberlet, Marcel**

Stars vs. Spirals - comparison of two readouts for proton resonance frequency shift based 3D MR thermometry in a phantom study of abdominal microwave ablation

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 110 ;  
[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Horstmann, Dominik; Hensen, Bennet; Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Gutt, Moritz; Schröer, Simon; Vogt, Ivan; Wacker, Frank; Gutberlet, Marcel**

3D MR thermometry sequences for abdominal microwave ablation monitoring on phantom simulating breathing motion

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 4932 ;

[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Hubmann, Max Joris; Kowal, Robert; Orzada, Stephan; Speck, Oliver; Maune, Holger**

Simulation of the transmit performance of 8-channel arrays for 7T head-imaging with a large diameter transmit coil

ESMRMB 2024 - ESMRMB, Artikel 379 ;

[Meeting: 2024 ESMRMB 40th Annual Scientific Meeting, Barcelona, 2 - 5 October 2024]

**Kowal, Robert; Hubmann, Max Joris; Knull, Lucas; Düx, Daniel Markus; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Maier, Florian; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

Potential of metasurface resonators for low-field MRI systems

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 1572 ;

[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Kowal, Robert; Knull, Lucas; Hubmann, Max Joris; Vogt, Ivan; Düx, Daniel; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

MR-active needle guides with wireless metasurface coils for transperineal prostate interventions

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 28 ;

[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Kumar, Kunal; Facht, Melanie; Hoeschen, Christoph**

PP23.04 X-ray fluorescence imaging using bragg diffractionbased focusing with graphite optics - a simulation study

Physica medica - Amsterdam : Elsevier, Bd. 125 (2024), S. S260, Artikel 103826

[Imp.fact.: 3.3]

**Odenbach, Robert; Düx, Daniel; Gerlach, Thomas; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Vogt, Marcel; Wacker, Frank; Rose, Gerd**

Demonstration of a versatile, fully metal-free mechanical holding arm for interventional MRI procedures

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 89 ;

[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Odenbach, Robert; Düx, Daniel; Gerlach, Thomas; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Rose, Gerd**

Demonstration of a large scale, fully metal-free tray-platform for instrument support during interventional MRI procedures

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 90 ;

[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Odenbach, Robert; Düx, Daniel; Gerlach, Thomas; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel; Wacker, Frank; Rose, Gerd**

Demonstration of a universal cable-Management-system for MRI-guided interventions in anesthesia

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 28 ;

[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Schwab, Roland; Stahl, Janneck; Janiszewski, Rebecca; Berg, Philipp; Behme, Daniel**

Hemodynamic analysis of PCOM aneurysms - flow change depending on anatomical variation

Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 16 (2024), Heft Suppl. 2, S. A78-A79, Artikel P082

[Imp.fact.: 4.5]

**Velasquez Vides, Jose Raul; Herrmann, Carl J. J.; Gladytz, Thomas; Shalika, Shahriar; Millward, Jason M.; Waiczies, Sonia; Seeliger, Erdmann; Mattern, Hendrik; Rose, Georg; Niendorf, Thoralf**  
Simultaneous and respiratory motion-synchronized T2 and T2\* mapping of the human kidneys  
ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance  
in Medicine . - 2024, Artikel 2754 ;  
[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Yan, Xiaolei; Hoeschen, Christoph**

P07.23 Visibility investigation and feasibility study of a new compact x-ray dark-field imaging setup and  
corresponding image optimization  
Physica medica - Amsterdam : Elsevier, Bd. 125 (2024), Heft Supplement 1, S. S467 ;  
[Part of special issue: Abstracts of the 5th European Congress of Medical Physics, 11 September 2024 - 14  
September 2024]  
[Imp.fact.: 3.3]





OTTO VON GUERICKE  
UNIVERSITÄT  
MAGDEBURG

HW

FAKULTÄT FÜR  
HUMANWISSENSCHAFTEN

# Publikationsbericht 2024

Fakultät für Humanwissenschaften

# FAKULTÄT FÜR HUMANWISSENSCHAFTEN

## 1. LEITUNG

Dekan: Prof. Dr. Frank Bünning

Prodekan: Prof. Dr. Marco Taubert

Studiendekanin: Prof. Dr. Heike Ohlbrecht

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Knisel, Elke; Bremer, Markus; Natecz, Hanna; Wascher, Linus; Laudanska-Krzeminska, Ida**

Validation of the Canadian Assessment of Physical Literacy - CAPL-2 questionnaire for German and Polish school children

Physical culture and sport - Warszawa : Acad., Bd. 104 (2024), insges. 14 S.

[Imp.fact.: 1.2]

### DISSERTATIONEN

**Arturova, Reina; Schrader, Heiko [AkademischeR BetreuerIn]**

Many faces of civil activism - a comparative study of women NGOs in Uzbekistan and Kyrgyzstan

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität

Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2023, 315 Seiten, ISBN: 978-3-86912-193-2 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 300-315][Literaturverzeichnis: Seite 300-315]

**Beck, Daniel; Spencer, Alexander [AkademischeR BetreuerIn]**

Parody, popular culture and the politics of statecraft - analysing the intersection of international relations and parodic humour

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (VI, 121 Seiten, 5,2 MB) ;

[Literaturangaben; Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht][Literaturangaben; Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht]

**Chen, Yu; Pohlenz, Philipp [AkademischeR BetreuerIn]**

Erforschung der Erfolgsbedingungen für die chinesische Hochschulreform - von allgemeinen Hochschulen zu Hochschulen für angewandte Wissenschaften

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (341 Seiten, 3,1 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 295-311][Literaturverzeichnis: Seite 295-311]

**Chmelka, Alexander Nicolas; Pohlenz, Philipp [AkademischeR BetreuerIn]**

Making-of Engaged Learning - ein assoziations-soziologischer Bericht über den Begriff „Engaged Learning“, seine theoretischen Grundannahmen, die Genese einer Definition sowie die Anwendung auf und Aneignung durch eine Praxis

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (VI, 200 Seiten, 2,6 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 190-199][Literaturverzeichnis: Seite 190-199]

**Ebers, Martin; Knisel, Elke [AkademischeR BetreuerIn]; Ohlbrecht, Heike [AkademischeR BetreuerIn]**  
Leistungssport. Bis hierhin und wie weiter? - eine qualitativ-empirische Fallstudie zu berufsbiographischen Werdegängen aktiver und ehemaliger Leistungssportler\*innen  
Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 339 Seiten ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 310-332][Literaturverzeichnis: Seite 310-332]

**Gleißner, Kai; Schrader, Heiko [AkademischeR BetreuerIn]**  
Chinas Weg auf der Suche nach einer neuen Ordnung - Harmonie, Glück und ein chinesischer Traum  
Toronto: Budrich Academic Press GmbH, 2024, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2019, 312 Seiten, ISBN: 3-96665-010-X ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 212-228; Dissertation erschienen unter dem Titel: Harmonie, Glück und ein chinesischer Traum : Chinas Weg auf der Suche nach einer neuen Ordnung][Literaturverzeichnis: Seite 212-228; Dissertation erschienen unter dem Titel: Harmonie, Glück und ein chinesischer Traum : Chinas Weg auf der Suche nach einer neuen Ordnung]

**Heß, Stephanie; Delhey, Jan [AkademischeR BetreuerIn]**  
Family matters - a multisystem investigation of children's subjective well-being  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (169 Seiten, 2,13 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 139-166][Literaturverzeichnis: Seite 139-166]

**John, Stefanie; Witte, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]**  
Möglichkeiten der biomechanischen Diagnostik mithilfe eines multifunktionalen Diagnostikgeräts bei Hüft-Totalendoprothese- Patient\*innen und Amputationspatient\*innen der unteren Extremitäten  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (V, 137 Seiten, 3,38 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 110-126][Literaturverzeichnis: Seite 110-126]

**Katbeh, Amer; Spencer, Alexander [AkademischeR BetreuerIn]**  
The Nubian issue in Egypt - conflict analysis and approaches to peaceful conflict transformation  
Magdeburg: Peter Lang, 2024, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2022, 232 Seiten - (Berliner Studien zur Politik in Afrika; Vol. 23), ISBN: 3-631-91811-9 ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 205-232][Literaturverzeichnis: Seite 205-232]

**Kob, Lukas; Lyre, Holger [AkademischeR BetreuerIn]**  
Structuralism as a methodological approach in consciousness science  
Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Band (verschiedene Seitenzählungen) ;  
[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Löw, Robert; Knisel, Elke [AkademischeR BetreuerIn]; Eschwege, Kerstin [AkademischeR BetreuerIn]**  
Blended Learning im Sportunterricht - Entwicklung und Wirksamkeit eines mediendidaktischen Konzepts zur Förderung sporttheoretischen Wissens  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (VI, 251 Blätter, 11,27 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Blatt 152-175][Literaturverzeichnis: Blatt 152-175]

**Merkle, Lena; Spencer, Alexander [AkademischeR BetreuerIn]**  
Knowing peace decolonial deliberations on epistemic oppression and power dynamics  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 2.23 MB) ;  
[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Ramirez, Benjamin; Edelmann-Nusser, Jürgen [AkademischeR BetreuerIn]**  
Formerfassung und mechanisch unterstützte Formbildung des Violinspiels unter instrumental- und sportwissenschaftlichen Gesichtspunkten  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (311 Seiten, 10,08 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 267-310][Literaturverzeichnis: Seite 267-310]

**Schneickert, Christian; Delhey, Jan [AkademischeR BetreuerIn]; Pohlenz, Philipp [AkademischeR BetreuerIn]**

Soziale Milieus, habituelle Grundorientierungen und Klassenfraktionen in Deutschland und Europa - Distinktionsskämpfe um Status und Wertschätzung in sozialen Räumen

Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 63 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 50-63; Anhang "Veröffentlichte Beiträge" ohne Seitenzählung][Literaturverzeichnis: Seite 50-63; Anhang "Veröffentlichte Beiträge" ohne Seitenzählung]

**Sorge, Mareike; Ohlbrecht, Heike [AkademischeR BetreuerIn]; Dörner, Olaf [AkademischeR BetreuerIn]**

Selbstoptimierung in Lebenserzählungen - begünstigende Faktoren für das Streben nach Optimierung

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (240, XXIII Seiten, 19,36 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite VII-XXII][Literaturverzeichnis: Seite VII-XXII]

**Törpel, Svenja; Edlmann-Nusser, Jürgen [AkademischeR BetreuerIn]; Taubert, Marco [AkademischeR BetreuerIn]**

Neurofeedbacktraining mittels Hämoenzephalographie zur Verbesserung von Aufmerksamkeitsfunktionen sowie der sportmotorischen Leistungsfähigkeit

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (XIII, 189 Seiten, 19,22 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 147-173][Literaturverzeichnis: Seite 147-173]

**Wagner, Ina; Dick, Michael [AkademischeR BetreuerIn]**

Zahnmedizinische Patientenberatung als Instrument zur Orientierung des Einzelnen im Gesundheitssystem - eine qualitativ-empirische Studie

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (XII, 166, XII-LXIV Seiten, 7,78 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite XII-XXIV][Literaturverzeichnis: Seite XII-XXIV]

# INSTITUT I: BILDUNG, BERUF UND MEDIEN

## 1. LEITUNG

InstitutssprecherIn

Prof.in Dr. Astrid Seltrecht (Institutssprecherin)

Prof.in Dr. Dorothee Schwendowius (Stellvertreterin)

Prof.in Dr. Dina Kuhlee (Stellvertreterin)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bergmann, Dana; Jahn, Robert W.; Wisnewski, Julia; Arndt, Laura**

Lernvoraussetzungen in der ökonomischen Bildung - eine empirische Erfassung von Interessen, Einstellungen und Vorwissen von Schüler:innen der achten Gymnasialstufe

Zeitschrift für ökonomische Bildung - Siegen : Zentrum für Ökonomische Bildung, Bd. 13 (2024), S. 368-398

**Braun, Anna-Lena**

BNE (in the Making)? - potenziale und Grenzen von Educational Making für Bildung für Nachhaltige Entwicklung  
MedienPädagogik - Zürich : Pestalozzianum, Bd. 56 (2024), S. 385-406

**Braun, Anna-Lena; Bettinger, Patrick**

Ethische Implikationen des kritischen Posthumanismus - Anregungspotenzial für die Medienpädagogik?

MedienPädagogik - Zürich : Pestalozzianum, Bd. 61 (2024), S. 25-47

**Brämer, Stefan**

Kinder- und Jugendhäuser (KJH) als außerschulische Lernorte der technischen Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (TBNE)

Didacticum - Graz : Pädagogische Hochschule Steiermark, Bd. 7 (2024), Heft 1, S. 211-225

**Burda-Zoyke, Andrea; Jahn, Robert W.; Driebe, Thomas; Götzl, Mathias**

Inklusionsbezogene Einstellungen von Lehrkräften an Berufsbildenden Schulen und ihre Determinanten - Ergebnisse einer Befragung in ausgewählten Bundesländern

Bildung und Beruf - Saarbrücken : Haus & Gross Verlagsgesellschaft mbH, Bd. 7 (2024), Heft 6, S. 6-14

**Curd, Wiebke; Knaup, Melanie; Pongratz, Katharina Maria; Tillmann, Vera**

Erwachsenenbildung im Kontext komplexer Behinderung. Editorial.

Erwachsenenbildung und Behinderung - Merseburg : Gesellschaft Erwachsenenbildung und Behinderung, Bd. 35 (2024), Heft 1, insges. 2 S.

**Curd, Wiebke; Pongratz, Katharina Maria; Richter-Boisse, Anette**

Politische Bildung, Partizipation und Behinderung. Editorial.

Erwachsenenbildung und Behinderung - Merseburg : Gesellschaft Erwachsenenbildung und Behinderung, Bd. 35 (2024), Heft 2, insges. 2 S.

**Esmund, Bill; Ketschau, Thilo J.; Schmees, Johannes K.; Steib, Christian; Wedekind, Volker**

Introduction to the special issue on retrieving and recontextualising VET theory.

Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online - Hamburg : Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg, Bd. Spezial19 (2024), S. 1-5

[Imp.fact.: 1.8]

**Kollender, Ellen; Schwendowius, Dorothee**

Aktuelle Fluchtmigrationen als Anlass für diskriminierungskritischen schulischen Wandel? - empirische Analysen und Reflexion von Transformationserwartungen  
Zeitschrift für erziehungswissenschaftliche Migrationsforschung - Leverkusen : Verlag Barbara Budrich GmbH, Bd. 3 (2024), Heft 1-2, S. 110-125

**Pongratz, Katharina Maria; Dörner, Olaf**

Konzeptioneller Schwung für eine inklusive Erwachsenenbildung  
Forum Erwachsenenbildung - Münster : Waxmann, Bd. 57 (2024), Heft 2, S. 30-33

**Reppel, Norman; Bergmann, Dana; Gräsel, Fabian; Jahn, Robert W.; Porsch, Raphaela**

Lehrkräfte als Mentor\*innen in schulpraktischen Studienphasen - ein systematisches Review nationaler Forschungsarbeiten  
Herausforderung Lehrer\*innenbildung - Bielefeld : Bielefeld School of Education, Bd. 7 (2024), Heft 1, S. 337-354

**Rubach, Charlott; Quast, Jennifer; Porsch, Raphaela; Arndt, Mona**

Exploring the link between basic ICT competence beliefs and technology use for student teachers and teachers - a use of bifactor exploratory structural equation models  
Unterrichtswissenschaft - [Wiesbaden]: VS Verlag für Sozialwissenschaften, Bd. 51 (2023), Heft 4, S. 533-557, insges. 25 S. ;  
[Online first]

**Slopinski, Andreas; Steib, Christian**

Das Berliner Modell 2.0 - ein Diskussionsvorschlag für die Planung und Analyse von Lehr-Lernprozessen in einer Kultur der Digitalität  
Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online - Hamburg : Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg - Volume S19 (2023), insgesamt 19 Seiten

**Slopinski, Andreas; Steib, Christian**

The Berlin Model 2.0 - a discussion proposal for the planning and analysis of teaching-learning processes in a culture of digitality.  
Berufs- und Wirtschaftspädagogik Online - Hamburg : Institut für Berufs- und Wirtschaftspädagogik Universität Hamburg, Bd. Spezial19 (2024), S. 1-29

**Steib, Christian**

Zum Verständnis von Ausbilder\*innen und Lehrer\*innen von qualitativ hochwertiger dualer Berufsausbildung - On trainers' and teachers' understanding of high-quality dual vocational training  
Zeitschrift für Erziehungswissenschaft - Berlin : Springer, Bd. 27 (2024), Heft 3, S. 873-897  
[Imp.fact.: 1.5]

**Steib, Christian; Fähnders, Henning**

Kompetenzen für nachhaltige Entwicklung im Medium des Berufs. Die berufsspezifische Verbindung von Berufsbildungstheorie und Nachhaltigkeitskonzept im Rahmen eines re-modellierten Strukturgitters am Beispiel der beiden Ausbildungsberufe zur Verkäuferin/zum Verkäufer sowie zur Kauffrau/zum Kaufmann im Einzelhandel.  
Berufsbildung in Wissenschaft und Praxis - Stuttgart : Steiner . - 2024, Artikel Spezial 19, insges. 1-33 S.

**Steib, Christian; Hinnert, Niklas**

Aufgaben von Schulleiter\*innen an berufsbildenden Schulen in Niedersachsen - eine qualitative Studie auf der Grundlage leitfadengestützter Experteninterviews.  
Berufsbildung - Bielefeld : wbv Publikation, Bd. 78 (2024), Heft 3, S. 23-26

**Ziegler, Holger; Hille, Julia; Ochs, Matthias**

Wirkungen aufsuchender Familienhilfen - Wie sollen, dürfen, können sie (systemisch) beforscht werden?  
Familiendynamik - Stuttgart : Klett-Cotta, Bd. 49 (2024), Heft 2, S. 92-100

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

### **Franz, Anja; Schwendowius, Dorothee**

Bericht zur Jahrestagung „Ungewisse Zukünfte - Bildung und Biographie im Kontext gesellschaftlicher Umbrüche“

Zeitschrift für Soziologie der Erziehung und Sozialisation - ZSE - Journal for sociology of education and socialization - Weinheim : Beltz Juventa, Bd. 44 (2024), Heft 1, S. 99-101

### **Pongratz, Katharina; Herz, Martin**

Die Lebenshilfe-Werke Trier GmbH - eine Werkstatt für behinderte Menschen auf dem Weg zu einem inklusiven Bildungsunternehmen!? : Martin Herz beantwortet Fragen von Katharina Pongratz

Erwachsenenbildung und Behinderung - Merseburg : Gesellschaft Erwachsenenbildung und Behinderung, Bd. 34 (2024), Heft 1-2, S. 35-43

### **Porsch, Raphaela**

Quer- und Seiteneinsteiger:innen im Lehrerberuf

Pädagogik <Weinheim>- Weinheim : Beltz, Bd. 76 (2024), Heft 1, S. 12-16

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

### **Arndt, Laura; Porsch, Raphaela; Rahden, Jennifer**

Praxislernen auf Distanz Temporärer Fernunterricht in einem auf praktisches Arbeiten ausgerichteten Förderprogramm aus Sicht von Schüler:innen und Lehrkräften

Schulabgang ohne Schulabschluss - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela \*1979-\* . - 2024, S. 219-244

### **Baumgarten, Melanie; Jahn, Robert W.; Porsch, Raphaela**

Schulische und unterrichtliche Determinanten von Schulerfolg und Schulabbruch an Sekundar- und Gemeinschaftsschulen in Sachsen-Anhalt

Schulabgang ohne Schulabschluss - Ergebnisse aus dem SEASA-Projekt - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela \*1979-\* . - 2024, S. 17-44

### **Baumgarten, Melanie; Rhaden, Jennifer**

Die besondere Klasse in Sachsen-Anhalt

Schulabgang ohne Schulabschluss - Ergebnisse aus dem SEASA-Projekt - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela \*1979-\* . - 2024, S. 119-155

### **Brämer, Stefan; Vieback, Linda; Bünning, Frank**

„Otto macht MINT“ - der MagdeMINT-PopUp-Kiosk als außerschulischer Lernort für eine technische Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (TBNE)

Krise und Nachhaltigkeit - Herausforderungen für berufliche Bildung - Bielefeld : wbv Publikation ; Schögl, Peter . - 2024, S. 199-210

### **Bünning, Frank; Tegelbeckers, Hannes**

Technik – Bildung für einen Hightech-Standort Deutschland unter didaktischen Gesichtspunkten

Didaktiken der beruflichen und akademischen Aus- und Weiterbildung - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Spöttl, Georg \*1948-\* . - 2024, S. 661-674

### **Franz, Anja; Schwendowius, Dorothee**

Enttäuschte Wissenschaftsbilder und ihre Verschränkung mit der Wissenschaftskarriere

Idealbilder von Wissenschaft in der Diskussion - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Hoffmann, Stefanie . - 2024, S. 50-62 ;

[Tagung: 12. ZSM-Fachtagung „Idealbilder von Forschung und wissenschaftlicher Karriere in der Diskussion“, Magdeburg, 11. & 12. November 2022]

### **Hinrichsen, Merle; Hummrichs, Merle; Schwendowius, Dorothee; Terstegen, Saskia**

Widerstand und Widerstände - Diskriminierungskritische Positionierungen schulischer Akteur:innen

Vielfaltsorientierung und Diskriminierungskritik , 1. Auflage - Leverkusen : Verlag Barbara Budrich ; Bräu, Karin . - 2024, S. 22 - (Studien zu Differenz, Bildung und Kultur; 16)

**Jahn, Robert W.; Arndt, Laura**

Biografische Merkmale, Motive und Qualifikationen von Lehrerinnen und Lehrern in besonderen Klassen des Produktiven Lernens in Schule und Betrieb  
Schulabgang ohne Schulabschluss - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela \*1979-\* . - 2024, S. 175-196

**Jahn, Robert W.; Klusmeyer, Jens; Söll, Matthias**

Zur Entwicklung der Publikationskultur der Berufs- und Wirtschaftspädagogik - eine formale, soziale und inhaltliche Analyse der Publikationen der Sektionsmitglieder zwischen 2011 und 2020  
50 Jahre Sektion Berufs- und Wirtschaftspädagogik in der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft (DGfE) , 1. Auflage - Leverkusen : Verlag Barbara Budrich ; Büchter, Karin . - 2024, S. 253-272

**Jahn, Robert W.; Porsch, Raphaela**

Produktives Lernen in Schule und Betrieb - eine Diskussion aus Perspektive der Schulpädagogik und Berufspädagogik  
Schulabgang ohne Schulabschluss - Ergebnisse aus dem SEASA-Projekt - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela \*1979-\* . - 2024, S. 75-100

**Kramer, Michaela; Bettinger, Patrick**

Bild – Bildung – Biografie - eine synoptische Betrachtung der Bedeutung des Bildes in der qualitativen erziehungswissenschaftlichen Forschung  
Bild und Erziehungswissenschaft , 1. Auflage - Weinheim : Beltz Juventa ; Wolfgarten, Tim \*1982-\* . - 2024, S. 31-54

**Martsch, Marcel; Hennige, Tamara; Tegelbeckers, Hannes**

Vocational education in Georgia - conception and implementation of a PhD programme  
Expanding Horizons , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Gessler, Michael, S. 263-280

**Modrzynski, Dominik; Kasseck, Saskia; Weisenburger, Nathalie**

Raus aus dem Dornröschenschlaf - Personalentwicklung öffentlicher Verwaltung als Schlüssel gelungener agiler (und digitaler) Transformation  
Agile Verwaltung 2040 , Erste Auflage - Heidelberg : Carl-Auer Verlag GmbH . - 2024, S. 257-269 ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 268-269]

**Nowotny, Fabian; Haase, Tina**

Bewertungsmodell für Komplexität von manuellen Montageaufgaben  
Arbeitswissenschaft in-the-loop: Mensch-Technologie-Integration und ihre Auswirkung auf Mensch, Arbeit und Arbeitsgestaltung / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2024 - Sankt Augustin : GfA-Press, Artikel H.4.3 ;  
[Kongress: 70. Arbeitswissenschaftlichen Kongress, Stuttgart, 06.03. - 08.03.2024]

**Porsch, Raphaela; Gerhards, Anne; Baumgarten, Melanie**

Schulabsentismus und Schulabbruch in Zeiten von Corona  
Schulabgang ohne Schulabschluss - Ergebnisse aus dem SEASA-Projekt - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela \*1979-\* . - 2024, S. 197-218

**Porsch, Raphaela; Gerhards, Anne; Baumgarten, Melanie**

Schulerfolg, Schulabsentismus und Schulabbruch aus Perspektive von Schulleitungen  
Schulabgang ohne Schulabschluss - Ergebnisse aus dem SEASA-Projekt - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela \*1979-\* . - 2024, S. 45-71

**Porsch, Raphaela; Reintjes, Christian**

Außerschulische Praktika im Lehramtsstudium in Deutschland - ein systematischer Überblick  
Das Berufsfeldpraktikum als Professionalisierungselement - Bad Heilbrunn : Julius Klinkhardt ; Schöning, Anke . - 2024, S. 67-85

**Schröder, Sabrina; Bettinger, Patrick**

Problem Digitalisierung? - wie im Modus pathologisierender Untergangsrhetorik über Digitalität in der Schule gesprochen wird  
Schule und Pathologisierung , 1. Auflage - Weinheim : Beltz Juventa ; Mayer, Ralf \*1971-\* . - 2024, S. 288



**Schwendowius, Dorothee**

Migrationsgesellschaft und schulischer Wandel - Potenziale der Biographieforschung für die Analyse von Prozessen der Institutionalisierung und Transformation  
Pädagogische Institutionen zwischen Transformation und Tradierung , 1. Auflage - Opladen : Verlag Barbara Budrich ; Demmer, Christine \*1981-\* . - 2024, S. 87-108 - (Schriftenreihe der DGfE-Kommission Qualitative Bildungs- und Biographieforschung; 9)

**Seltrecht, Astrid**

Berufliche Didaktik personenbezogener Berufe  
Didaktiken der beruflichen und akademischen Aus- und Weiterbildung - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Spöttl, Georg \*1948-\* . - 2024, S. 623-632

**Seltrecht, Astrid**

Nachwort  
Qualifizierungsanforderungen von Weiterbildungen in der Pflege / Bergmann , Dana - Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) ; Bergmann, Dana . - 2024, S. 85-90

**Seltrecht, Astrid**

Professional competence of teachers in the training of nursing specialists against the background of practice-related competence models  
Sustainable Aging , 2024. Auflage - Berlin : Springer Berlin, S. 119-133

**Seltrecht, Astrid; Arndt, Laura**

Digitalisierung in den Gesundheitsberufen - ein hochschuldidaktischer Praxisvorschlag zur Berücksichtigung der Multidimensionalität digitaler Medien  
Digitalisierung in den Gesundheitsberufen - Bonn : Bundesinstitut für Berufsbildung . - 2024, S. 121-137

**Siegert, Ingo; Al-Hamad, Ahmad; Pongratz, Katharina Maria; Busch, Matthias**

Development of an automated, rule-based measurement method for easy language and its application to ai-generated texts  
HCI International 2024 Posters , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Stephanidis, Constantine, S. 234-244 - (Communications in computer and information science; volume 2120) ;  
[Konferenz: 26th International Conference on Human-Computer Interaction, HCII 2024, Washington, DC, USA, June 29 – July 4, 2024]

**Steib, Christian**

Schule zwischen Theorie und Praxis - explizite und implizite theoretische Anleihen des Konzepts des Produktiven Lernens  
Schulabgang ohne Schulabschluss - Ergebnisse aus dem SEASA-Projekt - Münster : Waxmann ; Porsch, Raphaela \*1979-\* . - 2024, S. 101-118

**Tiefel, Sandra; Hoffmann, Stefanie; Walterbach, Verena**

Idealbilder als Trugbilder entlarven - wissenschaftliche Karrierewege und Forschungspraxen in kritischer Betrachtung : eine Einleitung  
Idealbilder von Wissenschaft in der Diskussion - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Hoffmann, Stefanie . - 2024, S. 1-9

**Zopff, Andreas; Klix, Stefanie**

Konzept der Handlungs- und Kompetenzorientierung  
Didaktiken der beruflichen und akademischen Aus- und Weiterbildung - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Spöttl, Georg \*1948-\* . - 2024, S. 515-527

**Zopff, Andreas; Vieback, Linda; Rothe, Michael**

Gelingensbedingungen für einen erfolgreichen Transfer von innovativ-nachhaltigen Bildungsinhalten in die betriebliche Praxis des Bäckerhandwerks  
Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung im Transfer , 1. Auflage 2024 - Leverkusen : Verlag Barbara Budrich, S. 229

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

### Hille, Julia

Paare als Adressat\*innen systemischer Beratung - Rekonstruktion von Adressierung in Erstgesprächen  
Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2024, Dissertation Eberhard Karls Universität Tübingen 2023, 302 Seiten, ISBN: 3-525-40026-8

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

### Hoffmann, Stefanie [HerausgeberIn]; Tiefel, Sandra [HerausgeberIn]; Walterbach, Verena [HerausgeberIn]

Idealbilder von Wissenschaft in der Diskussion

Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2024, 1 Online-Ressource (109 Seiten, 2,65 MB), ISBN: 978-3-948749-44-6

Kongress: ZSM-Fachtagung 12 Magdeburg 2022.11.11-12;

[Literaturangaben; herausgegeben als Sammelband im Nachgang zur 12. ZSM-Fachtagung "Idealbilder von Forschung und wissenschaftlicher Karriere in der Diskussion"]

### Porsch, Raphaela [HerausgeberIn]; Baumgarten, Melanie [HerausgeberIn]; Jahn, Robert W. [HerausgeberIn]

Schulabgang ohne Schulabschluss - Ergebnisse aus dem SEASA-Projekt

New York: Waxmann, 2024, 244 Seiten, ISBN: 978-3-8309-4936-7

### Rundel, Stefan [HerausgeberIn]; Damm, Christoph [HerausgeberIn]; Dörner, Olaf [HerausgeberIn]; Engel, Nicolas [HerausgeberIn]; Schröder, Christian [HerausgeberIn]; Truschkat, Inga [HerausgeberIn]

Organisation und Kritik - Jahrbuch der Sektion Organisationspädagogik

Wiesbaden: Springer VS, 2024., 1 Online-Ressource(VII, 317 S. 11 Abb., 4 Abb. in Farbe.) - (Organisation und Pädagogik; 39), ISBN: 978-3-658-44849-3

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

### Dörner, Olaf

Bildwissenschaftliche Analysen in der Erwachsenenbildungsforschung

Bild und Erziehungswissenschaft , 1. Auflage - Weinheim : Beltz Juventa ; Wolfgarten, Tim \*1982-\* . - 2024, S. 217-239

### Dörner, Olaf; Pongratz, Katharina Maria

Exklusion durch inklusive Hochschulbildung - empirische Ergebnisse zu Exklusionserfahrungen von Erwachsenen mit geistiger Behinderung an deutschen Hochschulen

Erfahrungen von Exklusion , 1. Auflage - Leverkusen : Verlag Barbara Budrich ; Hackbarth, Anja . - 2024, S. 99-112

### Dörner, Olaf; Pongratz, Katharina Maria

Inklusiv, partizipativ, rekonstruktiv? - methodologisch-methodische Reflexionen zur Praxis einer inklusiven Erwachsenenbildungsforschung

Crossing boundaries through corpora - Amsterdam : John Benjamins Publishing Company ; Buschfeld, Sarah \*1981-\* . - 2024, S. 101-116 - (Studies in corpus linguistics; volume 119)

### Hahn, Edgar; Kuhlee, Dina; Steib, Christian

Qualitätsperspektiven von Unternehmen bezüglich dualer Qualifizierungsangebote - duale Berufsausbildung und duales Studium im Vergleich

Handbuch Qualität in pädagogischen Feldern - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH ; Betz, Tanja . - 2024, insges. 20 S.

### Pascoe, Clarissa; Zechiel, Olga; Thiem, Silke; Jenewein, Klaus; Frenz, Martin

Übergänge aus dem Hoch- in das Fachschulsystem - neue Wege für die Sicherung des Fachkräftebedarfs auf DQR-Niveau 6

Dekarbonisierung, Digitalisierung, Demographie / gtw-Konferenz , 2022 - Lausanne : Peter Lang ; Grimm, Axel \*1971-\* . - 2024, S. 353-370 - (Perspektiven auf Berufsbildung, Arbeit und Technik; Band 9) ;

[Tagung: 22. Herbsttagung der Arbeitsgemeinschaft Wissenschaften ihre Didaktiken 2022, Flensburg, 6. und 7.

Oktober 2022]

**Rundel, Stefan; Damm, Christoph; Dörner, Olaf; Engel, Nicolas; Schröder, Christian; Truschkat, Inga**

Organisation und Kritik - einleitende Bemerkungen

Organisation und Kritik - Wiesbaden : Springer VS ; Rundel, Stefan . - 2024, S. 1-11

# INSTITUT II: GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

## 1. LEITUNG

Institutssprecher

Prof. Dr. Alexander Spencer (Institutssprecher)

Prof. Dr. Jan Delhey (Stellvertreter)

Prof. Dr. Stephan Freund (Stellvertreter)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Beck, Daniel; Spencer, Alexander**

(Un)funny against all odds - the changing landscape of humour in politics

Alternatives - Thousand Oaks, Calif. : Sage . - 2024 ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.4]

#### **De Carlo, Gian-Luca**

Gleichzeitig ungleich - inmitten der pandemischen Arbeitswelt.

Zeitschrift für qualitative Forschung - Leverkusen-Opladen : Budrich, Bd. 25 (2024), Heft 2, S. 308-311

#### **Dreßke, Stefan; Ohlbrecht, Heike; Quehl, Christoph**

Biografische Passungsarbeit und institutionelle Handlungslogiken bei Verläufen der beruflichen Rehabilitation in Berufsförderungswerken

Sozialer Fortschritt - Berlin : Duncker & Humblot, Bd. 73 (2024), Heft 8-9, S. 653-669

#### **Dreßke, Stefan; Ohlbrecht, Heike; Quehl, Christoph**

Die Aushandlung von Versorgungsverläufen in der beruflichen Rehabilitation - Passungsverhältnisse von sozialstaatlichen Interventionen und Lebensentwürfen

Zeitschrift für Sozialreform - Berlin : De Gruyter Oldenbourg . - 2024, insges. 21 S. ;

[Online first]

#### **Engel, Juliane; Ohlbrecht, Heike; Przyborski, Aglaja**

25 Jahre ZQF – Wir sollten „unsere kleinen Merkwürdigkeiten beibehalten“ - ein kommentiertes Gespräch zum 25. Jubiläum der Zeitschrift für Qualitative Forschung mit Jörg Frommer, Jürgen Raab und Fritz Schütze

Zeitschrift für qualitative Forschung - Leverkusen-Opladen : Budrich, Bd. 25 (2024), Heft 2, S. 169-190

#### **Ewert, Daniel; Ohlbrecht, Heike**

Über die Einsamkeit der Individuen in unseren Tagen

Aus Politik und Zeitgeschichte - Bonn : Bundeszentrale für Politische Bildung, Bd. 74 (2024), Heft 52, S. 18-23

#### **Hawlitschek, Anja; Köppen, Veit**

Personalisiertes Lernen mit und durch IT - zwischen Algorithmierung, Ermöglichung und Unterstützung

Handbuch Qualität in Studium, Lehre und Forschung - Stuttgart : Franz Steiner Verlag, Bd. 88 (2024), S. 55-88

#### **Heidbreder, Eva G.**

Withering the exogenous shock - EU policy responses to the Russian war against Ukraine

West European politics - Basingstoke [u.a.]: Routledge, Taylor & Francis . - 2024, insges. 27 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 4.2]

**Hess, Stephanie**

The impact of cultural values on the association between family relations and children's life satisfaction - a comparison of children in two-parent families across 39 countries  
Child indicators research - Dordrecht : Springer Netherlands, Bd. 17 (2024), S. 1891-1917  
[Imp.fact.: 2.0]

**Hess, Stephanie; Pollmann-Schult, Matthias**

Parental depressiveness and children's emotional problems  
Families, relationships and societies - Bristol : Policy Press, University of Bristol . - 2024, S. 1-20

**Hess, Stephanie; Schneickert, Christian**

Status seeking and work-family conflicts - how the pursuit of wealth and success threatens family peace in 26 countries  
Journal of family and economic issues - New York, NY : Springer Science + Business Media B.V. . - 2024, insges. 21 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 2.3]

**Hille, Julia; Brandstetter, Manuela; Schulze, Mandy; Keller, Samuel**

Rural areas and social work - reflection on research in German-speaking countries  
International social work - London : Sage . - 2024, insges. 7 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 1.6]

**Matthies, Ellen; Beer, Katrin; Böcher, Michael; Sundmacher, Kai; König-Mattern, Laura; Arlinghaus, Julia C.; Blöbaum, Anke; Jaeger-Erben, Melanie; Schmidt, Karolin**

Framework conditions for the transformation toward a sustainable carbon-based chemical industry - a critical review of existing and potential contributions from the social sciences  
Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 470 (2024), Artikel 143279, insges. 13 S.

**Merkle, Lena**

Redefining a global Cosmopolitanism - an attempt towards openness as a central concept in postcolonial conflict resolution  
Zeitschrift für Friedens- und Konfliktforschung - [Wiesbaden]: Springer VS, Verlag für Sozialwissenschaften . - 2024, insges. 24 S. ;  
[Online first]

**Pohlenz, Philipp; Berndt, Sarah; Hartmann, Johnny**

University networks for higher education quality development - between mutual trust and control  
Higher education policy - Basingstoke : Palgrave Macmillan, Bd. 37 (2024), Heft 3, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 1.6]

**Schneickert, Christian; Hess, Stephanie; Delhey, Jan**

Europeans seek exciting experiences more than status - exploring the development of two fundamental life orientations  
Sociology - London [u.a.]: Sage, Bd. 58 (2024), Heft 5, S. 1115-1135  
[Imp.fact.: 2.9]

**Spencer, Alexander; Oppermann, Kai**

Laughing at failure or failing to laugh - humour as a strategy for dealing with foreign policy failure?  
Alternatives - Thousand Oaks, Calif. : Sage . - 2024 ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 1.4]

**Suchodoletz, Hans von; Khosravichenar, Azra; Fütterer, Pierre; Zielhofer, Christoph; Schneider, Birgit; Sprafke, Tobias; Tinapp, Christian; Fülling, Alexander; Werther, Lukas; Stäuble, Harald; Hein, Michael; Veit, Ulrich; Ettel, Peter; Werban, Ulrike; Miera, Jan**

Holocene overbank sedimentation in Central Europe between natural and human drivers - the Weiße Elster River (Central Germany)  
Geomorphology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 449 (2024), Artikel 109067, insges. 23 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Valerius, Karsten; Eitzen, Linnea von; Göbel, Mirjam; Ohlbrecht, Heike; Berg, Neeltje van den; Völtze, Henry; Grabe, Hans J.; Schomerus, Georg; Speerforck, Sven**

Value-related attitudes towards mental health problems and help-seeking barriers - a sequential mixed-methods design investigating participants with reported depressive episodes in rural Northern Germany with and without treatment experience

BMC psychiatry - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Heft 1, Artikel 153, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 3.4]

**Weihrauch, Stephan; Winkler, Torsten**

Long-Covid - zur Genealogie einer neuen Krankheit und Chance einer kultursoziologischen (Forschungs-)Perspektive

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 86 (2024), Heft 1, S. 37-42

[Imp.fact.: 1.1]

**Welzel, Christian; Boehnke, Klaus; Delhey, Jan; Deutsch, Franziska; Eichhorn, Jan; Kühnen, Ulrich; Dragolov, Georgi; Hess, Stephanie; Larsen, Mandi**

The values in crisis project - a three-wave panel study in Germany and the United Kingdom

The Journal of open psychology data - London : Ubiquity Press, Bd. 12 (2024), Heft 1, insges. 11 S.

**Zeigermann, Ulrike; Böcher, Michael; Benz, Julia**

Regionaler Klimaschutz in Zeiten der Krise? - eine vergleichende Untersuchung von zehn Landkreisen in vier Bundesländern

Raumforschung und Raumordnung - Munich, Germany : oekom verlag, Bd. 82 (2024), Heft 3, S. 264-279 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 277-279]

**Ziegler, Holger; Hille, Julia; Ochs, Matthias**

Wirkungen aufsuchender Familienhilfen - Wie sollen, dürfen, können sie (systemisch) beforscht werden?

Familiendynamik - Stuttgart : Klett-Cotta, Bd. 49 (2024), Heft 2, S. 92-100

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Börner, Stefanie; Kahnert, Philipp; Pietzko, Julian**

Konfliktlinien komplementärer Wohlfahrtsproduktion - eine Verhältnisbestimmung zwischen Sozialstaat und Zivilgesellschaft

Mittelweg 36 - Hamburg : Hamburger Edition HIS-Verlagsges., Bd. 33 (2024), Heft 6, S. 7-28

**Fütterer, Pierre**

Von Hohen Straßen, Heer- und Handelsstraßen - Straßen als Zeichen von Krieg und Frieden in Thüringen

Heimat Thüringen / Heimatbund Thüringen - Bad Berka : Heimatbund Thüringen e.V., Bd. 31 (2024), S. 3-40

**Grobys, Christopher**

Zwischen Statuserhalt und gesellschaftlicher Veränderung - zum Lohnabhängigenbewusstsein von ÖPNV-Beschäftigten

Zeitschrift marxistische Erneuerung - Frankfurt, M. : Forum Marxistische Erneuerung . - 2024, Heft 137, S. 33-42

**Loichen, Markus; Adam, Keren Miriam**

"Mit der Erfahrung ist es wie mit einer guten Flasche Wein - sie wird stets besser mit den Jahren" - Generationsübergreifender Wissenstransfer in der Landespolizei Sachsen-Anhalts

Die Polizei - Köln : Heymanns . - 2024, Heft 3, S. 102-109

**Schrader, Heiko**

Kulturgetriebene (Re)Generation von Städten - eine sozialwissenschaftliche Perspektive auch über Europa hinaus  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, Institut für Gesellschaftswissenschaften, Department for Social Sciences, 2024, 1 Online-Ressource (24 Seiten, 1,96 MB) - (DSS Working Papers; Nr. 85)

**Schrader, Heiko**

Ostwärts! - Lehrforschungen der Jahre 1998-2023 in fremdkulturellen Kontexten

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, Institut für Gesellschaftswissenschaften, Department for Social Sciences, 2024, 1 Elektronische Ressource (21 Seiten, 0,85 MB) - (DSS Working Papers; Nr. 83)

**Schrader, Heiko; Diamanti, Chrisanna; Pontet, Giorgina; Ryshke, Robert; Triep, Victoria F.**

A thriving or spiritual organization - leaders' perspectives from stakeholder interviews in a pilot study

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, Institut für Gesellschaftswissenschaften, Department for Social Sciences, 2024, 1 Online Ressource(33 Seiten, 0,56 MB) - (DSS Working Papers; Nr. 84)

**BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE**

**Berndt, Sarah; Felix, Annika**

Herausforderungen der Wirkungsevaluation von MINT-Vorkursen

Evaluation an Hochschulen im Spannungsfeld zwischen Wissenschaftlichkeit und Pragmatismus - Berlin ; Schmidt, Sarah . - 2024, S. 85-101

**Berndt, Sarah; Felix, Annika; Pohlenz, Philipp**

Risiken und Nebenwirkungen der Coronapandemie - wie Studierende mit der digitalen Lehre umgehen

Die psycho-soziale Situation von Studierenden in der (post-)pandemischen Zeit - Bielefeld : Universitätsverlag Webler . - 2024, S. 89-102

**Börner, Stefanie; Kahnert, Philipp**

Von Hartz IV zum Bürgergeld - weniger Konditionalität, mehr Selbstbestimmung?

Der weite Weg zum Bürgergeld - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH ; Opielka, Michael \*1956-\* . - 2024, S. 15-39

**Bürmann, Marvin; Adriaans, Jule; Haupt, Andreas; Schneickert, Christian**

Methoden der Sozialstrukturforschung - Unterscheiden und Vergleichen

Handbuch Sozialstrukturanalyse , 1. Auflage 2024 - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, insges. 30 S.

**Daase, Christopher; Spencer, Alexander**

Terrorismus(bekämpfung) und internationale Politik

Handbuch Internationale Beziehungen , 3rd ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Sauer, Frank, S. 1039-1071

**Delhey, Jan; Steckermeier, Leonie C.; Schneickert, Christian**

Die Wahrnehmung sozialer Ungleichheit

Handbuch Sozialstrukturanalyse , 1. Auflage 2024 - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, insges. 31 S.

**Freund, Stephan**

Die Havelberger Domweihe des Jahres 1170 - Akteure - Hintergründe - Motive

850 Jahre Weihe des Havelberger Domes / Fachtagung "850 Jahre Weihe des Havelberger Domes" , 2021 , Erstausgabe, 1. Auflage - Berlin : Lukas Verlag ; Philipsen, Christian \*1972-\* . - 2024, S. 47-69

**Freund, Stephan**

Halberstadt und die Ottonen - ein nicht immer ganz einfaches Verhältnis

Zu Gast beim Bischof - Halberstadt als königlicher Aufenthaltsort im frühen und hohen Mittelalter , 1. Auflage - Regensburg : Schnell & Steiner ; Freund, Stephan \*1963-\* . - 2024, S. 53-89 - (Palatium. Studien zur Pfalzforschung in Sachsen-Anhalt; Band 10)

**Freund, Stephan**

Heilige Männer und fromme Herzöge - Bayern im Agilolfingischen 8. Jahrhundert

Tassilo, Korbinian und der Bär , Lizenzausgabe für den Verlag Friedrich Pustet, Regensburg - Augsburg : Haus der Bayerischen Geschichte ; Paulus, Christof \*1974-\* . - 2024, S. 34-47

**Freund, Stephan**

Heilige Männer und fromme Herzöge - Bayern im agilolfingischen 8. Jahrhundert

Tassilo, Korbinian und der Bär , Lizenzausgabe für den Verlag Friedrich Pustet, Regensburg - Augsburg : Haus der Bayerischen Geschichte ; Paulus, Christof \*1974-\* . - 2024, S. 29

**Fütterer, Pierre**

Alle Wetter – Zum Einfluss von Hochwassern auf Mensch und Raum am Beispiel der Weißen Elster

1122-2022 - Neunhundert Jahre Plauen und der Dobnagau / 1122-2022: Neunhundert Jahre Plauen und der Dobnagau , 2022 - Langenweißbach : Beier & Beran. Archäologische Fachliteratur . - 2024, S. 141-155

**Fütterer, Pierre**

Gothas Verortung im Verkehrsgefüge von Mittelalter und Früher Neuzeit

Geschichte der Stadt Gotha ; Band 1: Von den Anfängen der Stadt bis 1826 , Redaktionsschluss: 31. Juli 2024 - [Leipzig]: Leipziger Universitätsverlag ; Krünes, Alexander \*1981-\* , S. 508-517

**Grobys, Christopher; Wendt, Peter-Ulrich**

Zugespitzt - Transformative Community Organizing als zeitgemäße Form der Sozialen Arbeit im Gemeinwesen?

Lehrbuch Soziale Arbeit im Gemeinwesen / Wendt , Peter-Ulrich , 1. Auflage - Weinheim : Beltz Juventa ; Wendt, Peter-Ulrich \*1959-\* . - 2024, S. 222-227

**Heidbreder, Eva G.**

Die Europapolitik der deutschen Länder

Jahrbuch des Föderalismus 2024 , 1. Auflage - Baden-Baden : Nomos, Bd. 25 (2024), S. 381-396

**Heidbreder, Eva G.**

Performance and compliance in public policy implementation

Handbook of public policy implementation - Cheltenham, UK : Edward Elgar Publishing ; Sager, Fritz \*1970-\* . - 2024, S. 41-52

**Heidbreder, Eva G.**

The federal core of EU multilevel administration

Handbook on European Union Public Administration - Northampton : Edward Elgar Publishing ; Brandsma, Gijs Jan . - 2024, S. 11-21

**Heidbreder, Eva G.; Schade, Daniel**

Interinstitutional conflict in the context of leadership appointment of the commission

The Politicisation of the European Commission's Presidency , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Ceron, Matilde, S. 197-213

**Hille, Julia**

Paarsein um welchen Preis? - Genderorientierte Verantwortlichkeiten und ihre Auswirkungen auf Adressierungen in Erstgesprächen systemischer Paarberatung

Professionelle Beratung: Interaktion und Kontext , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Busse, Stefan, S. 197-214 - (Edition Professions- und Professionalisierungsforschung; 17)

**Hille, Julia; Lohner, Eva Maria**

Systemikerinnen in europäisch-organisationalen Verbänden - Erfahrungen, Verbindungen und Veränderungen

Systemik, die - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht ; Kuhnert, Tanja . - 2025, S. 405-413

**Kleinschmit, Daniela; Arts, Bas; Assembe-Mvondo, Samuel; Böcher, Michael; Brockhaus, Maria; Cordova-Pineda, Daniel A.; Giurca, Alexandru; Gordeeva, Evgenia; Maryudi, Ahmad; Sotirov, Metodi; Sufo Kankeu, Richard; Winkel, Georg; Ferraz Ziegert, Rafaella**

International forest governance for the future - from criticism to alternatives

International Forest Governance - Vienna : International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) ; Kleinschmit, Daniela . - 2024, S. 119-145 - (IUFRO world series; 43)

**Lohse, Tillmann**

Die Havelberger Domweihe - Ereignis und Erinnerung

850 Jahre Weihe des Havelberger Domes / Fachtagung "850 Jahre Weihe des Havelberger Domes" , 2021 , Erstausgabe, 1. Auflage - Berlin : Lukas Verlag ; Philipsen, Christian \*1972-\* . - 2024, S. 89-113



**Messing, Franziska; Loichen, Markus**

Die Operative Fallanalyse bei der Landespolizei Sachsen-Anhalt - Perspektiven des kriminalistischen Fallverstehens und die Integrationsmöglichkeiten der objektiv-hermeneutischen Rekonstruktionslogik  
Zwischen rechtlichen Herausforderungen, praktischer Umsetzung und digitaler Transformation , 1. Auflage - Baden-Baden : Nomos Verlagsgesellschaft ; Stember, Jürgen \*1964-\* . - 2024, S. 205-222 - (Schriften des Praxis- und Forschungsnetzwerks der Hochschulen für den öffentlichen Dienst; 13)

**Ohlbrecht, Heike**

Die qualitative Analyse von Gesundheit und Krankheit  
Soziologie von Gesundheit und Krankheit , 2. Auflage - Wiesbaden : Springer VS ; Richter, Matthias \*1971-\* . - 2024, S. 79-97

**Pancheva, Gabriela; Spencer, Alexander**

Romantic narratives of heroism in politics  
Encyclopedia of Heroism Studies , 1st ed. 2024. - Cham : Springer International Publishing, insges. 7 S.

**Pohlenz, Philipp**

What makes University Networks work? - exploring success factors and development needs  
HEAd'24 - Valencia : Universitat Politècnica de València . - 2024, S. 706-713 ;  
[Konferenz: 10th International Conference on Higher Education Advances, HEAd'24, Val'encia, 18-21 June 2024]

**Pohlenz, Philipp; Seyfried, Markus; Krempkow, René**

Changing demands and expectations - developing higher education quality assurance practices  
Research handbook on innovations in assessment and feedback in higher education - Cheltenham, UK : Edward Elgar Publishing ; Evans, Carol . - 2024, S. 1-28

**Reus, Iris; Böcher, Michael**

Regionale Klimapolitik im deutschen Mehrebenensystem: Klimaschutz in den Landkreisen am Beispiel des Landes Sachsen-Anhalt  
Jahrbuch des Föderalismus 2024 - Baden-Baden : Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, S. 83-97

**Schulz, Sandra; Hawlitschek, Anja; Berndt, Sarah**

Evaluation of an instructional design model for collaborative learning scenarios in computer science courses  
2024 IEEE 3rd German Education Conference (GeCon) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ;  
[Konferenz: IEEE 3rd German Education Conference, GECon, Munich, Germany, 05-07 August 2024]

**Steckermeier, Leonie C.; Delhey, Jan**

Die Deutschen und ihr Sozialstaat – was die Umfragen sagen  
Deutschland und sein Sozialstaat - Magdeburg : Friedrich-Ebert-Stiftung, Landesbüro Sachsen-Anhalt ; Bullerjahn, Jens . - 2024, S. 486-495

**Waldow, Valerie**

Hope and the end of critique? - crisis and affirmation in the anthropocene  
Hope in the anthropocene - agency, governance and negation - Edinburgh : Edinburgh University Press . - 2024, S. 185-200

**Waldow, Valerie; Bargués, Pol; Chandler, David**

Introduction: Dark hope in the anthropocene  
Hope in the anthropocene - agency, governance and negation - Edinburgh : Edinburgh University Press . - 2024, S. 1-18

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAPHIEN

**Ohlbrecht, Heike; Saalman, Madelaine; De Carlo, Gian-Luca; Ewert, Daniel**

Wohnformen und soziale Netzwerke und deren Einfluss auf Einsamkeitserfahrungen - Forschungsbericht  
Magdeburg: Otto-von-Guericke Universität, Fakultät für Humanwissenschaften, 2024, 1 Online-Ressource

**Waldow, Valerie [HerausgeberIn]; Bargaús-Pedreny, Pol [HerausgeberIn]; Chandler, David [HerausgeberIn]**

Hope in the anthropocene - agency, governance and negation  
Edinburgh: Edinburgh University Press, 2024, x, 281 Seiten, ISBN: 978-1-3995-2985-3 ;  
[Literaturangaben. - Index]

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

**Bahn, Bernd W. [HerausgeberIn]; Fütterer, Pierre [HerausgeberIn]**

Unterwegs im Gebirge - Beobachtungen und Befunde zu Altstraßenverläufen im Bergland : Erträge des  
Kolloquiums vom 22. und 23. April 2022 in Saalfeld/Saale  
Langeweißbach: Beier & Beran, 2024, 192 Seiten - (Beiträge zur Altwegforschung; Band 5), ISBN:  
978-3-95741-217-1

**Freund, Stephan [HerausgeberIn]; Groth, Simon [HerausgeberIn]; Mielzarek, Christoph [HerausgeberIn]**

Zu Gast beim Bischof - Halberstadt als königlicher Aufenthaltsort im frühen und hohen Mittelalter  
Regensburg: Schnell & Steiner, 2024, 344 Seiten - (Palatium. Studien zur Pfalzenforschung in Sachsen-Anhalt;  
Band 10), ISBN: 3-7954-3964-7

**Merkt, Marianne [HerausgeberIn]; Pasternack, Peer [HerausgeberIn]; Pohlenz, Philipp [HerausgeberIn]**

Verbünde deutscher Hochschulen zur Lehrentwicklung - Analyse der Rahmenbedingungen und Gelingensfaktoren  
Hamburg: Verlag Dr. Kovač, 2024, XXXVIII, 183 Seiten - (Schriftenreihe Lehre & Forschung; Band 37), ISBN:  
978-3-339-13856-9

**Reus, Iris; Böcher, Michael [HerausgeberIn]**

Klimaschutz auf regionaler Ebene im Land Sachsen-Anhalt - eine vergleichende Analyse der 11 Landkreise  
Magdeburg: Universitätsbibliothek (UB) Magdeburg, 2024, 1 Online-Ressource (21 Seiten, 0,83 MB) - (PoWiNE  
working paper; Band 4 (2024)), ISBN: 978-3-948749-52-1

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Heidbreder, Eva G.; Ondarza, Nicolai**

Germany  
The UK and its neighbours - [London]: [UK in a Changing Europe]. - 2024, S. 29-32

## REZENSIONEN

**Ohlbrecht, Heike; De Carlo, Gian-Luca**

Qualitative Forschung im Lichte neuerer Publikationen  
Soziologische Revue - Berlin : De Gruyter , 1978, Bd. 47 (2024), Heft 3, S. 323-337

## ABSTRACTS

**Hawlotschek, Anja; Gloy, Thomas; Schulz, Anja; Sekyra, Anita; Wegmeyer, Nadine**

Hochschuldidaktische Landeszertifikate auf dem Prüfstand - Bestandsaufnahme und Weiterentwicklungsbedarfe  
vor dem Hintergrund zukünftiger Kompetenzanforderungen  
Horizonte verbinden - Berlin : Stiftung Innovation in der Hochschule . - 2024

## DISSERTATIONEN

### **Chmelka, Alexander Nicolas; Pohlenz, Philipp [AkademischeR BetreuerIn]**

Making-of Engaged Learning - ein assoziations-soziologischer Bericht über den Begriff „Engaged Learning“, seine theoretischen Grundannahmen, die Genese einer Definition sowie die Anwendung auf und Aneignung durch eine Praxis

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (VI, 200 Seiten, 2,6 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 190-199][Literaturverzeichnis: Seite 190-199]

### **Ebers, Martin; Knisel, Elke [AkademischeR BetreuerIn]; Ohlbrecht, Heike [AkademischeR BetreuerIn]**

Leistungssport. Bis hierhin und wie weiter? - eine qualitativ-empirische Fallstudie zu berufsbiographischen Werdegängen aktiver und ehemaliger Leistungssportler\*innen

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 339 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 310-332][Literaturverzeichnis: Seite 310-332]

### **Heß, Stephanie; Delhey, Jan [AkademischeR BetreuerIn]**

Family matters - a multisystem investigation of children's subjective well-being

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (169 Seiten, 2,13 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 139-166][Literaturverzeichnis: Seite 139-166]

### **Katbeh, Amer; Spencer, Alexander [AkademischeR BetreuerIn]**

The Nubian issue in Egypt - conflict analysis and approaches to peaceful conflict transformation

Magdeburg: Peter Lang, 2024, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2022, 232 Seiten - (Berliner Studien zur Politik in Afrika; Vol. 23), ISBN: 3-631-91811-9 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 205-232][Literaturverzeichnis: Seite 205-232]

### **Schneickert, Christian; Delhey, Jan [AkademischeR BetreuerIn]; Pohlenz, Philipp [AkademischeR BetreuerIn]**

Soziale Milieus, habituelle Grundorientierungen und Klassenfraktionen in Deutschland und Europa - Distinktionsskämpfe um Status und Wertschätzung in sozialen Räumen

Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 63 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 50-63; Anhang "Veröffentlichte Beiträge" ohne Seitenzählung][Literaturverzeichnis: Seite 50-63; Anhang "Veröffentlichte Beiträge" ohne Seitenzählung]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Eva Schürmann (Institutssprecherin)

Prof. Dr. Jürgen Edelmann-Nusser (stellv. Institutssprecher)

Prof. Dr. Thorsten Unger

Prof. Dr. Susanne Peters

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Becker, Karina; Pust, Daniel**

Interaktive Grammatikanimationen im Deutschunterricht - ein Kognitionslinguistischer Ansatz für einen Diversitätsorientierten Sprachunterricht

Medien im Deutschunterricht - Köln : Universität zu Köln, Philosophische Fakultät, Institut für Deutsche Sprache und Literatur II . - 2024, insges. 17 S.

#### **Behrendt, Tom; Quisilima, Jessica Ibanez; Bielitzki, Robert; Behrens, Martin; Glazachev, Oleg S.; Brigadski, Tanja; Leßmann, Volkmar; Schega, Lutz**

Brain-Derived neurotrophic factor and inflammatory biomarkers are unaffected by acute and chronic intermittent hypoxic-hyperoxic exposure in geriatric patients - a randomized controlled trial

Annals of medicine - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 56 (2024), Heft 1, Artikel 2304650, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 4.9]

#### **Behrendt, Tom; Bielitzki, Robert; Behrens, Martin; Jahns, Lina-Marie; Boersma, Malte; Schega, Lutz**

Acute psycho-physiological responses to submaximal constant-load cycling under intermittent hypoxia-hyperoxia vs. hypoxia-normoxia in young males

PeerJ - London [u.a.]: PeerJ, Inc. . - 2024, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 2.7]

#### **Beyer, Rosalie; Al-Nosairy, Khaldoun O.; Freitag, Constantin; Stolle, Francie H.; Behrens, Martin; Prabhakaran, Gokulraj; Thieme, Hagen; Schega, Lutz; Hoffmann, Michael**

Treadmill-walking impairs visual function in early glaucoma and elderly controls

Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology - Berlin : Springer, Bd. 262 (2024), Heft 11, S. 3671-3680

[Imp.fact.: 2.4]

#### **Bielitzki, Robert; Behrendt, Tom; Behrens, Martin; Malczewski, Victoria; Mittlmeier, Thomas; Schega, Lutz**

Low-load resistance exercise with perceptually primed practical blood flow restriction induces similar motor performance fatigue, physiological changes, and perceptual responses compared to traditional blood flow restriction in males and females

Journal of sports science & medicine - Bursa, Turkey : Department of Sports Medicine, Medical Faculty of Uludag University, Bd. 23 (2024), Heft 2, S. 326-341, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 2.4]

#### **Bielitzki, Robert; Behrendt, Tom; Motzko, Marcel; Schega, Lutz**

Stiffness of elastic cuffs affects physiological and perceptual responses but not motor performance fatigue during low external load resistance exercise with practical blood flow restriction

Journal of sports sciences - London : Routledge, Taylor & Francis Group, Bd. 42 (2024), Heft 22, S. 2115-2123

[Imp.fact.: 2.3]

**Bielitzki, Robert; Behrens, Martin; Behrendt, Tom; Franz, Alexander; Centner, Christoph; Hughes, Luke; Patterson, Stephen D.; Owens, Johnny; Behringer, Michael; Schega, Lutz**

The discrepancy between external and internal load/intensity during blood flow restriction exercise - understanding blood flow restriction pressure as modulating factor

Sports medicine - open - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 10 (2024), Heft 1, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Burtscher, Johannes; Citherlet, Tom; Camacho-Cardenosa, Alba; Camacho-Cardenosa, Marta; Raberin, Antoine; Krumm, Bastien; Hohenauer, Erich; Egg, Margit; Lichtblau, Mona; Müller, Julian; Rybnikova, Elena A.; Gatterer, Hannes; Debevec, Tadej; Baillieux, Sebastien; Manferdelli, Giorgio; Behrendt, Tom; Schega, Lutz; Ehrenreich, Hannelore; Millet, Grégoire P.; Gassmann, Max; Schwarzer, Christoph; Glazachev, Oleg; Girard, Olivier; Lalande, Sophie; Hamlin, Michael; Samaja, Michele; Hüfner, Katharina; Burtscher, Martin; Panza, Gino; Mallet, Robert T.**

Mechanisms underlying the health benefits of intermittent hypoxia conditioning

The journal of physiology - Hoboken, NJ : Wiley-Blackwell, Bd. 602 (2024), S. 5757-5783 ;

[Online first]

[Imp.fact.: 9.9]

**Burtscher, Johannes; Duderstadt, Yves; Gatterer, Hannes; Burtscher, Martin; Vozdek, Roman; Millet, Grégoire; Hicks, Andrew A.; Ehrenreich, Hannelore; Kopp, Martin**

Hypoxia sensing and responses in Parkinson's disease

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 3, S. 1-13, Artikel 1759, insges. 13 S. ;

[Gesehen am 21.06.2024]

[Imp.fact.: 4.9]

**Bürger, Dan; Schley, Marc-Kevin; Loerwald, Hannes; Pastel, Stefan; Witte, Kerstin**

Comparative analysis of visual field characteristics and perceptual processing in peripheral vision between virtual reality and real world

Human behavior and emerging technologies - London : Hindawi Limited . - 2024, insges. 13 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 4.3]

**Duderstadt, Yves; Schreiber, Stefanie; Burtscher, Johannes; Schega, Lutz; Müller, Notger Gernar; Brigadski, Tanja; Braun-Dullaues, Rüdiger C.; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Controlled hypoxia acutely prevents physical inactivity-induced peripheral BDNF decline

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 14, Artikel 7536, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Ehrhardt, Maren; Schreiber, Stefanie; Duderstadt, Yves; Braun-Dullaues, Rüdiger; Borucki, Katrin; Brigadski, Tanja; Müller, Notger Gernar; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Circadian rhythm of brain-derived neurotrophic factor in serum and plasma

Experimental physiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 109 (2024), Heft 10, S. 1755-1767

[Imp.fact.: 2.6]

**Freitag, Constantin W.; Behrens, Martin; Bielitzki, Robert; Al-Nosairy, Khaldoun O.; Stolle, Francie H.; Prabhakaran, Gokulraj; Beyer, Rosalie; Thieme, Hagen; Hoffmann, Michael; Schega, Lutz**

Gaze behavior in open-angle glaucoma patients during visuo-cognitive-motor tasks - a cross-sectional study

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 20978, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Knisel, Elke; Bremer, Markus; Natecz, Hanna; Wascher, Linus; Laudanska-Krzeminska, Ida**

Validation of the Canadian Assessment of Physical Literacy - CAPL-2 questionnaire for german and polish school children

Physical culture and sport - Warszawa : Acad., Bd. 104 (2024), insges. 14 S.

[Imp.fact.: 1.2]

**Kuhn, Yves-Alain; Egger, Sven; Bugnon, Matteo; Lehmann, Nico; Taubert, Marco; Taube, Wolfgang**  
Age-related decline in GABAergic intracortical inhibition can be counteracted by long-term learning of balance skills

The journal of physiology - Hoboken, NJ : Wiley-Blackwell, Bd. 602 (2024), Heft 15, S. 3737-3753  
[Imp.fact.: 4.7]

**Naumann, Katharina; Raters, Marie-Luise; Reinhardt, Karoline**

Supererogation - feministische Perspektiven : Einleitung der Gastherausgeberinnen  
Zeitschrift für Ethik und Moralphilosophie - Berlin : Springer, Bd. 7 (2024), Heft 1, S. 189-194

**Prabhu, Nisha Maria; Lehmann, Nico; Kaminski, Elisabeth; Müller, Notger; Taubert, Marco**

Online stimulation of the prefrontal cortex during practice increases motor variability and modulates later cognitive transfer - a randomized, double-blinded and sham-controlled tDCS study

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 20162, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Prinz, Alexander; Buerger, Dan; Krafft, Jelena; Bergmann, Matteo; Woll, Alexander; Barisch-Fritz, Bettina; Witte, Kerstin**

Use of immersive virtual reality in nursing homes for people with dementia - feasibility study to assess cognitive, motor, and emotional responses

JMIR XR and Spatial Computing - Toronto : JMIR Publications, Bd. 1 (2024), Artikel e54724

**Schröder, Sebastian; Knisel, Elke**

The impact of sport-specific achievement and affiliation motives on young athletes' dropout and persistence in elite sports

International Journal of Scientific and Research Publications (IJSRP) - Gurgaon, India : IJSRP Inc., Bd. 3 (2024), Heft 4, S. 471-484

**Schumacher, Anneke; Krumpolt, Marlene; Sannemann, Lucas; Witte, Kerstin**

Die Nachhaltigkeit eines Bewegungskonzepts für gesunde und körperlich inaktive Senior\*innen zum Neu- oder Wiedereinstieg in den Breitensport

Prävention und Gesundheitsförderung - Berlin : Springer . - 2024, insges. 7 S. ;

[Online first]  
[Imp.fact.: 0.9]

**Schürmann, Eva**

The strangeness of aesthetic experience - on the "paradox of fiction" and other peculiarities of reception aesthetics

Studi di estetica - Sesto San Giovanni (MI) : Mimesis edizioni . - 2024, Heft 8, S. 125-140

**Schürmann, Eva**

Wie weit reicht die Analogie von Wissenschaft und Kunst?

Allgemeine Zeitschrift für Philosophie - Stuttgart : Frommann-Holzboog, Bd. 49 (2024), Heft 3, S. 279-293

**Schürmann, Eva; Hampe, Michael**

Nicht Systeme, sondern Geschichten - über Feyerabends interventionistische Philosophie

Allgemeine Zeitschrift für Philosophie - Stuttgart : Frommann-Holzboog, Bd. 49 (2024), Heft 3, S. 257-262

**Shan, Gongbing; Liu, Yufeng; Gorges, Tom; Zhang, Xiang; Witte, Kerstin**

Pilot study on the biomechanical quantification of effective offensive range and ball speed enhancement of the diving header in soccer - insights for skill advancement and application strategy

Applied Sciences - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 2, Artikel 946, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Taubert, Marco; Ziegler, Gabriel; Lehmann, Nico**

Higher surface folding of the human premotor cortex is associated with better long-term learning capability

Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 635, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.2]

**Thiel, Ulrich; Stiebler, Marvin; Labott, Berit Kristin; Bappert, Johanna; Langhans, Corinna; Halfpaap, Nicole; Grässler, Bernhard; Herold, Fabian; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar; Hökelmann, Anita**

DiADEM - Dance against Dementia : effect of a six-month dance intervention on physical fitness in older adults with mild cognitive impairment : a randomized, controlled trial

Journal of Personalized Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 8, Artikel 888, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Witte, Kerstin**

Karate for beginners at an advanced age - a Magdeburg concept

Journal of martial arts research - Bayreuth : Universität Bayreuth, Bd. 7 (2024), Artikel 55, insges. 11 S.

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Thomas, Michael**

Gymnastik, Turnen und Sport in der Stadt Halle an der Saale vor dem Ersten Weltkrieg (ca. 1790 bis 1914)

Jahrbuch für hallische Stadtgeschichte ... - [Wettin-Löbejün OT Döbel]: Stekovics, Bd. 22 (2024), S. 19-63

**Wedelstaedt, Almut von; Werner, Christiana; Bratu, Christine; Naumann, Katharina**

Zum Abschluss oder: das Ende der Auseinandersetzung ist erst ihr Anfang!

Praefaktisch - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar]. - 2024, insges. 1 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Becker, Karina**

Dominanzkritik und Mehrsprachigkeit im diversitätsorientierten Deutschunterricht - Überblick und Ausblick

Dominanzkritik und Mehrsprachigkeit im diversitätsorientierten Deutschunterricht ; Becker, Karina . - 2024, S. 4-19 - (Sprachlich-literarisches Lernen und Deutschdidaktik; Bände; Band 14)

**Benjamin, Sascha Fink; Kob, Lukas**

Can structuralist theories be general theories of consciousness?

Conscious and unconscious mentality - Abingdon, Oxon : Routledge ; Hvorecký, Juraj . - 2024, S. 112-129

**Haid, Janett**

Gruppenkonstruktionen und diskursive Hierarchisierungen in Reden zum Internationalen Frauentag von Erich Honecker

Ost-West-Konflikte - interdisziplinäre Perspektiven auf den Diskurs über Deutschland und die Welt / Ost-West-Konflikte. Interdisziplinäre Perspektiven auf den Diskurs über Deutschland und die Welt , 2023

- Hamburg : Buske ; Roth, Kersten Sven \*1973-\* . - 2024, S. 227-250 - (Sprache - Politik - Gesellschaft; Band 33)

**Lautenschläger, Sina; Rhein, Lisa; Roth, Kersten Sven**

"wir sind wundgescheuert tatsächlich alle" - Wissenschaftskommunikation zwischen Frust und Anspruch

Corona und mediale Öffentlichkeiten - Wiesbaden : Springer VS ; Gräf, Dennis \*1976-\* . - 2024, S. 109-133

**Lyre, Holger**

Multiple Realisierbarkeit

Handbuch Philosophie des Geistes , 1st ed. 2024. - Stuttgart : J.B. Metzler ; Hoffmann-Kolss, Vera, S. 159-168

**Naumann, Katharina**

Nicht aus Interesse, sondern aus Pflicht - über Kants ›ersten Satz‹ zur Pflicht

Konsequente Denkungsart - Hamburg : Meiner ; Hahmann, Andree \*1977-\* . - 2024, S. 235-253

**Plato, Levno von**

Ästhetische Normativität - zur kulturellen Selbstbestimmung des Menschen durch Rechtsfindungsprozesse – Teil II

Schwerpunkt: Natur - Hamburg : Felix Meiner Verlag . - 2024, S. 161-178

**Pust, Daniel**

Cognitive grammar hands-on - a design-based approach to the didactic integration of interactive grammar animations

EuroCall 2023 - Reykjavik, Island . - 2024, insges. 6 S. ;

[Konferenz: EUROCALL 2023: CALL for all Languages, Reykjavik, 15-18 August 2023]

**Roth, Kersten Sven**

Am Rand

Die andere Sprache - Niederdeutsch in Forschung und Sprachpflege , 1. Auflage - Halle (Saale) : Mitteldeutscher Verlag ; Gauter, Alicia . - 2024, S. 132-143

**Roth, Kersten Sven**

Ost-West - warum, wie und worüber wir noch immer reden

Ost-West-Konflikte - interdisziplinäre Perspektiven auf den Diskurs über Deutschland und die Welt / Ost-West-Konflikte. Interdisziplinäre Perspektiven auf den Diskurs über Deutschland und die Welt , 2023 - Hamburg : Buske ; Roth, Kersten Sven \*1973-\* . - 2024, S. 3-19 - (Sprache - Politik - Gesellschaft; Band 33)

**Schilling, Michael**

"Wer weis obs war ist" - frühneuzeitliche Medienkritik im Spiegel der Bildpublizistik

Seismographen der Krise - Stuttgart : Franz Steiner Verlag ; Fuschlberger, Pia . - 2024, S. 111-136

**Schilling, Michael; Pietrzak, Ewa**

Mauersberger, Johann Andreas d.Ä.

Frühe Neuzeit in Deutschland, 1620-1720 ; Band 5: Lehms, Georg Christian - Opitz, Martin - Berlin : De Gruyter ; Arend, Stefanie \*1966-\* - 2024, Spalten 428-434

**Schilling, Michael; Pietrzak, Ewa**

Nüssler, Bernhard Wilhelm

Frühe Neuzeit in Deutschland, 1620-1720 ; Band 5: Lehms, Georg Christian - Opitz, Martin - Berlin : De Gruyter ; Arend, Stefanie \*1966-\* - 2024, Spalten 905-914

**Schröder, Sebastian**

the impact of coaching advice on motor learning skills as a function of athletes' self-regulation and self-control skills

ICERI 2024 proceedings - Valencia, Spain : iated, S. 7038 ;

[Konferenz: 17th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, 11-13 November, 2024]

**Schürmann, Eva**

Visualität

Digitalität von A bis Z - Bielefeld : transcript ; Arnold, Florian \*1985-\* . - 2024, S. 367-378 - (Edition Medienwissenschaft; 104)

**Thomas, Michael**

Die Gesellschaft der Magdeburger Sommerschwimm-Anstalt von 1835 - ein Beitrag zur Geschichte des Schwimmens vor dessen Versportung

Schwimmen , 1. edition - Baden-Baden : Nomos ; Herzog, Markwart \*1958-\* . - 2024, S. 121-137 - (Stadion; Sonderband; 4)

**Thomas, Michael**

Sport in Magdeburg

Deutscher historischer Städteatlas ; Nr. 7: Magdeburg / Lerm , Matthias - Münster : Ardey-Verlag ; Lerm, Matthias \*1965-\* - 2024, Tafel 8.8 (Sportstätten östlich der Elbe)

**Unger, Thorsten**

Hänsel und Gretel im toten Holz - über den Wald im Anthropozän bei Günter Grass

Der Deutsche Wald - Würzburg : Königshausen u. Neumann ; Byrnes, Deirdre . - 2024, S. 237-258



**Unger, Thorsten**

Mittelrationalität - zur Kritik des neuen Mediums Rundfunk bei Brecht und Toller

Bertolt Brecht und Ernst Toller , 1. Auflage 2024 - Berlin : Springer Berlin ; Reimers, Kirsten, S. 265-282

**Widdau, Christoph Sebastian**

Beiwortpazifismen - über den pragmatischen und den aufgeklärten Pazifismus

Waffen nieder oder Waffen liefern? , 1. Auflage - Aschaffenburg : Alibri ; Hackel, Astrid . - 2024, S. 139-152

**Witte, Kerstin; Pastel, Stefan; Bürger, Dan; Petri, Katharina**

Virtual reality

Sports Technology , 1st ed. 2024. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Memmert, Daniel, S. 121-128

**Witte, Kerstin; Pastel, Stefan; Bürger, Dan; Petri, Katharina**

Virtuelle Realität

Sporttechnologie - Berlin : Springer Spektrum ; Memmert, Daniel \*1971-\* . - 2024, S. 131-138

**Witte, Kerstin; Tiedemann, Stefan**

Inertial sensing in sports

Sports Technology , 1st ed. 2024. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Memmert, Daniel, S. 43-49

**Witte, Kerstin; Tiedemann, Stefan**

Inertialsensorik im Sport

Sporttechnologie - Berlin : Springer Spektrum ; Memmert, Daniel \*1971-\* . - 2024, S. 47-54

**WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN**

**Fingerhut, Jörg; Schürmann, Eva**

Theorien des Sehens zur Einführung

Hamburg: Junius, 2024, 223 Seiten - (Zur Einführung), ISBN: 3-96060-348-7 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 194-216]

**Knobloch, Jörn; Widdau, Christoph Sebastian**

Was ist und was soll Political Correctness?

Ditzingen: Reclam, 2024, 104 Seiten - (Reclams Universal-Bibliothek; Nr. 14494; Was bedeutet das alles?), ISBN: 978-3-15-014494-7 ;

[Literaturhinweise: Seite 102-103]

**Schilling, Michael; Steiger, Johann Anselm**

Die Sarkophage des Coelestin Hoffmann von Greiffenpfeil (1635–1688) und seiner Ehefrau Johanna Margaretha (1636–1689) in St. Marien zu Frankfurt an der Oder - ein Beitrag zur buchexternen Emblemik

Regensburg: Schnell + Steiner, 2024, 63 Seiten - (Große Kunstführer; Band 280), ISBN: 3-7954-3974-4 ;

[Reihenzählung doppelt vergeben]

**Winko, Simone; Descher, Stefan; Milevski, Urania; Kröncke, Merten; Finkendey, Fabian; Dalski, Loreen; Wagner, Julia**

Praktiken des Plausibilisierens - Untersuchungen zum Argumentieren in literaturwissenschaftlichen Interpretationstexten

Göttingen: Universitätsverlag, 2024, 661 Seiten, ISBN: 978-3-86395-641-7

**Wittwer, Héctor**

Hirntod – sind ‚Hirntote‘ wirklich tot?

Heidelberg: J.B. Metzler, 2024., 1 Online-Ressource (VI, 116 S. 1 Abb.) - (#philosophieorientiert), ISBN: 978-3-662-69465-7

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

### **Becker, Karina [HerausgeberIn]**

Dominanzkritik und Mehrsprachigkeit im diversitätsorientierten Deutschunterricht  
2024, 1 Online-Ressource - (Sprachlich-literarisches Lernen und Deutschdidaktik; Bände; Band 14)

### **Belentschikow, Renate [HerausgeberIn]; Belenčikov, Valentin; ; Wenk, Reinhard**

Russisch-deutsches Wörterbuch. 16: F, Ch, C, Č - im Auftrag der Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz, bearbeitet von Renate Belentschikow, Valentin Belentschikow, Reinhard Wenk - , , ,  
Wiesbaden: Harrassowitz Verlag, 2024, 339 Seiten, ISBN: 978-3-447-12198-9 ;  
[Auslieferung mit 1 Blatt "Addendum". Dieses Blatt enthält die Ergänzungen zu Seite 7]

### **Gauter, Alicia [HerausgeberIn]; Roth, Kersten Sven [HerausgeberIn]; Sadel, Christian [HerausgeberIn]; Föllner, Ursula; Luther, Saskia**

Die andere Sprache - Niederdeutsch in Forschung und Sprachpflege  
Halle (Saale): Mitteldeutscher Verlag, 2024, 156 Seiten, ISBN: 3-96311-906-3 ;  
[Festschrift für Ursula Föllner und Saskia Luther (Vorwort)]

### **Pappert, Steffen [HerausgeberIn]; Roth, Kersten Sven [HerausgeberIn]**

Keine Texte  
Marburg: Universitätsbibliothek Marburg, 2024, 1 Online-Ressource (233 Seiten) - (Osnabrücker Beiträge zur Sprachtheorie (OBST); 103)

### **Reimers, Kirsten [HerausgeberIn]; Mühlbach, Lydia [HerausgeberIn]; Unger, Thorsten [HerausgeberIn]**

Bertolt Brecht und Ernst Toller  
[Heidelberg]: J.B. Metzler, 2024, XVII, 379 Seiten, ISBN: 3-662-68965-0 ;  
[Literaturangaben]

### **Roth, Kersten Sven [HerausgeberIn]; Pappert, Steffen [HerausgeberIn]**

Ost-West-Konflikte - interdisziplinäre Perspektiven auf den Diskurs über Deutschland und die Welt  
Hamburg: Buske, 2024, VI, 294 Seiten - (Sprache - Politik - Gesellschaft; Band 33), ISBN: 3-96769-445-3  
Kongress: Ost-West-Konflikte. Interdisziplinäre Perspektiven auf den Diskurs über Deutschland und die Welt  
Magdeburg 2023.03.21-23;  
[Literaturangaben; Dieser Band geht auf eine Tagung zurück, die im März 2023 an der Universität Magdeburg veranstaltet wurde - Vorwort]

### **Schürmann, Eva [HerausgeberIn]**

Paul Feyerabend  
Stuttgart: Frommann-Holzboog, 2024, Seite 257-372 - (Allgemeine Zeitschrift für Philosophie; Jahrgang 49, AZP Heft 3 (2024))

### **Sternagel, Jörg [HerausgeberIn]; Schürmann, Eva [HerausgeberIn]**

Denken des Medialen - zur Bedeutung des »Dazwischen«  
Bielefeld: transcript, 2024, 231 Seiten - (Edition Medienwissenschaft; 69), ISBN: 3-8376-6831-2 ;  
[Literaturangaben]

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

### **Kuck, Kristin**

Liebeserklärungen für Kinder - die (Un-)Beschreibbarkeit der Liebe in Kinderbüchern  
True Love - Tübingen : Narr Francke Attempto ; Klug, Nina-Maria \*1981-\* . - 2024, S. 265-294

### **Reimers, Kirsten**

Neue Frau - alte Rollen? - zu Frauenfiguren in Tollers "Hoppla, wir leben!" und Brechts "Die Dreigroschenoper"  
Bertolt Brecht und Ernst Toller - Berlin : J.B. Metzler ; Reimers, Kirsten \*1968-\* . - 2024, S. 207-224

**Reimers, Kirsten**

Zwischen Fragilität und Selbstbestimmung - Geschlechterbilder in Volker Kutschers Der nasse Fisch, Arne Jyschs grafischer Adaption des Romans und der TV-Serie Babylon Berlin  
Babylon Berlin und die filmische (Re-)Modellierung der 1920er-Jahre , 1. Auflage - Baden-Baden : Rombach Wissenschaft ; Blödorn, Andreas \*1972-\* . - 2024, S. 223-248

**Thomas, Michael**

Der demokratische Landtagsabgeordnete und "Märzminister" August Carl von Mey (1801-1859) - eine Studie zur 1848er revolution in Anhalt-Bernburg  
Zenodo - Genève : CERN . - 2024, insges. 24 S.

**Thomas, Michael**

Entnazifizierung, Sportgemeinschaften und zentraler Sportklub - der Neuanfang des Sports in Magdeburg nach 1945  
Den Sport organisieren - Hildesheim : Arete Verlag . - 2024, S. 184-201 - (DAGS; 11. Band = Neue Schriftenreihe, 6. Band)

**REZENSIONEN**

**Mahr, Christiane; Wittwer, Héctor**

Was kann eine Ethik des guten Lebens im Alter leisten?  
Deutsche Zeitschrift für Philosophie - Berlin : De Gruyter , 1953, Bd. 72 (2024), Heft 4, S. 615-621

**Unger, Thorsten**

[Rezension von: Schaper, Laura, Ökologische Erinnerungsorte des Erhabenen]  
Arbitrium - Berlin [u.a.]: de Gruyter , 1983, Bd. 42 (2024), Heft 3, S. 367-370

**Widdau, Christoph Sebastian**

[Rezension von: Manemann, Jürgen, 1963-, Rettende Umweltphilosophie]  
Philosophischer Literaturanzeiger - Frankfurt, M. : Klostermann , 1953, Bd. 77 (2024), Heft 3, S. 258-261

**Widdau, Christoph Sebastian**

[Rezension von: Müller, Olaf L., 1966-, Pazifismus]  
Philosophischer Literaturanzeiger - Frankfurt, M. : Klostermann , 1953, Bd. 77 (2024), Heft 3, S. 248-252

**Widdau, Christoph Sebastian**

[Rezension von: Wesche, Tilo, 1968-, Die Rechte der Natur]  
Zeitschrift für philosophische Forschung - Frankfurt, M. : Klostermann , 1946, Bd. 78 (2024), Heft 4, S. 632-636

**ABSTRACTS**

**Behrendt, Tom; Bielitzki, Robert; Behrends, Martin; Jahns, Lina-Marie; Boersma, Malte; Schega, Lutz**

Acute psycho-physiological responses to submaximal constant-load cycling under intermittent hypoxia-hyperoxia vs. hypoxia-normoxia in young males  
Book of abstracts - Cologne : European College of Sport Science ; Davison, R.C.R. . - 2024, S. 493

**Bielitzki, Robert; Behrens, Martin; Behrendt, Tom; Roß, Lisa Marie; Dorow, Nele; Schega, Lutz**

Alterations in perceived trait fatigue during the menstrual cycle did not affect performance fatigue during submaximal knee extension exercise to exhaustion in eumenorrhoeic females  
ECSS 2024 - Cologne : ECSS office, Artikel Abstract-ID: 1170 ;  
[Kongress: ECSS 2024, Glasgow, 2-5 July 2024]

**Hergenröther, Mareike; Palm, Katja; Mohnike, Klaus; Witte, Kerstin**

Gait asymmetry in children with achondroplasia in comparison to a group of typically developed children  
Gait & posture - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 113 (2024), Heft Supplement 1, S. 91  
[Imp.fact.: 2.2]

**Stucke, Christine; Schulz, Melanie; Wipper, Lea**

Development of performance motivation and self-efficacy of young athletes in track and field athletics at Elite Sport School (ESS)

17th FEPSAC Congress 2024 - Brussels : European Federation of Sport Psychology, S. 746-747 ;

[Kongress: 17th FEPSAC Congress 2024, Innsbruck, 15. - 19.07.2024]

**HABILITATIONEN**

**Nowakowski, Nina**

Wunder wirken - Hilfe und Solidarität als Prinzipien des Heils in Marienmirakeln aus dem spätmittelalterlichen "Magnet unserer lieben Frau"

Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 409 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 356-387][Literaturverzeichnis: Seite 356-387]

**DISSERTATIONEN**

**Bilgin-Egner, Patrizia Dorit Ernestine; Sailer, Michael; Platz, Thomas**

Einfluss von motorischer Performance Fatigability auf das Gangverhalten bei Multipler Sklerose während des 6-Minuten-Gehtests

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 62 Blätter



FAKULTÄT FÜR  
INFORMATIK

# Publikationsbericht 2024

Fakultät für Informatik

# FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

## 1. LEITUNG

bis 30.09.2024:

Herr Prof. Dr. rer. pol. habil. Hans-Knud Arndt (Dekan)

Herr Prof. Dr.-Ing. Holger Theisel (Prodekan)

Frau Prof. Dr. Sanaz Mostaghim (Studiendekanin)

ab 01.10.2024:

Herr Prof. Dr.-Ing. Andreas Nürnberger (Dekan)

Herr Prof. Dr.-Ing. Benjamin Noack (Prodekan)

Herr Prof. Dr. rer. nat. Michael Kuhn (Studiendekan)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Hürtgen, Janine; Hille, Georg; Saalfeld, Sylvia; Kreher, Robert; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Rose, Georg; Ringe, Kristina I.**

Generating Contrast-Enhanced Liver MRI Images from Native Sequences

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 33-36

**Saad, Fatima; Frysch, Robert; Saalfeld, Sylvia; Kellnberger, Stephan; Schulz, Jessica; Fahrig, Rebecca; Bhadra, Krish; Nürnberger, Andreas; Rose, Georg**

CT-augmented digital tomosynthesis image reconstruction in image-guided bronchoscopy interventions

Medical physics - Hoboken, NJ : Wiley . - 2024, insges. 1-13 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 3.2]

### DISSERTATIONEN

**Allgaier, Mareen; Hansen, Christian [AkademischeR BetreuerIn]**

Applying surgeon-centric design to advanced VR-based medical training

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (viii, 177 Seiten, 22,24MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 149-177][Literaturverzeichnis: Seite 149-177]

**Beyer, Christian; Spiliopoulou, Myra [AkademischeR BetreuerIn]**

Stream learning with entity-centric models and active feature acquisition

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (XV, 137 Seiten, 4.47 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 129-135][Literaturverzeichnis: Seite 129-135]

**Filax, Marco; Ortmeier, Frank [AkademischeR BetreuerIn]; Leich, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Fine-grained open-world recognition identifying retail products in supermarkets

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (vi, 183 Seiten, 17,69 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 157-182][Literaturverzeichnis: Seite 157-182]

**Glauer, Martin; Mossakowski, Till [AkademischeR BetreuerIn]; Hastings, Janna [AkademischeR BetreuerIn]**

Knowledge and learning - synergies between ontologies and machine learning

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (vii, 134 Seiten, 14,94 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 119-134][Literaturverzeichnis: Seite 119-134]

**Gurumurthy, Balasubramanian; Saake, Gunter [AkademischeR BetreuerIn]; Pionteck, Thilo [AkademischeR BetreuerIn]**

Architecting a pluggable query executor for emerging co-processors

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xvii, 164 Seiten, 3,11 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 147-164][Literaturverzeichnis: Seite 147-164]

**Görs, Jana; Horton, Graham [AkademischeR BetreuerIn]**

Combinatorial multicriteria acceptability analysis for IT-supported group decisions - detailed analysis, enhanced metric and efficient consensus-building

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xvi, 161 Seiten, 6,34 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 145-154][Literaturverzeichnis: Seite 145-154]

**Heinrich, Florian; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]**

Projective augmented reality techniques for the navigation of percutaneous needle insertions

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xvii, 256 Seiten, 141,89 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 215-245][Literaturverzeichnis: Seite 215-245]

**Huang, Feng; Janiga, Gábor [AkademischeR BetreuerIn]; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]**

Application of the Lattice Boltzmann Method to Hemodynamic Simulations in Intracranial Aneurysms

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xvii, 136 Seiten, 51,81 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 107-126][Literaturverzeichnis: Seite 107-126]

**Krug, Valerie; Stober, Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]**

Neuroscience-inspired analysis and visualization of Deep Neural Networks

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (x, 249 Seiten, 53,65 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 229-249][Literaturverzeichnis: Seite 229-249]

**Luxem, Kevin; Stober, Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]; Remy, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]**

Encoding the structure of animal motion dynamics using variational auto-encoding

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xiii, 144 Seiten, 26,71 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 118-131][Literaturverzeichnis: Seite 118-131]

**Mayer, Benedikt; Theisel, Holger [AkademischeR BetreuerIn]**

From exploratory to explanatory interactive visualization of spatio-temporal conflict data

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xi, 171 Seiten, 13,76 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 153-171][Literaturverzeichnis: Seite 153-171]

**Mistelbauer, Gabriel; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]**

Visual Analysis of Selected Human Anatomy

Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xiii, 367 Seiten, 219,59 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 329-365][Literaturverzeichnis: Seite 329-365]

**Nahas, Abdulrahman; Turowski, Klaus [AkademischeR BetreuerIn]; Saake, Gunter [AkademischeR BetreuerIn]**

Methodology for self-adaptively solving multi-objective scheduling problems

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xviii, 260 Seiten, 5,63 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 231-259][Literaturverzeichnis: Seite 231-259]

**Obionwu, Chukwuka Victor; Saake, Gunter [AkademischeR BetreuerIn]**

Automatic instructional feedback of database courses in higher education - strategies for structured learning engagement and mediation

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xxv, 178 Seiten, 7,69 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 155-178][Literaturverzeichnis: Seite 155-178]

**Ramos Teixeira Puga, Clara; Spiliopoulou, Myra [AkademischeR BetreuerIn]**

Leveraging the potential of multi-layer networks for subgroup discovery

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (XVI, 127 Seiten, 14,81 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 119-127][Literaturverzeichnis: Seite 119-127]

**Saad, Fatima; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Nürnberger, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Towards Digital Tomosynthesis-Guided Bronchoscopy Interventions

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (xxiv, 160 Seiten, 120,81 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 145-160][Literaturverzeichnis: Seite 145-160]

**Schmidt, Steven; Schmietendorf, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]; Hansen, Christian [AkademischeR BetreuerIn]**

Entwicklung eines generischen Requirements Engineering Frameworks für digitale Services unter Berücksichtigung der Rolle der Vertrauenswürdigkeit

Düren: Shaker Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, xii, 218 Seiten - (Berliner Schriften zu modernen Integrationsarchitekturen; Band 29), ISBN: 3-8440-9523-3 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 152-169][Literaturverzeichnis: Seite 152-169]

**Staegemann, Daniel; Turowski, Klaus [AkademischeR BetreuerIn]**

Applying the concept of test driven development to the big data domain

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, XX, 226 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 192-225][Literaturverzeichnis: Seite 192-225]

**Unnikrishnan, Vishnu Mazhuvancherry; Spiliopoulou, Myra [AkademischeR BetreuerIn]**

Entity-centric machine learning - leveraging entity neighbourhoods for personalised predictors

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (XVII, 148 Seiten, 8,65 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 139-148][Literaturverzeichnis: Seite 139-148]

**Westermann, Johannes; Noack, Benjamin [AkademischeR BetreuerIn]**

Cost-aware adaptive sampling for environmental sensing

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xvii, 118 Seiten, 2,64 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 105-118][Literaturverzeichnis: Seite 105-118]

**Wu, Zheng; Nürnberger, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Spacetime in the brain - deep learning analysis of rapid brain network neuromodulation in visual function and vision restoration

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (x, 121 Seiten, 22,25 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 91-117][Literaturverzeichnis: Seite 91-117]



## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Michael Kuhn (geschäftsführende Leitung)

Prof. Dr.-Ing. Benjamin Noack (Stellvertreter)

Dr.-Ing. Valerie Krug

Hannes Stützer M.Sc.

Dipl.-Inform. Michael Preuß

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Chatterjee, Soumick; Saad, Fatima; Sarasaen, Chompunuch; Ghosh, Suhita; Krug, Valerie; Khatun, Rupali; Mishra, Rahul; Desai, Nirja; Radeva, Petia; Rose, Georg; Stober, Sebastian; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas**

Exploration of interpretability techniques for deep COVID-19 classification using chest X-ray images

Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 2, Artikel 45, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 3.2]

**Elmestikawy, Hani; Reuter, Julia; Evrard, Fabien; Mostaghim, Sanaz; Wachem, Berend**

Deterministic drag modelling for spherical particles in Stokes regime using data-driven approaches

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 178 (2024), Artikel 104880, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Forsling, Robin; Noack, Benjamin; Hendeby, Gustaf**

A quarter century of covariance intersection - correlations still unknown?

IEEE control systems magazine / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 44 (2024), Heft 2, S. 81-105

**Glauer, Martin; Memariani, Adel; Neuhaus, Fabian; Mossakowski, Till; Hastings, Janna**

Interpretable ontology extension in chemistry

Semantic web - Amsterdam : IOS Press, Bd. 15 (2024), Heft 4, S. 937-958

[Imp.fact.: 3.0]

**Hedblom, Maria M.; Neuhaus, Fabian; Mossakowski, Till**

The diagrammatic image schema language (DISL)

Spatial cognition and computation - London [u.a.]: Taylor & Francis . - 2024, insges. 38 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.6]

**Klar, Maria; Schleiss, Johannes**

Künstliche Intelligenz im Kontext von Kompetenzen, Prüfungen und Lehr-Lern-Methoden - alte und neue Gestaltungsfragen

MedienPädagogik - Zürich : Pestalozzianum, Bd. 58 (2024), S. 41-57

**Krabbe, Tronje; Blesel, Michael; Kuhn, Michael**

Modelling MPI communication using coloured Petri Nets

Mitteilungen / Fachgruppe Parallel-Algorithmen, -Rechnerstrukturen und -Systemsoftware - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V., Bd. 36 (2024), S. 47-56

**Ming, Antao; Clemens, Vera; Lorek, Elisabeth; Wall, Janina; Alhajjar, Ahmad; Galazky, Imke; Baum, Anne-Katrin; Li, Yang; Li, Meng; Stober, Sebastian; Mertens, Nils David; Mertens, Peter R.**

Game-based assessment of peripheral neuropathy combining sensor-equipped insoles, video games, and AI - proof-of-concept study

Journal of medical internet research - Richmond, Va. : Healthcare World, Bd. 26 (2024), Artikel e52323, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 5.8]

**Ming, Antao; Lorek, Elisabeth; Wall, Janina; Schubert, Tanja; Ebert, Nils; Galatzky, Imke; Baum, Anne-Katrin; Glanz, Wenzel; Stober, Sebastian; Mertens, Peter R.**

Unveiling peripheral neuropathy and cognitive dysfunction in diabetes - an observational and proof-of-concept study with video games and sensor-equipped insoles

Frontiers in endocrinology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1310152, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Ming, Antao; Schubert, Tanja; Marr, Vanessa; Höttsch, Jaqueline; Stober, Sebastian; Mertens, Peter R.**

Video game-based application for fall risk assessment - a proof-of-concept cohort study

EClinicalMedicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 78 (2024), Artikel 102947, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 9.6]

**Sambandham, Venkatesh Thirugnana; Kirchheim, Konstantin; Ortmeier, Frank; Mukhopadhaya, Sayan**

Deep learning-based harmonization and super-resolution of Landsat-8 and Sentinel-2 images

ISPRS journal of photogrammetry and remote sensing / International Society for Photogrammetry and Remote Sensing - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 212 (2024), S. 274-288

[Imp.fact.: 10.6]

**Shan, Qihan; Mostaghim, Sanaz**

Many-option collective decision making - discrete collective estimation in large decision spaces

Swarm intelligence - New York, NY [u.a.]: Springer . - 2024 ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.6]

**Squar, Jannek; Fuchs, Anna; Kuhn, Michael; Ludwig, Thomas**

Automatic code transformation of NetCDF code for I/O optimisation

Mitteilungen / Fachgruppe Parallel-Algorithmen, -Rechnerstrukturen und -Systemsoftware - Bonn : Gesellschaft für Informatik e.V., Bd. 36 (2024), S. 27-36

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Johannsmeier, Jens; Stober, Sebastian**

Hybrid symbolic-waveform modeling of music - opportunities and challenges

CEUR workshop proceedings - Aachen, Germany : RWTH Aachen, Bd. 3810 (2024), insges. 11 S.

**Karim, Sajad; Wünsche, Johannes; Broneske, David; Kuhn, Michael; Saake, Gunter**

A design proposal for a unified B-epsilon-tree - embracing NVM in memory hierarchies

CEUR workshop proceedings - Aachen, Germany : RWTH Aachen, Bd. 3710 (2024), insges. 43-50 S. ;

[35th GI-Workshop on Foundations of Databases, Herdecke, Germany, May 22-24, 2024]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

### **Anderer, Simon; Juston, Nicolas; Scheuermann, Bernd; Mostaghim, Sanaz**

Survival strategies for evolutionary role mining algorithms using expert knowledge

GECCO '24 Companion - New York, New York : The Association for Computing Machinery . - 2024, S. 623-626

;

[Konferenz: Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, GECCO '24 Companion, Melbourne, Australia, July 14 - 18, 2024]

### **Bostelmann-Arp, Lukas; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz**

Free-form coverage path planning of quadcopter swarms for search and rescue missions using multi-objective optimization

2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) - Piscataway, NJ, USA : IEEE, insges. 8 S. ;

[Kongress: 2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC, Yokohama, Japan, 30 June 2024 - 05 July 2024]

### **Broghammer, Fabio; Wiedemann, Thomas; Zhang, Siwei; Noack, Benjamin**

Simultaneous gas exploration and network localization with robotic swarms

2024 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Workshops (ICASSPW) - Piscataway, NJ : IEEE, insges. 5 S. ;

[Konferenz: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Workshops, ICASSPW, Seoul, Korea, 14-19 April 2024]

### **Djartov, Boris; Mostaghim, Sanaz; Papenfuß, Anne; Wies, Matthias**

A learning classifier system approach to time-critical decision-making in dynamic alternate airport selection

2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) - Piscataway, NJ, USA : IEEE, insges. 8 S. ;

[Kongress: 2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC, Yokohama, Japan, 30 June 2024 - 05 July 2024]

### **Duwe, Kira; Kuhn, Michael**

DAI - how pre-computation speeds up data analysis

Computational Science – ICCS 2024 , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Franco, Leonardo, S. 116-130 - (Lecture notes in computer science; volume 14833) ;

[Konferenz: 24th International Conference on Computational Science, Malaga, Spain, July 2-4, 2024]

### **Flügel, Simon; Glauer, Martin; Mossakowski, Till; Neuhaus, Fabian**

A fuzzy loss for ontology classification

Neural-Symbolic Learning and Reasoning , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Besold, Tarek R., S. 101-118 - (Lecture notes in computer science; volume 14979) ;

[Konferenz: 18th International Conference on Neural-Symbolic Learning and Reasoning, NeSy 2024, Barcelona, Spain, September 9-12, 2024]

### **Fuchs, Anna; Squar, Jannek; Kuhn, Michael**

Ensemble-based system benchmarking for HPC

2024 IEEE International Symposium Parallel and Distributed Computing (ISPDC) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;

[Symposium: 23rd International Symposium on Parallel and Distributed Computing, ISPDC, Chur, Switzerland, 08-10 July 2024]

### **Fuchs, Anna; Squar, Jannek; Kuhn, Michael**

Towards end-to-end compression in lustre

2024 IEEE International Symposium Parallel and Distributed Computing (ISPDC) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;

[Symposium: 23rd International Symposium on Parallel and Distributed Computing, ISPDC, Chur, Switzerland, 08-10 July 2024]

### **Funk, Christopher; Noack, Benjamin**

Conservative compression of information matrices using event-triggering and robust optimization

2024 27th International Conference on Information Fusion (FUSION) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;

[Konferenz: 27th International Conference on Information Fusion (FUSION), Venice, Italy, 08-11 July 2024]

**Gartner, Marten; Hausheer, David**

UMCC - uncoupling multipath congestion control through shared bottleneck detection in path-aware networks  
Proceedings of the 49th IEEE Conference on Local Computer Networks , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Bulut, Eyüphan, insges. 9 S. ;  
[Konferenz: IEEE 49th Conference on Local Computer Networks, LCN, Normandy, France, 08-10 October 2024]

**Hömberg, Tomoya; Mostaghim, Sanaz; Hiwa, Satoru; Hiroyasu, Tomoyuki**

Optimized drug design using multi-objective evolutionary algorithms with SELFIES  
2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) - Piscataway, NJ, USA : IEEE, insges. 8 S. ;  
[Kongress: 2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC, Yokohama, Japan, 30 June 2024 - 05 July 2024]

**Iliev, Dimitar I.; Marinov, Marin B.; Ortmeier, Frank**

A proposal for a new E-waste image dataset based on the UNU-KEYS classification  
2024 23rd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA) , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 5 S. ;  
[Symposium: 23rd International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA, Bourgas, Bulgaria, 12-15 June 2024]

**Islam, Saiful; Mostaghim, Sanaz; Hartmann, Michael**

A survey on multi-objective optimization in microgrid systems  
2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) - Piscataway, NJ, USA : IEEE, insges. 8 S. ;  
[Kongress: 2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC, Yokohama, Japan, 30 June 2024 - 05 July 2024]

**Jammer, Tim; Heldmann, Tim; Blesel, Michael; Kuhn, Michael; Bischof, Christian**

Compiler-based precalculation of MPI message envelopes  
High Performance Computing. ISC High Performance 2024 International Workshops , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Weiland, Michèle, S. 5-16 ;  
[Workshop: ISC High Performance 2024, Hamburg, Germany, May 12–16, 2024]

**Kader, Hafez; Ströbel, Robin; Puchta, Alexander; Fleischer, Jürgen; Noack, Benjamin; Spiliopoulou, Myra**

Feature ranking for the prediction of energy consumption on CNC machining processes  
2022 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI) - [Piscataway, NJ]: IEEE . - 2024, insges. 7 S. ;  
[Konferenz: 2024 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems, MFI, Pilsen, Czech Republic, 04-06 September 2024]

**Kirchheim, Konstantin; Gonschorek, Tim; Ortmeier, Frank**

Out-of-distribution detection with logical reasoning  
2024 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision / IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision , 2024 - Piscataway, NJ : IEEE ; Souvenir, Richard, S. 2111-2120 ;  
[Konferenz: IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV, Waikoloa, HI, USA, 03-08 January 2024]

**Kirchheim, Konstantin; Gonschorek, Tim; Ortmeier, Frank**

Out-of-distribution detection with logical reasoning (extended abstract)  
KI 2024: Advances in Artificial Intelligence , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Hotho, Andreas, S. 346-349 - (Lecture notes in computer science; volume 14992) ;  
[Konferenz: 47th German Conference on AI, Würzburg, Germany, September 25–27, 2024]

**Kirchheim, Konstantin; Ortmeier, Frank**

Language models as reasoners for out-of-distribution detection  
Computer Safety, Reliability, and Security. SAFECOMP 2024 Workshops , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Ceccarelli, Andrea, S. 379-390 - (Lecture notes in computer science; volume 14989) ;  
[Workshops: SAFECOMP 2024 Workshops, Florence, Italy, September 17, 2024]

**Labutkina, Aleksandra; Selezneva, Alisa; John, Tony; Hausheer, David**

Multiobjective path optimization for deadline-aware Multipath over SCION

2024 IEEE International Conference on Machine Learning for Communication and Networking (ICMLCN) , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE ; Fischione, Carlo, S. 56-62 ;

[Konferenz: IEEE International Conference on Machine Learning for Communication and Networking, ICMLCN, Stockholm, Sweden, 05-08 May 2024]

**Mai, Sebastian; Mostaghim, Sanaz**

Decentralized conflict resolution for navigation in swarm robotics

Swarm Intelligence , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Hamann, Heiko, S. 215-223 - (Lecture notes in computer science; volume 14987) ;

[Konferenz: 14th International Conference on Swarm Intelligence, ANTS 2024, Konstanz, Germany, October 9–11, 2024]

**Nielebock, Sebastian; Blockhaus, Paul; Kruger, Jacob; Ortmeier, Frank**

ASAP-repair - API-specific automated program repair based on API usage graphs

2024 IEEE/ACM International Workshop on Automated Program Repair - Piscataway, NJ : Association for Computing Machinery, insges. 4 S. ;

[Workshop: 5th ACM/IEEE International Workshop on Automated Program Repair, APR '24, Lisbon, Portugal, 20 April 2024]

**Nübel, Carlo; Dockhorn, Alexander; Mostaghim, Sanaz**

Match point AI - a novel AI framework for evaluating data-driven tennis strategies

2024 IEEE Conference on Games (CoG) - Piscataway, NJ : IEEE, insges. 4 S. ;

[Konferenz: IEEE Conference on Games, CoG, Milan, Italy, 05-08 August 2024]

**Perschewski, Jan-Ole; Schmidt, Jahann; Stober, Sebastian**

Pursuing the perfect projection - a projection pursuit framework for deep learning

Advances in Self-Organizing Maps, Learning Vector Quantization, Interpretable Machine Learning, and Beyond , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Villmann, Thomas, S. 43-52 - (Lecture notes in networks and systems; volume 1087) ;

[Konferenz: 15th International Workshop, WSOM+ 2024, Mittweida, Germany, July 10–12, 2024]

**Perschewski, Jan-Ole; Stober, Sebastian**

T-DVAE - a transformer-based dynamical variational autoencoder for speech

Artificial Neural Networks and Machine Learning – ICANN 2024 , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Wand, Michael, S. 33-46 - (Lecture notes in computer science; volume 15022) ;

[Konferenz: 33rd International Conference on Artificial Neural Networks and Machine Learning, ICANN 2024, Lugano, Switzerland, September 17–20, 2024]

**Reuter, Julia; Martinek, Viktor; Herzog, Roland; Mostaghim, Sanaz**

Unit-aware genetic programming for the development of empirical equations

Parallel Problem Solving from Nature – PPSN XVIII - Cham : Springer ; Affenzeller, Michael . - 2024, S. 168-183 - ( Lecture notes in computer science; volume 15151) ;

[Konferenz: International Conference on Parallel Problem Solving from Nature, PPSN 2024, Hagenberg, Austria, September 14–18, 2024]

**Roth, Anna-Lena; James, David; Kuhn, Michael; Konert, Johannes**

Enhancing parallel programming education with high-performance clusters utilizing performance analysis

Workshopband der 22. Fachtagung Bildungstechnologien (DELFI) - Bonn : Gesellschaft für Informatik ; Kiesler, Natalie . - 2024, S. 457-464 ;

[Workshop: DELFI Workshops 2024, Fulda, 9.-11. September 2024]

**Rothkötter, Markus; Kluge, Niklas; Mostaghim, Sanaz**

Application of a bi-objective EA for RAN resources optimization in a dynamic scenario

2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) - Piscataway, NJ, USA : IEEE, insges. 8 S. ;

[Kongress: 2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC, Yokohama, Japan, 30 June 2024 - 05 July 2024]

**Röpper, Eva; Weise, Jens; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz**

Innovization for route planning applied to an Uber Movement Speeds dataset for Berlin  
Parallel Problem Solving from Nature – PPSN XVIII - Cham : Springer ; Affenzeller, Michael . - 2024, S. 100-116 - ( Lecture notes in computer science; volume 15151) ;  
[Konferenz: International Conference on Parallel Problem Solving from Nature, PPSN 2024, Hagenberg, Austria, September 14–18, 2024]

**Schleiss, Johannes; Magdowski, Matthias**

Mastery Learning in der Hochschulbildung - eine Einordnung von der Theorie zur Praxis  
Digitale Prüfungsszenarien in der Hochschule , 1. Auflage - Bielefeld : wbv Publikation ; Bedenlier, Svenja . - 2024, S. 65-79

**Schmitt, Eva Julia; Noack, Benjamin**

Consistent stochastic event-based estimation under packet losses using low-cost sensors  
2022 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI) - [Piscataway, NJ]: IEEE . - 2024, insges. 7 S. ;  
[Konferenz: 2024 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems, MFI, Pilsen, Czech Republic, 04-06 September 2024]

**Schmitt, Eva Julia; Noack, Benjamin**

Event-based multisensor fusion with correlated estimates  
2024 27th International Conference on Information Fusion (FUSION) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;  
[Konferenz: 27th International Conference on Information Fusion (FUSION), Venice, Italy, 08-11 July 2024]

**Schulz, Lars-Christian; Gallrein, Florian; Hausheer, David**

Unlocking path awareness for legacy applications through SCION-IP translation in eBPF  
Proceedings of the ACM SIGCOMM 2024 Workshop on eBPF and Kernel Extensions - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery, S. 68-70 ;  
[Workshop: SIGCOMM Workshop on eBPF and Kernel Extensions, Sydney NSW Australia, August 4 - 8, 2024]

**Schulz, Lars-Christian; Hausheer, David**

ID-INT - secure inter-domain in-band telemetry  
20th International Conference on Network and Service Management (CNSM) - [Piscataway, NJ]: IEEE . - 2024, insges. 9 S. ;  
[Konferenz: 20th International Conference on Network and Service Management, CNSM, Prague, Czech Republic, 28-31 October 2024]

**Schulz, Lars-Christian; Wehner, Robin; Hausheer, David**

SCION edge router for legacy IP applications based on intel tofino  
7th European P4 Workshop (EuroP4'24) - Linux Foundation . - 2024, insges. 6 S. ;  
[Workshop: 7th European P4 Workshop, EuroP4'24, Charleroi, Belgium, October 28, 2024]

**Weikert, Dominik; Steup, Christoph; Mostaghim, Sanaz**

Adverse weather benchmark dataset for LiDAR-based 3D object recognition and segmentation in autonomous driving  
2024 IEEE Conference on Artificial Intelligence (CAI) - Piscataway, NJ : IEEE, S. 125-126 ;  
[Konferenz: 2024 IEEE Conference on Artificial Intelligence (CAI), Singapore, 25-27 June 2024]

**Weise, Jens; Mostaghim, Sanaz**

Finding sets of solutions for temporal uncertain problems  
Applications of Evolutionary Computation - Cham : Springer Nature Switzerland ; Smith, Stephen . - 2024, S. 209-223 - ( Lecture notes in computer science; volume 14634) ;  
[Konferenz: 27th International Conference on the Applications of Evolutionary Computation, Aberystwyth, UK, April 3-5, 2024]

**Zeller, Marc; Waschulzik, Thomas; Carlan, Carmen; Serahlazau, Marat; Bahlmann, Claus; Wu, Zhiliang; Spieckermann, Sigurd; Krompass, Denis; Geerkens, Simon; Sieberichs, Christian; Kirchheim, Konstantin; Özen, Batu Kaan; Robles, Lucia Diez**

Continuous development and safety assurance pipeline for ML-based systems in the railway domain  
Computer Safety, Reliability, and Security. SAFECOMP 2024 Workshops , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland, S. 446–459 ;

[Konferenz: 43rd International Conference on Computer Safety, Reliability, and Security, SAFECOMP 2024, Florenz, Italy, September 2024]

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

### **Schmietendorf, Andreas; Knuth, Michael**

Aspekte des Software Engineerings Im Diskurs Einer Low-Code Orientierten Softwareentwicklung  
Berlin: Logos Verlag Berlin, 2024, 1 online resource (128 pages), ISBN: 978-3-8325-8255-5 ;  
[Description based on publisher supplied metadata and other sources.]

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

### **Buschsieweke, Marian; Günes, Mesut**

Automated testing of hardware abstraction layers on microcontrollers  
20. GI/ITG KuVS Fachgespräch Sensornetze, FGSN 2023 , 2023 - Potsdam : [Verlag nicht ermittelbar];  
Piotrowski, Krzysztof . - 2024, S. 33-34 ;  
[Tagung: 20. GI/ITG KuVS Fachgespräch Sensornetze (FGSN 2023), Potsdam, 4. September 2023]

### **Das, Arnab; Franzreb, Carlos; Ghosh, Suhita; Polzehl, Tim; Möller, Sebastian**

Speecher - towards privacy ensuring decoder only speech reconstruction through disentanglement for German speech anonymization using any-to-many voice conversion  
4th Symposium on Security and Privacy in Speech Communication - Kos, Greece, 6 September 2024 - International Speech Communication Association ; Siegert, Ingo, S. 86-91 ;  
[Symposium: 4th Symposium on Security and Privacy in Speech Communication, Kos, Greece, 6 September 2024]

### **Decker, Marie; Schleiss, Johannes; Schulz, Ben; Moreno, Sarah Gail; Stober, Sebastian; Leicht-Scholten, Carmen**

Towards responsible AI - competencies for engineers - an explorative literature review on existing frameworks  
SEFI Annual Conference - [Brussels - Belgium]: SEFI . - 2024, Artikel ID: 311, insges. 12 S. ;  
[SEFI Annual Conference, Lausanne, 2-5 September 2024]

### **Ghosh, Suhita; Thiele, Tim; Lorbeer, Frederic; Stober, Sebastian**

Improving voice quality in speech anonymization with just perception-informed losses  
Audio Imagination - OpenReview.net . - 2024, insges. 10 S. ;  
[Workshop: NeurIPS 2024 Workshop AI-Driven Speech, Music, and Sound Generation, Vancouver, December 14, 2024]

### **Johannsmeier, Jens; Stober, Sebastian**

Output-Target-Interpolation für Spektrale Fehlerfunktionen  
Tagungsband - Proceedings "Fortschritte der Akustik - DAGA 2024" , 2024 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. ; Peissig, Jürgen \*1960-\*, S. 1402-1405 ;  
[Tagung: DAGA 2024, Hannover, 18. - 21. März 2024]

### **John, Tony; Hausheer, David**

The SICON global research network  
IETF 121 proceedings - IETF . - 2024, insges. 18 S.

### **Kientopf, Kai; Rebbelmund, Jonas; Günes, Mesut**

Design of a supporting protocol for a broadcast protocol in wireless multi hop networks  
20. GI/ITG KuVS Fachgespräch Sensornetze, FGSN 2023 , 2023 - Potsdam : [Verlag nicht ermittelbar];  
Piotrowski, Krzysztof . - 2024, S. 17-18 ;  
[Tagung: 20. GI/ITG KuVS Fachgespräch Sensornetze (FGSN 2023), Potsdam, 4. September 2023]

### **Schleiss, Johannes; Egloffstein, Marc; Mah, Dana-Kristin**

Künstliche Intelligenz und Bildung in Deutschland - Erkenntnisse aus dem KI-Bildung  
Workshopband der 22. Fachtagung Bildungstechnologien (DELFI) - Bonn : Gesellschaft für Informatik ; Kiesler, Natalie . - 2024, insges. 9 S. ;  
[Workshop: DELFI Workshops 2024, Fulda, 9.-11. September 2024]

**Schleiss, Johannes; Johri, Aditya**

A roles-based competency framework for integrating Artificial Intelligence (AI) in engineering courses  
SEFI Annual Conference - [Brussels - Belgium]: SEFI . - 2024, Artikel ID: 245, insges. 10 S. ;  
[SEFI Annual Conference, Lausanne, 2-5 September 2024]

**Schleiss, Johannes; Johri, Aditya; Stober, Sebastian**

Integrating AI education in disciplinary engineering fields - towards a systems and change perspective  
SEFI Annual Conference - [Brussels - Belgium]: SEFI . - 2024, Artikel ID: 3397, insges. 12 S. ;  
[SEFI Annual Conference, Lausanne, 2-5 September 2024]

**Schmidt, Johann; Köhler, Benjamin; Borstell, Hagen**

Reviving simulated annealing - lifting its degeneracies for real-time job scheduling  
Proceedings of the 57th Annual Hawaii International Conference on System Sciences , 2024 - Honolulu, HI :  
Department of IT Management, Shidler College of Business, University of Hawaii ; Bui, Tung X., S. 1659-1668 ;  
[Konferenz: 57th Hawaii International Conference on System Sciences, Honolulu, Hawaii, January 3-6, 2024]

**Schmidt, Johann; Stober, Sebastian**

Tilt your head - activating the Hidden spatial-invariance of classifiers  
ResearchGATE - Cambridge, Mass. : ResearchGATE Corp. . - 2024 ;  
[Konferenz: International Conference on Machine Learning, ICML]

**Wehner, Robin; Schulz, Lars-Christian; John, Tony; Hausheer, David**

Secure in-band network telemetry for the SCION internet architecture on tofino  
7th European P4 Workshop (EuroP4'24) - Linux Foundation . - 2024, insges. 6 S. ;  
[Workshop: 7th European P4 Workshop, EuroP4'24, Charleroi, Belgium, October 28, 2024]

## ABSTRACTS

**Hausheer, David; John, Tony; Gartner, Marten**

Fahrzeuge steuern über das Internet - Zuverlässige Kommunikation für industrielle Steuerungssysteme am  
Beispiel eines ferngesteuerten Baggers  
Forschung für die Zukunft - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität, Transfer- und Gründerzentrum . - 2024  
;  
[Hannover Messe 2024]

**John, Tony; Kwon, Jonghoon; Hausheer, David**

Greening the internet with SICON  
Greening Networking: toward a net zero internet - SICON . - 2024, insges. 12 S. ;  
[Seminar: Dagstuhl Seminar on Greening Networking: Toward a Net Zero Internet]

## DISSERTATIONEN

**Filax, Marco; Ortmeier, Frank [AkademischeR BetreuerIn]; Leich, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Fine-grained open-world recognition identifying retail products in supermarkets  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für  
Informatik 2024, 1 Online-Ressource (vi, 183 Seiten, 17,69 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 157-182][Literaturverzeichnis: Seite 157-182]

**Glauer, Martin; Mossakowski, Till [AkademischeR BetreuerIn]; Hastings, Janna [AkademischeR BetreuerIn]**

Knowledge and learning - synergies between ontologies and machine learning  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für  
Informatik 2024, 1 Online-Ressource (vii, 134 Seiten, 14,94 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 119-134][Literaturverzeichnis: Seite 119-134]



**Krug, Valerie; Stober, Sebastian [AkademischeR BetreuerIn]**

Neuroscience-inspired analysis and visualization of Deep Neural Networks

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (x, 249 Seiten, 53,65 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 229-249][Literaturverzeichnis: Seite 229-249]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Graham Horton (geschäftsführender Leiter, bis 31.10.2024)

Prof. Dr. Holger Theisel (stellv. geschäftsführender Leiter, seit 01.11.2024)

Prof. Dr. Stefan Schirra (geschäftsführender Leiter, seit 01.11.2024)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Allgaier, Mareen; Härtel, Tim Jered; ZubeL, Seraphine; Thormann, Maximilian; Behme, Daniel; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Gamified virtual reality training for visuospatial ability in neuroradiology

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 2, S. 25-28

**Amini, Amir; Allgaier, Mareen; Saalfeld, Sylvia; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Swiatek, Vanessa; Sandalcioğlu, I. Erol; Neyazi, Belal**

Virtual reality vs phantom model - benefits and drawbacks of simulation training in neurosurgery

Operative neurosurgery - Oxford : Congress of Neurological Surgeons, Bd. 27 (2024), Heft 5, S. 618-631

[Imp.fact.: 1.7]

**Belger, Julia; Wagner, Sebastian; Gaebler, Michael; Karnath, Hans-Otto; Preim, Bernhard; Saalfeld, Patrick; Schatz, Anna; Villringer, Arno; Thöne-Otto, Angelika**

Application of immersive virtual reality for assessing chronic neglect in individuals with stroke: the immersive virtual road-crossing task

Journal of clinical and experimental neuropsychology - Abingdon, Oxon : Taylor & Francis, Bd. 46 (2024), Heft 3, S. 254-271

[Imp.fact.: 2.2]

**Chheang, Vuthea; Schott, Danny; Saalfeld, Patrick; Vradelis, Lukas; Huber, Tobias; Huettl, Florentine; Lang, Hauke; Preim, Bernhard; Hansen, Christian**

Advanced liver surgery training in collaborative VR environments

Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 119 (2024), Artikel 103879, insges. 11 S.

**Ebel, Sebastian; Kühn, Alexander; Köhler, Benjamin; Behrendt, Benjamin; Riekema, Boris; Preim, Bernhard; Denecke, Timm; Grothoff, Matthias; Gutberlet, Matthias**

Quantitative 4D flow MRI-derived thoracic aortic normal values of 2D flow MRI parameters in healthy volunteers

RöFo - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 196 (2024), Heft 3, S. 273-282

**Friederici, Anke; Theisel, Holger; Günther, Tobias**

Trajectory vorticity - computation and visualization of rotational trajectory behavior in an objective way

IEEE transactions on visualization and computer graphics / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE . - 2024, insges. 14 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 4.7]

**Günther, Tobias; Theisel, Holger**

Objective lagrangian vortex cores and their visual representations

IEEE transactions on visualization and computer graphics / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE . - 2024, insges. 10 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 4.7]

**Hanke, Laura Isabel; Vradelis, Lukas; Boedecker, Christian; Griesinger, Jan; Demare, Tim; Lindemann, Nicola Raphaelae; Huettl, Florentine; Chheang, Vuthea; Saalfeld, Patrick; Wachter, Nicolas; Wollstädter, Jochen; Spranz, Marike; Lang, Hauke; Hansen, Christian; Huber, Tobias**

Immersive virtual reality for interdisciplinary trauma management - initial evaluation of a training tool prototype  
BMC medical education - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Heft 1, Artikel 769, insges. 8 S.

**Huber, Tobias; Huettl, Florentine; Vradelis, Lukas; Tripke, Verena; Schott, Danny; Chheang, Vuthea; Saalfeld, Patrick; Allgaier, Mareen; Saalfeld, Sylvia; Preim, Bernhard; Hansen, Christian; Hanke, Laura Isabel; Lang, Hauke**

Virtual Reality in der Leberchirurgie - Planen, Weiterbilden, Prüfen - Virtual reality in liver surgery - planning, advanced training, testing

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 96 (2025), Heft 1, S. 16-22

[Imp.fact.: 0.7]

**Hürtgen, Janine; Hille, Georg; Saalfeld, Sylvia; Kreher, Robert; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Rose, Georg; Ringe, Kristina I.**

Generating Contrast-Enhanced Liver MRI Images from Native Sequences

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 33-36

**Jendersie, Robert; Mjalled, Ali; Lu, Xiang; Reineking, Lucas; Kharaghani, Abdolreza; Mönnigmann, Martin; Lessig, Christian**

NeuroPNM - Model reduction of pore network models using neural networks

Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 86 (2024), S. 239-251

[Imp.fact.: 4.1]

**Kaabachi, Syrine; Illanes, Alfredo; Esmaeili, Nazila; Sühn, Thomas; Spiller, Moritz; Friebe, Michael; Hansen, Christian; Boese, Axel**

Assessing underlying pulsatile structures with laparoscopic tools using proximal vibroacoustic sensing

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 37-40

**Lawonn, Kai; Meuschke, Monique; Günther, Tobias**

InverseVis - revealing the hidden with curved sphere tracing

Computer graphics forum - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 43 (2024), Heft 3, Artikel e15080, insges. 12 S.

**Ludwig, Mareike; Pereira, Calida; Keute, Marius; Düzel, Emrah; Betts, Matthew J.; Hämmerer, Dorothea**

Evaluating phasic transcutaneous vagus nerve stimulation (taVNS) with pupil dilation - the importance of stimulation intensity and sensory perception

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 24391, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Mayer, Benedikt; Donnay, Karsten; Lawonn, Kai; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique**

Expert explanation for communicating scientific methods - a case study in conflict research

Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 120 (2024), Artikel 103937, insges. 13 S.

**Mittenentzwei, Sarah; Mlitzke, Sophie; Grisanova, Darija; Lawonn, Kai; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique**

Visually communicating pathological changes - a case study on the effectiveness of phong versus outline shading

Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 123 (2024), Artikel 104023, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.5]

**Ostendorf, Kai; Bäumlner, Kathrin; Mastrodicasa, Domenico; Sandfort, Veit; Fleischmann, Dominik; Preim, Bernhard; Mistelbauer, Gabriel**

Synthetic surface mesh generation of aortic dissections using statistical shape modeling

Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 124 (2024), Artikel 104070, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.5]

**Pawellek, M.; Rössl, Christian; Lawonn, K.**

Distance-based smoothing of curves on surface meshes

Computer graphics forum - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 43 (2024), Heft 5, Artikel e15135, insges. 12 S.

**Piotrowski, Lisa; Motejat, Michael; Rössl, Christian; Theisel, Holger**

OptFlowCam - a 3D-image-flow-based metric in camera space for camera paths in scenes with extreme scale variations

Computer graphics forum - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 43 (2024), Heft 2, Artikel e115056, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 2.5]

**Pottgießer, Vivien; Preim, Bernhard; Saalfeld, Patrick; Vahlbruch, Jan-Willem; Walther, Christian**

Virtual radionuclide laboratory - an e-learning solution for a tailored training event

Nuclear engineering and design - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 423 (2024), Artikel 113173, insges. 7 S.

**Saad, Fatima; Frysch, Robert; Saalfeld, Sylvia; Kellnberger, Stephan; Schulz, Jessica; Fahrig, Rebecca; Bhadra, Krish; Nürnberger, Andreas; Rose, Georg**

Deformable 3D/3D CT-to-digital-tomosynthesis image registration in image-guided bronchoscopy interventions

Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 171 (2024), Artikel 108199, insges. 13 S.

**Schmidt, V.; Spitz, Lena; Kreißl, Michael; Saalfeld, Sylvia; Genseke, Philipp**

Semi-automatic detection and evaluation of metastases in lymph nodes in diagnostics of the prostate from PET-CT data

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 69-72

**Schreiter, Josefine; Heinrich, Florian; Hatscher, Benjamin; Schott, Danny; Hansen, Christian**

Multimodal human-computer interaction in interventional radiology and surgery - a systematic literature review

International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer . - 2024 ;

[Online first]

**Schroeder, Aaron; Ostendorf, Kai; Bäuml, Kathrin; Mastrodicasa, Domenico; Sandfort, Veit; Fleischmann, Dominik; Preim, Bernhard; Mistelbauer, Gabriel**

Advanced visualization of aortic dissection anatomy and hemodynamics

Computers & graphics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 124 (2024), Artikel 104060, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.5]

**Spitz, Lena; Korte, Jana; Gaidzik, Franziska; Larsen, Naomi; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Assessment of intracranial aneurysm neck deformation after contour deployment

International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 19 (2024), Heft 12, S. 2321-2327

**Spitz, Lena; Schmidt, Jessica; Korte, Jana; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Neyazi, Belal; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Morphologic and hemodynamic analysis of intracranial mirror aneurysms

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 2, S. 87-90

**Spitz, Lena; Umeh, Stanley C.; Behme, Daniel; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Subset selection for intracranial aneurysms for training simulations

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 73-76

**Stelter, Daniel; Wilde, Thomas; Rössl, Christian; Theisel, Holger**

A particle-based approach to extract dynamic 3D FTLE ridge geometry

Computer graphics forum - Oxford : Wiley-Blackwell . - 2024 ;

[Online first]

**Streuber, Marcus; Allgaier, Maren; Schwab, Roland; Behme, Daniel; Saalfeld, Sylvia**

A VR neurointerventional setup for catheter-based interventions focusing on visualizing the risk of radiation

Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 183 (2024), Artikel 109224, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 7.0]

**Surov, Alexey; Meyer, Hans-Jonas; Hinnerichs, Mattes; Ferraro, Vincenzo; Zeremski, Vanja; Mouggiakakos, Dimitrios; Saalfeld, Sylvia; Wienke, Andreas; Strobel, Alexandra; Wolleschak, Denise**  
CT-defined sarcopenia predicts treatment response in primary central nervous system lymphomas  
European radiology - Berlin : Springer, Bd. 34 (2024), Heft 2, S. 790-796  
[Imp.fact.: 4.7]

**Swiatek, Vanessa; Amini, Amir; Marinescu, Michelle; Dumitru, Claudia-Alexandra; Spitz, Lena; Stein, Klaus-Peter; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**  
Sex differences in intracranial aneurysms - a matched cohort study  
Journal of Personalized Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 10, Artikel 1038, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

**Swiatek, Vanessa; Amini, Amir; Sandalcioglu Ortuño, Celina E.; Spitz, Lena; Hartmann, Karl; Rashidi, Ali; Stein, Klaus-Peter; Saalfeld, Sylvia; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**  
Unveiling rupture risk and clinical outcomes in midline aneurysms - a matched cohort analysis investigating the impact of localization within the anterior or posterior circulation  
Neurosurgical review - Berlin : Springer, Bd. 47 (2024), Artikel 76, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 2.5]

**Swiatek, Vanessa; Amini, Amir; Spitz, Lena; Rashidi, Ali; Dumitru, Claudia-Alexandra; Stein, Klaus-Peter; Saalfeld, Sylvia; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**  
Anterior interhemispheric vs. pterional approach in the microsurgical management of anterior communicating artery aneurysms - a comparative analysis employing a novel multidimensional matching-tool  
Neurosurgical review - Berlin : Springer, Bd. 47 (2024), Artikel 366, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 2.5]

**Velten, Christin; Ebert, Mirko; Lessig, Christian; Zähringer, Katharina**  
Ray tracing particle image velocimetry - challenges in the application to a packed bed  
Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 84 (2024), S. 194-208  
[Imp.fact.: 3.5]

**Will, Maximilian; Gerlach, Thomas; Saalfeld, Sylvia; Gutberlet, Marcel; Düx, Daniel; Schröer, Simon; Hille, Georg; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Berg, Philipp**  
Temperature simulation of an ablation needle for the prediction of tissue necrosis during liver ablation  
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, S. 1-16, Artikel 5853  
[Imp.fact.: 3.0]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Theisel, Holger; Motejat, Michael; Zimmermann, Janos; Rössl, Christian**  
Scalar representation of 2D steady vector fields  
De.arxiv.org - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Arxiv.org . - 2024, insges. 15 S.

**Zimmermann, Janos; Motejat, Michael; Rössl, Christian; Theisel, Holger**  
FTLE for flow ensembles by optimal domain displacement  
De.arxiv.org - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Arxiv.org . - 2024, insges. 11 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Allgaier, Maren; Huettl, Florentine; Hanke, Laura Isabel; Huber, Tobias; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia; Hansen, Christian**  
Gamification concepts for a VR-based visuospatial training for intraoperative liver ultrasound  
CHI EA '24 - New York, NY, United States : Association for Computing Machinery ; Müller, Florian . - 2024, insges. 8 S. ;  
[Konferenz: CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI EA '24 Honolulu, USA, May 11 - 16, 2024]

**Bashkanov, Oleksii; Rak, Marko; Engelage, Lucas; Hansen, Christian**

Augmenting prostate MRI dataset with synthetic volumetric images from zone-conditioned diffusion generative model

Deep Generative Models , 1st ed. 2025. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Mukhopadhyay, Anirban . - 2024, S. 160-168 - ( Lecture notes in computer science; volume 15224) ;  
[Workshop: 4th MICCAI Workshop, DGM4MICCAI 2024, Marrakesh, Morocco, October 10, 2024]

**Dierkes, Joel; Stelter, Daniel; Braune, Christian**

$\lambda$ -DBSCAN - augmenting DBSCAN with prior knowledge

Advances in Intelligent Data Analysis XXII , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Miliou, Ioanna, S. 107-118 - (Lecture notes in computer science; volume 14642) ;  
[Konferenz: 22nd International Symposium on Intelligent Data Analysis, IDA 2024, Stockholm, Sweden, April 24-26, 2024]

**Herper, Henry**

Modul II – Digitale Spiel- und Lernwerkzeuge in der Kita

Digitale Medien in der Kita mit Fachkräften, Kindern und Eltern reflektieren , 1. Auflage - Weinheim : Beltz Juventa . - 2024, S. 179-208

**Kreher, Robert; Chitti, Naveeth Reddy; Hille, Georg; Hürtgen, Janine; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Tüting, Thomas; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Advanced deep learning for skin histoglyphics at cellular level

Bildverarbeitung für die Medizin 2024 - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Maier, Andreas \*1980-\*, S. 66-71

**Polenz, Laureen; Joeres, Fabian; Hansen, Christian; Heinrich, Florian**

Simulating projective augmented reality visualizations in virtual reality - is VR a feasible environment for medical AR evaluations?

CHI EA '24 - New York,NY,United States : Association for Computing Machinery ; Müller, Florian . - 2024, insges. 8 S. ;

[Konferenz: CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI EA '24 Honolulu, USA, May 11 - 16, 2024]

**Schott, Danny; Kunz, Matthias; Heinrich, Florian; Mandel, Jonas; Albrecht, Anne; Braun-Dullaues, Rüdiger C.; Hansen, Christian**

Stand alone or stay together - an in-situ experiment of mixed-reality applications in embryonic anatomy education

Proceedings of the 30th ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Weyers, Benjamin . - 2024, Artikel 33, insges. 11 S. ;

[Symposium: 30th ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology, VRST '24, Trier, Germany, October 9 - 11, 2024]

**Schott, Danny; Kunz, Matthias; Mandel, Jonas; Schwenderling, Lovis; Braun-Dullaues, Rüdiger; Hansen, Christian**

An AR-based multi-user learning environment for anatomy seminars

2024 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops , 2024 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 949-950 ;

[Konferenz: IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW, Orlando, FL, USA, 16-21 March 2024]

**Schwenderling, Lovis; Herbrich, Wilhelm; Joeres, Fabian; Hansen, Christian**

A novel framework for hand visualization in web-based collaborative XR

2024 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops , 2024 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 18-23 ;

[Konferenz: IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW, Orlando, FL, USA, 16-21 March 2024]

**Wagnerberger, Dorothea; Schott, Danny; Schwenderling, Lovis; Hansen, Christian; Schumacher, Dominik**

Empowering patients - improve gender-sensitive medical knowledge through interactive edutainment

Proceedings of the 13th Nordic Conference on Human-Computer Interaction - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery . - 2024, Artikel 78, insges. 12 S. ;

[Konferenz: 13th Nordic Conference on Human-Computer Interaction, NordiCHI '24, Uppsala, Sweden, October 13 - 16, 2024]

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Joeres, Fabian; Zittlau, Philipp; Herbrich, Wilhelm; Heinrich, Florian; Rose, Georg; Hansen, Christian**  
Concept development of a cross-reality ecosystem for urban knowledge transfer spaces  
2nd Joint Workshop on Cross Reality to be held in conjunction with the IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR 2024) - crossrealities, insges. 4 S. ;  
[Workshop: 2nd Joint Workshop on Cross Reality]

**Mittentzwei, Sarah; Murad, Danish; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique**  
Leaving the lab setting - what we can learn about the perception of narrative medical visualizations from YouTube comments  
VCBM 2024 - Eurographics Ass., insges. 5 S. ;  
[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2024, Magdeburg, Germany,19-20 September 2024]

**Mittentzwei, Sarah; Preim, Bernhard; Meuschke, Monique**  
Why, what, and how to communicate health information visually - reflections on the design process of narrative medical visualization  
VCBM 2024 - Eurographics Ass., insges. 5 S. ;  
[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2024, Magdeburg, Germany,19-20 September 2024]

**Schott, Danny; Heinrich, Florian; Kunz, Matthias; Mandel, Jonas; Albrecht, Anne; Braun-Dullaues, Rüdiger; Hansen, Christian**  
CardioCoLab - collaborative learning of embryonic heart anatomy in mixed reality  
VCBM 2024 - Eurographics Ass., insges. 5 S. ;  
[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2024, Magdeburg, Germany,19-20 September 2024]

**Stelter, Daniel; Wilde, Thomas; Theisel, Holger**  
Ray tracing for recirculation surfaces  
VMV 2024: Vision, Modeling & Visualization - Eurographics Association, insges. 8 S. ;  
[International Symposium on Vision, Modeling and Visualization, VMV 2024, Munich, Germany, September 10-13, 2024]

## DISSERTATIONEN

**Allgaier, Mareen; Hansen, Christian [AkademischeR BetreuerIn]**  
Applying surgeon-centric design to advanced VR-based medical training  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (viii, 177 Seiten, 22,24MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 149-177][Literaturverzeichnis: Seite 149-177]

**Görs, Jana; Horton, Graham [AkademischeR BetreuerIn]**  
Combinatorial multicriteria acceptability analysis for IT-supported group decisions - detailed analysis, enhanced metric and efficient consensus-building  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xvi, 161 Seiten, 6,34 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 145-154][Literaturverzeichnis: Seite 145-154]

**Heinrich, Florian; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]**

Projective augmented reality techniques for the navigation of percutaneous needle insertions

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xvii, 256 Seiten, 141,89 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 215-245][Literaturverzeichnis: Seite 215-245]



## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Jana Dittmann

Prof. Dr. Gunter Saake

Prof. Dr. Andreas Nürnberger (bis 30.09.2024)

M.Sc. Daniel Staegemann

Dipl.-Wirtsch.-Inf. Dirk Dreschel (bis 30.09.2024)

Dipl.-Ing. Fred Kreuzmann (bis 30.09.2024)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Abbas, Mustafa N.; Attea, Bara'a A.; Broneske, David; Saake, Gunter**

An evolutionary algorithm with heuristic operator for detecting protein complexes in protein interaction networks with negative controls

IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 12 (2024), S. 28873-28897

[Imp.fact.: 3.4]

#### **Ataei, Pouya; Regula, Sri; Staegemann, Daniel; Malgaonkar, Saurabh**

Filtering useful app reviews using Naïve Bayes - Which Naïve Bayes?

AI - Basel : MDPI, Bd. 5 (2024), Heft 4, S. 2237-2259

[Imp.fact.: 3.1]

#### **Chatterjee, Soumick; Saad, Fatima; Sarasaen, Chompunuch; Ghosh, Suhita; Krug, Valerie; Khatun, Rupali; Mishra, Rahul; Desai, Nirja; Radeva, Petia; Rose, Georg; Stober, Sebastian; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas**

Exploration of interpretability techniques for deep COVID-19 classification using chest X-ray images

Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 2, Artikel 45, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 3.2]

#### **Chatterjee, Soumick; Sarasaen, Chompunuch; Rose, Georg; Nürnberger, Andreas; Speck, Oliver**

DDoS-UNet - incorporating temporal information using dynamic dual-channel UNet for enhancing super-resolution of dynamic MRI

IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 12 (2024), S. 99122-99136

[Imp.fact.: 3.4]

#### **Chatterjee, Soumick; Sciarra, Alessandro; Dünwald, Max; Ashoka, Anitha Bhat Talagini; Vasudeva, Mayura Gurjar Cheepinahalli; Saravanan, Shudarsan; Sambandham, Venkatesh Thirugnana; Tummala, Pavan; Oeltze-Jafra, Steffen; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas**

Beyond Nyquist - a comparative analysis of 3D deep learning models enhancing MRI resolution

Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 9, Artikel 207, insges. 34 S.

[Imp.fact.: 2.7]

#### **Chernigovskaya, Maria; Nahhas, Abdulrahman; Kharitonov, Andrey; Turowski, Klaus**

Hyper-parameter Optimization in the context of Smart Manufacturing: a Systematic Literature Review

Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 232 (2024), S. 804-812

[Imp.fact.: 4.5]

**Darrab, Sadeq; Broneske, David; Saake, Gunter**

Exploring the predictive factors of heart disease using rare association rule mining  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 18178, insges. 26 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Enaya, Mohamad Fawaz; Klingbeil, Thomas; Krüger, Jacob; Broneske, David; Feinbube, Frank; Saake, Gunter**

A case study on the development of the German Corona-Warn-App  
The journal of systems and software - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 213 (2024), Artikel 112020, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 3.7]

**Gurumurthy, Bala; Bidarkar, Vasudev Raghavendra; Broneske, David; Pionteck, Thilo; Saake, Gunter**

Exploiting shared sub-expression and materialized view reuse for multi-query optimization  
Information systems frontiers - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V. - 2024, insges. 16 S.  
;  
[Online first]

**Haertel, Christian; Donat, Vincent; Staegemann, Daniel; Daase, Christian; Finkendei, Marco; Turowski, Klaus**

The application of data science at original equipment manufacturers - a literature review  
IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 12 (2024), S. 114584-114600  
[Imp.fact.: 3.4]

**Kharitonov, Andrey; Nahhas, Abdulrahman; Müller, Hendrik; Turowski, Klaus**

Towards hybrid-cloud infrastructure composition for SAP systems landscapes in smart manufacturing  
Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 232 (2024), S. 2376-2385  
[Imp.fact.: 4.5]

**Marquardt, Jonas; Mohan, Priyanka; Spiliopoulou, Myra; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine**

Identifying older adults at risk for dementia based on smartphone data obtained during a wayfinding task in the real world  
PLOS digital health - San Francisco, CA : PLoS, Bd. 3 (2024), Heft 10, Artikel e0000613, insges. 29 S.

**Mondal, Rahul; Ignatova, Evelina; Walke, Daniel; Broneske, David; Saake, Gunter; Heyer, Robert**

Clustering graph data: the roadmap to spectral techniques  
Discover artificial intelligence - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 4 (2024), Heft 1, insges. 22 S.  
[Imp.fact.: 1.7]

**Nahhas, Abdulrahman; Kharitonov, Andrey; Turowski, Klaus**

Deep Reinforcement Learning for Solving Allocation Problems in Supply Chain: An Image-Based Observation Space  
Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 232 (2024), insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

**Niemann, Uli; Boecking, Benjamin; Brueggemann, Petra; Spiliopoulou, Myra; Mazurek, Birgit**

Heterogeneity in response to treatment across tinnitus phenotypes  
Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 2111, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Rosenkranz, Sebastian; Staegemann, Daniel; Volk, Matthias; Turowski, Klaus**

Explaining the business-technological age of legacy information systems  
IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 12 (2024), S. 84579-84611  
[Imp.fact.: 3.4]

**Saad, Fatima; Frysch, Robert; Saalfeld, Sylvia; Kellnberger, Stephan; Schulz, Jessica; Fahrig, Rebecca; Bhadra, Krish; Nürnberger, Andreas; Rose, Georg**

Deformable 3D/3D CT-to-digital-tomosynthesis image registration in image-guided bronchoscopy interventions  
Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 171 (2024), Artikel 108199, insges. 13 S.

**Schleicher, Miro; Brüggemann, Petra; Böcking, Benjamin; Niemann, Uli; Mazurek, Birgit; Spiliopoulou, Myra**

Parsimonious predictors for medical decision support - minimizing the set of questionnaires used for tinnitus outcome prediction  
Expert systems with applications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 239 (2024), Artikel 122336  
[Imp.fact.: 8.5]

**Siegel, Dennis; Krätzer, Christian; Seidlitz, Stefan; Dittmann, Jana**

Joining of data-driven forensics and multimedia forensics - practical application on DeepFake image and video data  
International journal on advances in security - [Comar]: IARIA Journals : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 17 (2024), Heft 1/2, S. 29-43

**Siegel, Dennis; Krätzer, Christian; Seidlitz, Stefan; Dittmann, Jana**

Media forensic considerations of the usage of artificial intelligence using the example of DeepFake detection  
Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 2, Artikel 46, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 2.7]

**Sundermann, Chico; Heß, Tobias; Sundermann, Rahel; Kuitert, Elias; Krieter, Sebastian; Thüm, Thomas**

Generating feature models with UVL's full expressiveness  
Proceedings of the 28th ACM International Systems and Software Product Line Conference - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Cordy, Maxime . - 2024, S. 61-65 ;  
[Konferenz: 28th ACM International Systems and Software Product Line Conference, SPLC'24, Dommeldange, Luxembourg, September 2 - 6, 2024]

**Sundermann, Chico; Kuitert, Elias; Heß, Tobias; Raab, Heiko; Krieter, Sebastian; Thüm, Thomas**

On the benefits of knowledge compilation for feature-model analyses  
Annals of mathematics and artificial intelligence - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 92 (2024), Heft 5, insges. 38 S.  
[Imp.fact.: 1.2]

**Unnikrishnan, Vishun; Puga, Clara; Schleicher, Miro; Niemann, Uli; Langguth, Berthold; Schoisswohl, Stefan; Mazurek, Birgit; Cima, Rilana; Lopez-Escamez, Jose Antonio; Kikidis, Dimitris; Vellidou, Eleftheria; Pryss, Ruediger; Schlee, Winfried; Spiliopoulou, Myra**

Training and validating a treatment recommender with partial verification evidence  
Artificial intelligence in medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 160 (2025), Artikel 103062, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 6.1]

**Xu, Marshall; Ribeiro, Fernanda L.; Barth, Markus; Bernier, Michaël; Bollmann, Steffen; Chatterjee, Soumick; Cognolato, Francesco; Gulban, Omer F.; Itkyl, Vaibhavi; Liu, Siyu; Mattern, Hendrik; Polimeni, Jonathan R.; Shaw, Thomas B.; Speck, Oliver; Bollmann, Saskia**

VesselBoost - a python toolbox for small blood vessel segmentation in human magnetic resonance angiography data  
Aperture Neuro - Organization for Human Brain Mapping . - 2024, Heft 4, insges. 13 S.

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Karim, Sajad; Wünsche, Johannes; Broneske, David; Kuhn, Michael; Saake, Gunter**

A design proposal for a unified B-epsilon-tree - embracing NVM in memory hierarchies  
CEUR workshop proceedings - Aachen, Germany : RWTH Aachen, Bd. 3710 (2024), insges. 43-50 S. ;  
[35th GI-Workshop on Foundations of Databases, Herdecke, Germany, May 22-24, 2024]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Alchokr, Rand; Gopalrao, Abhishek; Saake, Gunter; Leich, Thomas; Krüger, Jacob**

Scholarly quality measurements - a systematic literature review  
Linking Theory and Practice of Digital Libraries , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ;  
Antonacopoulos, Apostolos, S. 178-202 - (Lecture notes in computer science; volume 15177) ;  
[Konferenz: 28th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries, TPD L 2024, Ljubljana,  
Slovenia, September 24-27, 2024]

**Altschaffel, Robert; Dittmann, Jana; Lamshoef t, Kevin; Toplu, Emirkan**

Network-based ransomware - a new threat demonstrated on the example of industrial control systems  
2024 4th Interdisciplinary Conference on Electrics and Computer (INTCEC) - New York : IEEE, insges. 7 S. ;  
[Konferenz: 4th Interdisciplinary Conference on Electrics and Computer, INTCEC, Chicago, IL, USA, 11-13 June  
2024]

**Bangalore Narasimha Prasad, Meghana Rao; Makrushin, Andrey; Ferrara, Matteo; Kraetzer, Christian;  
Dittmann, Jana**

GAN-based minutiae-driven fingerprint morphing  
IH & MMSec '24 - New York, NY : The Association for Computing Machinery . - 2024, S. 175-186 ;  
[Workshop: 2024 ACM Workshop on Information Hiding and Multimedia Security, IH&MMSec '24, Baiona  
Spain, June 24 - 26, 2024]

**Bhardwaj, Priyamvada; Darrab, Sadeq; Broneske, David; Klose, Ingo; Saake, Gunter**

Enforcing right to be forgotten in cloud-based data lakes  
Advances in Information and Communication , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Arai,  
Kohei, S. 220-234 - (Lecture notes in networks and systems; volume 920) ;  
[Konferenz: 2024 Future of Information and Communication Conference, FICC, Berlin, 4-5 April 2024]

**Chernigovskaya, Maria; Kharitonov, Andrey; Nahhas, Abdulrahman; Turowski, Klaus**

Reinforcement learning for hyper-parameter optimization in the context of capacity management of SAP  
enterprise applications  
2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) - [Piscataway,  
NJ]: IEEE, S. 294-299 ;  
[Konferenz: 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT, Vallette,  
Malta, 01-04 July 2024]

**Daase, Christian; Haertel, Christian; Nahhas, Abdulrahman; Turowski, Klaus**

Classifying design science research in terms of types of reasoning from an epistemological perspective  
Design Science Research for a Resilient Future , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ;  
Mandviwalla, Munir, S. 155-167 - (Lecture notes in computer science; volume 14621) ;  
[Konferenz: International Conference on Design Science Research in Information Systems and Technology,  
DESRIST 2024, Trollhättan, Sweden, June 3-5, 2024]

**Daase, Christian; Haertel, Christian; Nahhas, Abdulrahman; Zeier, Alexander; Ramesohl, Achim;  
Turowski, Klaus**

On the current state of generative artificial intelligence - a conceptual model of potentials and challenges  
Proceedings of the 26th International Conference on Enterprise Information Systems ; Volume 1 - Setúbal :  
Scitepress ; Filipe, Joaquim . - 2024, S. 845-856

**Daase, Christian; Haertel, Christian; Turowski, Klaus**

Explainable business intelligence for video analytics in retail

Proceedings of the 26th International Conference on Enterprise Information Systems ; Volume 1 - Setúbal : Scitepress ; Filipe, Joaquim . - 2024, S. 784-791

**Daase, Christian; Staegemann, Daniel; Turowski, Klaus**

Overcoming the complexity of quality assurance for big data systems - an examination of testing methods

Proceedings of the 9th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security (IoT BDS 2022). Volume 1 - Setúbal : SciTePress - Science and Technology Publications, Lda. . - 2024, S. 358-369

**Daase, Christian; Volk, Matthias; Staegemann, Daniel; Turowski, Klaus**

On the transition from traditional retail to cloud-supported e-commerce - a design science project

Enterprise Information Systems , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Filipe, Joaquim, S. 176-200 - (Lecture notes in business information processing; volume 519) ;

[Konferenz: 25th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2023, Prague, Czech Republic, April 24–26, 2023]

**Darrab, Sadeq; Allipilli, Harshitha; Ghani, Sana; Changaramkulath, Harikrishnan; Koneru, Sricharan; Broneske, David; Saake, Gunter**

Anomaly detection algorithms - comparative analysis and explainability perspectives

Data Science and Machine Learning , 1st ed. 2024. - Singapore : Springer Nature Singapore ; Benavides-Prado, Diana, S. 90-104 - (Communications in computer and information science; volume 1943) ;

[Konferenz: 21st Australasian Conference on Data Science and Machine Learning, AusDM 2023, Auckland, New Zealand, December 11-13, 2023]

**Dittmann, Jana; Kraetzer, Christian; Alemann, Jost; Birnbaum, Bernhard**

Forensic trace analysis for MP3 based stego-malware - exemplary study for stego-algorithm and capacity attribution to derive YARA rules for malware identification

IH & MMSec '24 - New York, NY : The Association for Computing Machinery . - 2024, S. 101-112 ;

[Workshop: 2024 ACM Workshop on Information Hiding and Multimedia Security, IH&MMSec '24, Baiona Spain, June 24 - 26, 2024]

**Dittmann, Jana; Krätzer, Christian; Kiltz, Stefan; Altschaffel, Robert**

Attribution von verdeckten (Informations-)Kanälen im Bereich kritischer Infrastrukturen und Potentiale für Prävention und Reaktion (ATTRIBUT)

Sicherheit 2024 - Bonn : Gesellschaft für Informatik ; Wendzel, Steffen \*1984-\*, S. 265-269 ;

[12. Fachtagung des Fachbereichs Sicherheit der Gesellschaft für Informatik e.V., Sicherheit 2024, Worms, 9. - 11.04.2024]

**Drewes, Anna; Burtsev, Vitalii; Gurumurthy, Bala; Wilhelm, Martin; Broneske, David; Saake, Gunter**

An architectural template for FPGA overlays targeting data flow applications

2024 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium workshops (IPDPSW) / IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 162-168 ;

[Workshop: IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops, IPDPSW, San Francisco, CA, USA, 27-31 May 2024]

**Engelmann, Tom; Kharitonov, Andrey; Nahhas, Abdulrahman; Staegemann, Daniel Gunnar; Haertel, Christian; Daase, Christian; Turowski, Klaus**

Self-hosted open-source dependency management solutions

Proceedings of Ninth International Congress on Information and Communication Technology , 1st ed. 2024. - Singapore : Springer Nature Singapore ; Yang, Xin-She, S. 133-148 - (Lecture notes in networks and systems; volume 1003) ;

[Kongress: 9th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2024, London, 19-22 February 2024]

**Engelmann, Tom; Kharitonov, Andrey; Nahhas, Abdulrahman; Staegemann, Daniel; Haertel, Christian; Daase, Christian; Turowski, Klaus**

Self-hosted open-source dependency management solutions

Proceedings of Ninth International Congress on Information and Communication Technology , 1st ed. 2024. - Singapore : Springer Nature Singapore ; Yang, Xin-She, S. 133-148 - (Lecture notes in networks and systems; volume 1002) ;

[Konferenz: 9th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2024, London, 19 - 22 February 2024]

**Haertel, Christian; Schramm, Sarah; Pohl, Matthias; Bosse, Sascha; Staegemann, Daniel; Daase, Christian; Turowski, Klaus**

A methodology for constructing patterns for the management of data science projects

Proceedings of the 26th International Conference on Enterprise Information Systems ; Volume 1 - Setúbal : Scitepress ; Filipe, Joaquim . - 2024, S. 354-365 ;

[Konferenz: 26th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS, April 28-30, 2024, in Angers, France]

**Häusler, Robert; Staegemann, Daniel; Turowski, Klaus**

Individual business simulation games as a service - towards a concept for adaptive ERP education

Proceedings of the 16th International Conference on Computer Supported Education ; volume 1 - Setúbal : Scitepress ; Poquet, Oleksandra . - 2024, S. 494-501 ;

[Konferenz: International Conference on Computer Supported Education, CSEDU, Angers, France, 2 - 4 May 2024]

**Kharitonov, Andrey; Abdalla, Amro; Nahhas, Abdulrahman; Staegemann, Daniel; Haertel, Christian; Daase, Christian; Turowski, Klaus**

A literature survey on pitfalls of open-source dependency management in enterprise

Proceedings of the 19th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2022) - Setúbal : SciTePress - Science and Technology Publications, Lda. ; Fill, Hans-Georg . - 2024, S. 15-22 ;

[Konferenz: 19th International Conference on Software Technologies, ICSOFT, 15-22, 2024 , Dijon, France]

**Kiltz, Stefan; Dittmann, Jana; Loewe, Fabian; Heidecke, Christian; John, Max; Mädler, Jonas; Preißler, Fabian**

Forensic image trace map for image-stego-malware analysis - validation of the effectiveness with structured image sets

IH & MMSEC '24 - New York, NY : The Association for Computing Machinery . - 2024, S. 125-130 ;

[Workshop: 2024 ACM Workshop on Information Hiding and Multimedia Security, IH&MMSEC '24, Baiona Spain, June 24 - 26, 2024]

**Kraetzer, Christian; Hildebrandt, Mario**

Explainability and interpretability for media forensic methods - illustrated on the example of the steganalysis tool stegdetect

Proceedings of the 19th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Volume 4 - Setubal : Scitepress Digital Library ; Radeva, Petia . - 2024, S. 585-592 ;

[Konferenz: 19th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, Rome, Italy, February 27-29, 2024]

**Kuiter, Elias; Heß, Tobias; Sundermann, Chico; Krieter, Sebastian; Thüm, Thomas; Saake, Gunter**

How easy is SAT-based analysis of a feature model?

Proceedings of the 18th International Working Conference on Variability Modelling of Software-Intensive Systems - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Kehler, Timo . - 2024, S. 149-151 ;

[Konferenz: 18th International Working Conference on Variability Modelling of Software-Intensive System, VaMoS'24, Bern, Switzerland, February 7 - 9, 2024]

**Liedtke, Patrick; Arndt, Hans-Knud**

Materialität und Immaterialität - Begriffsbestimmungen und Herausforderungen für die Informatik

Informatik 2023 - Berlin : Gesellschaft für Informatik e.V. ; Klein, Maik \*1989-\*, S. 759-764 - (GI-Edition. Proceedings; volume P-337) ;

[Tagung: Informatik 2023, Berlin, 26. - 29. September 2023]

**Liu, Ying-Hsang; Nürnberger, Andreas; Rettstatt, Jenny; Ragni, Marco**

Saccadic eye movements and search task difficulty as basis of modelling user knowledge in information seeking

Proceedings of the 46th Annual Conference of the Cognitive Science Society - UC Merced ; Samuelson, L. K. . - 2024, S. 2112-2120

**Mannam, Venkata; Makrushin, Andrey; Dittmann, Jana**

On feasibility of transferring watermarks from training data to GAN-generated fingerprint images  
Proceedings of the 19th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications. Volume 4 - Setubal : Scitepress Digital Library ; Radeva, Petia . - 2024, S. 435-445 ;  
[Konferenz: 19th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, Rome, Italy, February 27-29, 2024]

**Nahhas, Abdulrahman; Kharitonov, Andrey; Haertel, Christian; Turowski, Klaus**

Imitation learning based on deep reinforcement learning for solving scheduling problems  
Proceedings of the 57th Annual Hawaii International Conference on System Sciences , 2024 - Honolulu, HI : Department of IT Management, Shidler College of Business, University of Hawaii ; Bui, Tung X., S. 1649-1658 ;  
[Konferenz: 57th Hawaii International Conference on System Sciences, Honolulu, Hawaii, January 3-6, 2024]

**Nielebock, Sebastian; Blockhaus, Paul; Kruger, Jacob; Ortmeier, Frank**

ASAP-repair - API-specific automated program repair based on API usage graphs  
2024 IEEE/ACM International Workshop on Automated Program Repair - Piscataway, NJ : Association for Computing Machinery, insges. 4 S. ;  
[Workshop: 5th ACM/IEEE International Workshop on Automated Program Repair, APR '24, Lisbon, Portugal, 20 April 2024]

**Obionwu, Chukwuka Victor; Ilapavuluri, Devi Prasad; Broneske, David; Saake, Gunter**

A study partner recommender system using a community detection algorithm  
Smart Business Technologies , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Van Sinderen, Marten, S. 76-98 - (Communications in computer and information science; volume 2132) ;  
[Konferenz: 20th International Conference, ICSBT 2023, Rome, Italy, July 11-13, 2023]

**Obionwu, Chukwuka Victor; Kanagaraj, Rahul Raj; Kalu, Kalu Oji; Broneske, David; Buch, Anja; Knopke, Christian; Saake, Gunter**

A mediation strategy for communication between an internal chat system and an open source chat system  
New Technology in Education and Training , 1st ed. 2024. - Singapore : Springer Nature Singapore ; Hong, Jon-Chao, S. 73-86 ;  
[Konferenz: 5th International Conference on Advance in Education and Information Technology, AEIT 2024, Nagoya, Japan, January 5-7, 2024]

**Obionwu, Chukwuka Victor; Mukherjee, Diptesh; Devadas, Vishnu; Mittal, Shimony; Ghumman, Anam Naimat; John, Anjali Katherine; Buch, Anja; Nürnberger, Andreas; Saake, Gunter**

A strategy for implementing domain-based task generation and evaluation system using text-text generative models  
New Technology in Education and Training , 1st ed. 2024. - Singapore : Springer Nature Singapore ; Hong, Jon-Chao, S. 27-40 ;  
[Konferenz: 5th International Conference on Advance in Education and Information Technology, AEIT 2024, Nagoya, Japan, January 5-7, 2024]

**Obionwu, Chukwuka Victor; Valappil, Bhavya; Genty, Minu; Jomy, Maria; Padmanabhan, Visakh; Suresh, Aishwarya; Bedi, Sumat; Broneske, David; Saake, Gunter**

Expert agent guided learning with transformers and knowledge graphs  
Proceedings of the 13th International Conference on Data Science, Technology and Applications - Setúbal, Portugal : SCITEPRESS ; Benkhelifa, Elhadj . - 2024, S. 180-189 ;  
[Konferenz: 13th International Conference on Data Science, Technology and Applications DATA, Dijon, France, July 9-11, 2024]

**Pohl, Matthias; Giegold, Hannah; Haertel, Christian; Staegemann, Daniel; Turowski, Klaus**

Customer identity management in health insurance with blockchain technology - a literature review  
Proceedings of the 17th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies ; volume 2 - Setúbal : SciTePress - Science and Technology Publications, Lda. ; Fred, Ana . - 2024, S. 803-811 ;  
[Konferenz: 17th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC, Rome, Italy, 21 - 23 February 2024]

**Schleicher, Miro; Pryss, Rüdiger; Schobel, Johannes; Schlee, Winfried; Spiliopoulou, Myra**

Predicting user engagement in mHealth apps with neighborhood-based approaches  
2024 IEEE 37th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS) - Piscataway, NJ :  
IEEE, S. 391-397 ;  
[Symposium: 2024 IEEE 37th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS,  
Guadalajara, Mexico, 26-28 June 2024]

**Staegemann, Daniel; Ataei, Pouya; Lautenschläger, Erik; Pohl, Matthias; Haertel, Christian; Daase, Christian; Volk, Matthias; Abdallah, Mohammad; Turowski, Klaus**

An overview on testing big data applications  
Proceedings of Ninth International Congress on Information and Communication Technology , 1st ed. 2024. -  
Singapore : Springer Nature Singapore ; Yang, Xin-She, S. 303-315 - (Lecture notes in networks and systems;  
volume 1002) ;  
[Konferenz: 9th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2024, London,  
19 - 22 February 2024]

**Staegemann, Daniel; Daase, Christian; Turowski, Klaus**

How to test the machine learning algorithms that are common in big data applications  
Proceedings of Eighth International Congress on Information and Communication Technology , 1st ed. 2024. -  
Singapore : Springer Nature Singapore ; Yang, Xin-She, S. 985-994 - (Lecture notes in networks and systems  
book series; volume 696)

**Staegemann, Daniel; Rathjens, Malte; Hinniger, Hannes; Schmidt, Vivian; Turowski, Klaus**

Exploring the test driven development of a big data infrastructure examining gun violence incidents in the United  
States of America  
Proceedings of the 21st International Conference on Smart Business Technologies - [Setúbal, Portugal]:  
SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda. ; Hammoudi, Slimane . - 2024, S. 103-114 ;  
[Konferenz: 21st International Conference on Smart Business Technologies, ICSBT, July 9-11, 2024, Dijon,  
France]

**Staegemann, Daniel; Volk, Matthias; Rohde, Thorben; Daase, Christian; Haertel, Christian; Pohl, Matthias; Turowski, Klaus**

What is a managed backup? - a literature review delimiting terminologies  
Proceedings of Ninth International Congress on Information and Communication Technology , 1st ed. 2024. -  
Singapore : Springer Nature Singapore ; Yang, Xin-She, S. 317-327 - (Lecture notes in networks and systems;  
volume 1002) ;  
[Konferenz: 9th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2024, London,  
19 - 22 February 2024]

**Sundermann, Chico; Brancaccio, Vincenzo Francesco; Kuiter, Elias; Krieter, Sebastian; Heß, Tobias; Thüm, Thomas**

Collecting feature models from the literature - a comprehensive dataset for benchmarking  
Proceedings of the 28th ACM International Systems and Software Product Line Conference - [Erscheinungsort  
nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Cordy, Maxime . - 2024, S. 54-65 ;  
[Konferenz: 28th ACM International Systems and Software Product Line Conference, SPLC'24, Dommeldange,  
Luxembourg, September 2 - 6, 2024]

**Sundermann, Chico; Kuiter, Elias; Heß, Tobias; Raab, Heiko; Krieter, Sebastian; Thüm, Thomas**

On the benefits of knowledge compilation for feature-model analyses  
Proceedings of the 28th ACM International Systems and Software Product Line Conference - [Erscheinungsort  
nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Cordy, Maxime . - 2024, S. 217 ;  
[Konferenz: 28th ACM International Systems and Software Product Line Conference, SPLC'24, Dommeldange,  
Luxembourg, September 2 - 6, 2024]



## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

### **Altschaffel, Robert; Kiltz, Stefan; Lamshöft, Kevin; Dittmann, Jana**

ICS/OT-Sicherheit - Evaluation und Validierung der Erkennungsleistung von Stego-Malware in industriellen Steuernetzwerken mittels Synthese und Simulation

Cybernation Deutschland: Kooperation gewinnt - Bonn : BSI, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik . - 2024, S. 333-348 ;

[Kongress: 20. Deutscher IT-Sicherheitskongress des BSI, Online, 7.-8. Mai 2024]

### **Ataei, Pouya; Regula, Sri; Haertel, Christian; Staegemann, Daniel**

Impact of big data analytics on business performance - a systematic literature review

AMICS 2024 proceedings - AIS eLibrary ;

[Konferenz: AMCIS 2024, Salt Lake City, August 15-17,2024]

### **Haertel, Christian; Donat, Vincent; Staegemann, Daniel; Pohl, Matthias; Turowski, Klaus**

Challenges in data science project management - a case study in a European OEM

AMICS 2024 proceedings - AIS eLibrary, Artikel 1744 ;

[Konferenz: AMCIS 2024, Salt Lake City, August 15-17,2024]

### **Volk, Matthias; Staegemann, Daniel; Kuluru, Muralidhar; Martel, Eugen**

A low-cost autograder approach utilizing serverless cloud technologies for Higher Educational Institutions (HEI)

PACIS 2024 proceedings - AIS Electronic Library (AISeL), Artikel 1218 ;

[Konferenz: Pacific Asia Conference on Information Systems, PACIS 2024, Ho Chi Minh City, Vietnam, July 1 - 5, 2024]

## DISSERTATIONEN

### **Beyer, Christian; Spiliopoulou, Myra [AkademischeR BetreuerIn]**

Stream learning with entity-centric models and active feature acquisition

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (XV, 137 Seiten, 4,47 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 129-135][Literaturverzeichnis: Seite 129-135]

### **Nahhas, Abdulrahman; Turowski, Klaus [AkademischeR BetreuerIn]; Saake, Gunter [AkademischeR BetreuerIn]**

Methodology for self-adaptively solving multi-objective scheduling problems

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xviii, 260 Seiten, 5,63 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 231-259][Literaturverzeichnis: Seite 231-259]

### **Obionwu, Chukwuka Victor; Saake, Gunter [AkademischeR BetreuerIn]**

Automatic instructional feedback of database courses in higher education - strategies for structured learning engagement and mediation

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xxv, 178 Seiten, 7,69 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 155-178][Literaturverzeichnis: Seite 155-178]

### **Ramos Teixeira Puga, Clara; Spiliopoulou, Myra [AkademischeR BetreuerIn]**

Leveraging the potential of multi-layer networks for subgroup discovery

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (XVI, 127 Seiten, 14,81 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 119-127][Literaturverzeichnis: Seite 119-127]

### **Staegemann, Daniel; Turowski, Klaus [AkademischeR BetreuerIn]**

Applying the concept of test driven development to the big data domain

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, XX, 226 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 192-225][Literaturverzeichnis: Seite 192-225]

**Unnikrishnan, Vishnu Mazhuvancherry; Spiliopoulou, Myra [AkademischeR BetreuerIn]**

Entity-centric machine learning - leveraging entity neighbourhoods for personalised predictors

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (XVII, 148 Seiten, 8,65 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 139-148][Literaturverzeichnis: Seite 139-148]

# SAP UNIVERSITY COMPETENCE CENTER

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Klaus Turowski



OTTO VON GUERICKE  
UNIVERSITÄT  
MAGDEBURG

MB

FAKULTÄT FÜR  
MASCHINENBAU

# Publikationsbericht 2024

Fakultät für Maschinenbau

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld (Dekan)

Prof. Dr.-Ing. Daniel Juhre (Prodekan)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### DISSERTATIONEN

**Binder, Christoph; Lüder, Arndt [AkademischeR BetreuerIn]; Beyer, Christiane [AkademischeR BetreuerIn]**

Model-driven basic engineering of flexible production systems with the RAMI toolbox

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (xiv, 244 Blätter, 10,05 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 226-244][Literaturverzeichnis: Blatt 226-244]

**Burger, Stefan; Jüttner, Sven [AkademischeR BetreuerIn]; Hackert-Oschätzchen, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchung des Anwendungspotentials von Ni-Basis-Fülldrahtelektroden mit basischer und rutiler Schlackecharakteristik vom Typ T Ni 6625

Düren: Shaker Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2024, XIII, 167 Seiten - (Schriftenreihe Fügetechnik Magdeburg; 2024, Band 1), ISBN: 3-8440-9556-X ;

[Literaturverzeichnis: Seite 114-130][Literaturverzeichnis: Seite 114-130]

**Czaika-Genz, Burghard; Halle, Thorsten [AkademischeR BetreuerIn]**

Entwicklungen in der Finishtechnologie durch Kurzhub-Außen-Rundhonen mit starren kraftgeregelten Systemen  
Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, XIII, 131 Blätter ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 119-129][Literaturverzeichnis: Blatt 119-129]

**Helmich, Matthias; Rottengruber, Hermann [AkademischeR BetreuerIn]; Krüger, Manja [AkademischeR BetreuerIn]**

Thermodynamische Untersuchung des Einflusses der Wassereinspritzung auf die Effizienz des ottomotorischen Arbeitsprozesses

Düren: Shaker Verlag, 2024, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2023, xx, 183 Seiten - (Berichte aus dem Maschinenbau), ISBN: 3-8440-9574-8 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 163-170][Literaturverzeichnis: Seite 163-170]

**Hobusch, Salim; Woschke, Elmar [AkademischeR BetreuerIn]**

Integration von aktiven Regelsystemen in eine Gesamtfahrzeug-Mehrkörpersimulation

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (xii, 111 Blätter, 6 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 105-111][Literaturverzeichnis: Blatt 105-111]

**Händler, Andreas; Juhre, Daniel [AkademischeR BetreuerIn]; Katterfeld, André [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchungen zur Industrialisierung der Virtualisierung des Meisterbocks und Weiterentwicklung der Simulationskonzepte

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (XX, 134 Seiten, 31,77 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 121-129][Literaturverzeichnis: Seite 121-129]

**Klügel, René; Halle, Thorsten [AkademischeR BetreuerIn]; Bartel, Dirk [AkademischeR BetreuerIn]**

Entwicklung eines neuen Ansatzes zur Bestimmung der Wiederverwendungsgrenzwerte von elektromechanischen Lenksystemen

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (X, 163 Seiten, 10,99 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 157-163][Literaturverzeichnis: Seite 157-163]

**Konradt, Swantje Clara; Rottengruber, Hermann [AkademischeR BetreuerIn]**

Beitrag zum Energiemanagement eines Fahrzeug-Brennstoffzellen-Systems

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (IX, 113 Seiten, 5,7 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 105-113][Literaturverzeichnis: Seite 105-113]

**Kubaschinski, Paul; Altenbach, Holm [AkademischeR BetreuerIn]**

Rechnerische Abschätzung der Schwingfestigkeit von Elektroblech unter Berücksichtigung des Fertigungseinflusses

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (XXII, 164 Seiten, 25,32 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite [139]-153][Literaturverzeichnis: Seite [139]-153]

**Langosch, Martin; Lüder, Arndt [AkademischeR BetreuerIn]**

Ideales Informationsmodell für die Übergabe digitaler Anlagenmodelle aus dem Engineering in den Fabrikbetrieb

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (140, xxii Seiten, 7,63 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite i-x][Literaturverzeichnis: Seite i-x]

**Listl, Carmen; Lüder, Arndt [AkademischeR BetreuerIn]; Haase, Tina [AkademischeR BetreuerIn]**

Ableitung einer ganzheitlichen Transformationsstrategie zur Realisierung von Datendurchgängigkeit im Anlagenentstehungsprozess

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (xix, 290 Seiten, 5,75 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 229-254][Literaturverzeichnis: Seite 229-254]

**Lühe, Ricardo; Bartel, Dirk [AkademischeR BetreuerIn]**

Walkverluste in fettgeschmierten Wälzlagern

Düren: Shaker Verlag, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, VII, 163 Seiten - (Fortschritte in der Maschinenkonstruktion; Band 1), ISBN: 978-3-8440-9707-8 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 157-163][Literaturverzeichnis: Seite 157-163]

**Müller, Ralph Klaus; Jumar, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]; Lüder, Arndt [AkademischeR BetreuerIn]**

Methodik zur virtuellen Systemintegration im industriellen Anlagenbau

Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2024, XII, 147 Seiten - (Fortschritt-Berichte VDI; Reihe 10, Informatik/Kommunikation; Nr. 885), ISBN: 978-3-18-388510-7 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 138-147][Literaturverzeichnis: Seite 138-147]

**Taparli, Ugur Alp; Kannengießer, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

In situ measurements of chemical compositions during TIG-Welding by laser-induced breakdown spectroscopy

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (195 Blätter, 11,79 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 189-195][Literaturverzeichnis: Blatt 189-195]

**Werner, Robert; Lüder, Arndt [AkademischeR BetreuerIn]; Scholz, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]**

Modularisiertes und standardisiertes Vorgehen in der Auslegung von Montageanlagen hinsichtlich der Maschinendatennutzung auf Basis des digitalen Zwillings

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (XVIII, 165 Seiten, 3,76 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 129-142][Literaturverzeichnis: Seite 129-142]

# INSTITUT FÜR ARBEITSWISSENSCHAFT, FABRIKAUTOMATISIERUNG UND FABRIKBETRIEB

## 1. LEITUNG

apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Arndt Lüder (Geschäftsführender Institutsleiter)

Prof. Dr. oec. Julia Arlinghaus (Lehrstuhlinhaberin Produktionssysteme und -automatisierung)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Adelsberger, Rodrigo Torres; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.**

Digital twins and their implications for business models - overview and potentials

IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 19, S. 409-414

**Behnert, Anna-Kristin; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.**

Characterizing circular and open business models in a profit-driven environment through business model patterns

Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 232 (2024), S. 436-445

**Behnert, Anna-Kristin; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.**

Exploring the challenges of circular economy adoption - a supply chain perspective

IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 19, S. 211-216

**Freese, Maria; Kessler, Melanie; Arlinghaus, Julia C.; Maaß, Eike**

Digitale Transformation und Serious Gaming - Erfolgsfaktoren für intelligente Fabriken

Industry 4.0 Science - Berlin : GITO mbH Verlag für Industrielle Informationstechnik und Organisation, Bd. 40 (2024), Heft 5, S. 114-121

**Freese, Maria; Kessler, Melanie; Arlinghaus, Julia C.; Maaß, Eike**

Digital transformation and serious gaming - identifying success factors for smart factories

Industry 4.0 Science , [Englische Ausgabe]- Berlin, Germany : GITO mbH, Bd. 40 (2024), Heft 5, S. 114-121

**Große-Kreul, Alexander; Hansch, Kevin; Drees, Tobias; Lüder, Arndt; Kuhlenkötter, Bernd**

Evaluation methodology for selecting data exchange technologies for plant design processes

Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 130 (2024), S. 1130-1136

**Hansch, Kevin; Lüder, Arndt; Hoffmann, David**

Towards optimization methods for order data management - a case study of a medium-sized special purpose machinery manufacturer

IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 19, S. 121-126

**Harnau, Erik; Arlinghaus, Julia C.**

Motion-Capture-Systeme in der menschenzentrierten Industrie 5.0

Factory Innovation - Berlin : GITO mbH - Verlag für Industrielle Informationstechnik und Organisation . - 2024

**Harnau, Erik; Breiter, Stephan; Arlinghaus, Julia C.**

Selection of motion capture technologies for Industry 5.0 production systems - a structured literature review

IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 19, S. 970-975

**Hoffmann, David; Lüder, Arndt; Biffl, Stefan**

Operator-integrated cluster analysis for production quality control

IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 19, S. 1288-1293

**Karch, Sabrina; Lüder, Arndt**

Lean Empowerment im digitalen Ökosystem - Kulturwerte in technische Anforderungen übersetzen

Industry 4.0 Science - Berlin : GITO mbH Verlag für Industrielle Informationstechnik und Organisation, Bd. 40 (2024), Heft 2, S. 32-39

**Matthies, Ellen; Beer, Katrin; Böcher, Michael; Sundmacher, Kai; König-Mattern, Laura; Arlinghaus, Julia C.; Blöbaum, Anke; Jaeger-Erben, Melanie; Schmidt, Karolin**

Framework conditions for the transformation toward a sustainable carbon-based chemical industry - a critical review of existing and potential contributions from the social sciences

Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 470 (2024), Artikel 143279, insges. 13 S.

**Rannertshauer, Patrick; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia**

Interactions between planners' and PPC systems - derivation of simulation scenarios with consideration of cognitive bias and disruptions

Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 232 (2024), S. 1367-1376

[Imp.fact.: 4.5]

**Saenz, José; Felsch, Torsten; Walter, Christoph; König, Tim; Poenicke, Olaf; Bayrhammer, Eric; Vorbröcker, Mathias; Berndt, Dirk; Elkmann, Norbert; Arlinghaus, Julia**

Automated disassembly of e-waste - requirements on modeling of processes and product states

Frontiers in robotics and AI - Lausanne : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 11 (2024), Artikel 1303279, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Somma, Andrea; Antons, Oliver; Petrillo, Alberto; Santini, Stefania; Murino, Teresa**

On the verification of distributed control for multi job shop assignment problem in smart manufacturing system

IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 19, S. 217-222

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Blöbaum, Anke; Schmidt, Karolin; Böcher, Michael; Arlinghaus, Julia C.; Kraus, Frederike; Matthies, Ellen**

Overcoming heuristics that hinder people's acceptance of climatechange-mitigation technologies

Charlottesville, VA: Center for Open Science, 2024, 1 Online-Ressource - (OSF preprints)

**Cuellar-Usaquén, Daniel; Ulmer, Marlin Wolf; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.**

Dynamic multi-period recycling collection routing with uncertain material quality

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, 2024, 1 Online-Ressource (37 Seiten, 0,9 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2024, no. 1)

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Arlinghaus, Julia C.; Antons, Oliver**

Planung und Steuerung für die digitale Produktion

Handbuch Unternehmensorganisation , Living reference work, continuously updated edition - Wiesbaden :

Springer Fachmedien ; Spath, Dieter \*1952-\* . - 2016, insges. 12 S.



**Behnert, Anna-Kristin; Arlinghaus, Julia C.; Kessler, Melanie; Freese, Maria**

Approaching cognitive biases in the circular economy through serious gaming  
Human Factors, Business Management and Society - New York, NY : AHFE Open Access ; Salminen, Vesa . - 2024, S. 11-21 - (AHFE international; volume 135) ;  
[Konferenz: 15th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and the Affiliated Conferences, Nice, France, 24-27 July 2024]

**Biffel, Stefan; Kroptschek, Sebastian; Meixner, Kristof; Hoffmann, David; Lüder, Arndt**

Configuring and validating multi-aspect risk knowledge for Industry 4.0 information systems  
Advanced Information Systems Engineering Workshops , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Almeida, João Paulo A., S. 492-508 - (Lecture notes in computer science; volume 14663) ;  
[Konferenz: 36th International Conference on Advanced Information Systems Engineering, CAiSE 2024, Limassol, Cyprus, June 3-7, 2024]

**Burger, Markus; Burgmann, Nils; Krüger, Andreas; Arlinghaus, Julia C.**

Subskriptions-Ökosysteme im industriellen Kontext - wie können Partner bei der Bewältigung von Schlüsselherausforderungen in der Umsetzung von Abo-Modellen unterstützen?  
Digitale Plattformen und Ökosysteme im B2B-Bereich - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Schallmo, Daniel \*1978-\* . - 2024, S. 183-208, 1 Online-Ressource ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 204-206]

**Freese, Maria; Zürn, Birgit; Arlinghaus, Julia C.**

Artificial intelligence meets serious gaming  
GI-Edition. Proceedings / Gesellschaft für Informatik - Bonn : Ges. für Informatik, Bd. P337 (2024), S. 437-438 ;  
[Workshop: INFORMATIK 2023, Berlin, 26.-29. September 2023]

**Garg, Ishita; Hoffmann, David; Lüder, Arndt; Rudolph, Marco**

Integrating domain expertise into dynamic digital models - a methodology for behaviour-driven production modelling  
2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;  
[Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Gudder, Ranjithkumar; Hoffmann, David; Hünecke, Paula; Lüder, Arndt**

Integrated engineering data transformation - an AutomationML-based approach for efficient data exchange  
2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S. ;  
[Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Götte, Gesa; Antons, Oliver; Herzog, Andreas; Arlinghaus, Julia C.**

Perception of biases in machine learning in production research  
Workshop Proceedings "AI in Production" - Leipzig : Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig ; Krockert, Martin . - 2024, insges. 11 S.

**Haase, Tina; Ha Claudia Vuong, Thu; Arlinghaus, Julia C.**

A case study on technology selection and didactical design for immersive learning and dialog spaces  
Training, education and learning science - New York : AHFE Open Access ; Nazir, Salman . - 2024, S. 11-17 ;  
[Konferenz: 15th International Conference on Human Factors and Ergonomics and the Affiliated Conference, Nice, France, July 24-27, 2024]

**Hansch, Kevin; Große-Kreul, Alexander; Lüder, Arndt; Kuhlenkötter, Bernd**

Objective method-based requirement gathering for digital data logistics processes in industrial projects  
2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S. ;  
[Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Hansch, Kevin; Lüder, Arndt; Hoffmann, David**

Development of PPR-based basic elements for methodical combination to generalist product twins in basic engineering for SME

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;

[Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Harnau, Erik; Arlinghaus, Julia; Breiter, Stephan**

Motion Capture-Technologien für die Ergonomie-Analyse - ein Review

Arbeitswissenschaft in-the-loop: Mensch-Technologie-Integration und ihre Auswirkung auf Mensch, Arbeit und Arbeitsgestaltung / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2024 - Sankt Augustin : GfA-Press, Artikel J.1.6, insges. 6 S.

**Hoffmann, David; Gudder, Ranjitkumar; Hünecke, Paula; Lüder, Arndt**

Enhancing production system conceptualization with PPR modeling

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ;

[Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Hoffmann, David; Juhlin, Prerna; Gudder, Ranjitkumar; Lüder, Arndt**

Towards a JSON-serialization for AutomationML

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S. ;

[Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Hünecke, Paula; Binder, Christoph; Hoffmann, David; Lüder, Arndt**

AutomationML-based risk modeling for decision support in engineering lifecycles

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ;

[Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Janecki, Luca; Antons, Oliver; Reh, Daniel; Arlinghaus, Julia C.**

Comparing digital twins and virtual engineering in buyer supplier relationships for complex production facilities  
Advances in Production Management Systems. Production Management Systems for Volatile, Uncertain, Complex, and Ambiguous Environments , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Thüerer, Matthias, S. 180-193 - (IFIP Advances in Information and Communication Technology; 733) ;

[Konferenz: 43rd IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2024, Chemnitz, Germany, September 8-12, 2024]

**Kessler, Melanie; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.**

Designing hybrid intelligence - understanding the impact of human decision-making on AI

Advances in Manufacturing, Production Management and Process Control - New York : AHFE Open Access ; Mrugalska, Beata . - 2024, S. 31-39 ;

[Konferenz: 15th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and the Affiliated Conferences, Nice, France, 24-27 July 2024]

**Köhler, Marcel; Jüttner, Sven; Bethge, Eric; Scholle, Julian-Benedikt**

Automatische Generierung optimaler Pfade für komplexe Roboterschweißaufgaben

DVS Congress 2024 , 1. Auflage 2024 - Düsseldorf : DVS Media GmbH, S. 468-476 - (Berichte Band; 395)

**Lüder, Arndt**

Integration des Menschen in Szenarien der Industrie 4.0

Handbuch Industrie 4.0 , 3rd ed. 2024. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Vogel-Heuser, Birgit, S. 139-153

**Lüder, Arndt; Blume, Jan; Schleipen, Miriam; Freund, Matthias; Hoffmann, David; Gupta, Pooja**

Integration verschiedener Informationstechnologien in der Verwaltungsschale am Beispiel von AAS und AutomationML

Entwurf komplexer Automatisierungssysteme - Magdeburg : Institut für Automation und Kommunikation e.V., An-Institut der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ; Jumar, Ulrich \*1959-\* . - 2024, insges. 10 S. ; [Tagung: 18. Fachtagung "Entwurf komplexer Automatisierungssysteme", EKA 2024, Magdeburg, 14.-15. Mai 2024]

**Lüder, Arndt; Hoffmann, David; Biffli, Stefan; Meixner, Kristof**

Identifying required knowledge for production system digitalization projects

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 6 S. ; [Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Lüder, Arndt; Hoffmann, David; Gudder, Ranjtkumar; Biffli, Stefan; Meixner, Kristof**

Representing property dependencies within AutomationML based digital twins

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 4 S. ; [Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Lüder, Arndt; Schleipen, Miriam; Hoffmann, David; Blume, Jan; Freund, Matthias; Gupta, Pooja**

Realizing consistent digital twins by combining different data exchange technologies

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ; [Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Lüder, Arndt; Schmidt, Nicole**

AutomationML in a Nutshell

Handbuch Industrie 4.0 , 3rd ed. 2024. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Vogel-Heuser, Birgit, S. 827-874

**Meixner, Kristof; Hoffmann, David; Riedmann, Sarah; Hünecke, Paula; Binder, Christoph**

Rolling the dice - rethinking the RAMI 4.0 perspectives

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ; [Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Riedmann, Sarah; Binder, Christoph; Vollmar, Jan; Neureiter, Christian; Lüder, Arndt**

A domain-specific language extension for incorporating resource capability modeling into RAMI 4.0

2024 IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) - [Piscataway, NJ]: IEEE, insges. 8 S. ; [Konferenz: IEEE 29th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA, Padova, Italy, 10-13 September 2024]

**Schröder, Adrian; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.**

A literature review on the cross-domain usage of digital factory twins within design time

Advances in Production Management Systems. Production Management Systems for Volatile, Uncertain, Complex, and Ambiguous Environments , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Thüerer, Matthias, S. 315-329 - (IFIP Advances in Information and Communication Technology; 730) ; [Konferenz: 43rd IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2024, Chemnitz, Germany, September 8-12, 2024]

## **NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE**

**Haase, Tina; Steigemann, Lea Marie; Fachet, Melanie; Harnau, Erik; Böckelmann, Irina; Wagner, Leonie Marlene**

Verfahren zur objektiven Erfassung der psychischen Beanspruchung und erforderliche Maßnahmen zur Einbindung in die betriebliche Praxis

Arbeitswissenschaft in-the-loop: Mensch-Technologie-Integration und ihre Auswirkung auf Mensch, Arbeit und Arbeitsgestaltung / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2024 - Sankt Augustin : GfA-Press, Artikel G.3.3, insges. 6 S.

## **DISSERTATIONEN**

**Fesser, Patrick**

Wissenschaftspropädeutik und Mathematikunterricht in der gymnasialen Oberstufe - Kompetenzen von Lernenden und Vorstellungen von Mathematiklehrkräften

New York: Waxmann, 2024, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2023, 310 Seiten - (Empirische Studien zur Didaktik der Mathematik; Band 45), ISBN: 3-8309-4857-3 ; [Literaturverzeichnis: Seiten 282-310][Literaturverzeichnis: Seiten 282-310]

## 1. LEITUNG

Institutsleiter:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Phys. Matthias Hackert-Oschätzchen

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Ambos, Eberhard; Gabbert, Ulrich; Dragulin, Dan; Heikel, Christian; Angermeier, Andreas; Katun, Peter; Wojek, Christian**

Aspekty dalšího vývoje slévárny

Slévárenské listy - Brno : Vydavatel Publisher . - 2024, Heft 1, S. 22-28

**Artiushenko, Viktor; Lang, Sebastian; Lerez, Christoph; Reggelin, Tobias; Hackert-Oschätzchen, Matthias**

Resource-efficient Edge AI solution for predictive maintenance

Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 232 (2024), S. 348-357

**Heikel, Christian; Gabbert, Ulrich; Ambos, Eberhard**

Die explosionsartige Vermehrung der Autos

Gießerei-Rundschau - [Wien]: Proguss austria, Bd. 71 (2024), Heft 1, S. 12-18

**Riefer, Arthur; Hackert-Oschätzchen, Matthias; Plänitz, Philipp; Meichsner, Gunnar**

Characterization of iron(III) in aqueous and alkaline environments with ab initio and ReaxFF potentials

The journal of chemical physics - Melville, NY : American Institute of Physics, Bd. 160 (2024), Heft 8, Artikel 082501, insges. 14 S.

**Wei, Xueying; Behm, Ingolf; Winkler, Tony; Bähr, Rüdiger**

Optimization of extrusion-based additive manufacturing of bronze metal parts using a CuSn10/Polylactic acid composite

Journal of materials research and technology - Rio de Janeiro : Elsevier, Bd. 30 (2024), S. 3602-3610

[Imp.fact.: 6.4]

**Wei, Xueying; Bähr, Rüdiger**

A comparative study of 3D printing with virgin and recycled polylactic acid filaments

CIRP journal of manufacturing science and technology / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 54 (2024), S. 75-84

[Imp.fact.: 4.6]

**Wei, Xueying; Li, Xujun; Bähr, Rüdiger**

Optimizing metal part distortion in the material extrusion-thermal debinding-sintering process - an experimental and numerical study

Heliyon - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 10 (2024), Heft 7, Artikel e28899, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 4.0]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Michaelis, Chris; Koslowski, Eugen; Hackert-Oschätzchen, Matthias; Giese, Anne; Hamers, Christian; Schwarz, Christian**

Gas/hydrogen blends as fuel to produce secondary aluminium

International aluminium journal - Hannover : Giesel, Bd. 100 (2024), Heft 1-2, S. 60-65

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Damm, Philipp; Adinehvand, Mohsen; Beutner, Martin; Meichsner, Gunnar; Hahn, Georg; Zimmermann, Dirk; Steffens, Matthias; Hackert-Oschätzchen, Matthias**

Analysis of the influence of the initial surface integrity on the result of burnished high torque splined shafts

Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 41 (2024), S. 1916-1924

**Petermann, Richard; Clauß, Pascal; Damm, Philipp; Meichsner, Gunnar; Hackert-Oschätzchen, Matthias**

Experimental derivation of process input parameters for electrochemical precision machining of a powder metallurgical tool steel

Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 41 (2024), S. 2365-2373

**Thielecke, Alexander; Hackert-Oschätzchen, Matthias; Meichsner, Gunnar; Berger, Thomas; Loebel, Sascha; Martin, André; Schulze, Robin; Schubert, Andreas**

Simulation-based analysis of electrical current induction in a device for electrochemical precision machining of Nd Fe B permanent magnets

Materials research proceedings - Millersville, PA : Materials Research Forum LLC, Bd. 41 (2024), S. 2400-2409

## ABSTRACTS

**Janke, Erik; Učík, Martin; Klusoň, Jan; Klimashin, Fedor F.; Krieg, Christian; Lümke, Andreas; Beutner, Martin; Klein, Peter; Hnilica, Jaroslav; Bolvardi, Hamid; Mojmir, Jilek**

Focused magnetron sputtering - a high-density coating deposition for industrial applications

19th International Conference on Plasma Surface Engineering - PSE 2024 - [Dresden]: [EFDS - Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V.], Artikel PO0213 ;

[Konferenz: 19th International Conference on Plasma Surface Engineering, Erfurt, September 2-5, 2024]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zadek (Geschäftsführender Institutsleiter)

Univ.-Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld

Hon.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter

Dr.-Ing. Tobias Reggelin

Dipl.-Ing. Arnhild Gerecke

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Artiushenko, Viktor; Lang, Sebastian; Lerez, Christoph; Reggelin, Tobias; Hackert-Oschätzchen, Matthias**

Resource-efficient Edge AI solution for predictive maintenance

Procedia computer science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 232 (2024), S. 348-357

**Bubak, Alexander; Rolf, Benjamin; Reggelin, Tobias; Lang, Sebastian; Stuckenschmidt, Heiner**

An LSTM network-based genetic algorithm for integrated procurement and scheduling optimisation

International journal of production research - London [u.a.]: Taylor & Francis . - 2024, insges. 30 S.

[Imp.fact.: 7.0]

**Janmontree, Jettarat; Zadek, Hartmut; Ransikarbum, Kasin**

Analyzing solar location for green hydrogen using multi-criteria decision analysis

Renewable & sustainable energy reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 209 (2025), Artikel 115102,

insges. 13 S.

[Imp.fact.: 16.3]

**Kania, Malte; Mukku, Vasu Dev; Kastner, Karen; Assmann, Tom**

Data-driven approach for defining demand scenarios for shared autonomous cargo bike fleets

Applied Sciences - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 180, insges. 33 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Li, Funing; Lang, Sebastian; Tian, Yuan; Hong, Bingyuan; Rolf, Benjamin; Noortwyck, Ruben; Schulz, Robert; Reggelin, Tobias**

A transformer-based deep reinforcement learning approach for dynamic parallel machine scheduling problem with family setups

Journal of intelligent manufacturing - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V . - 2024, insges. 34 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 5.9]

**Mukku, Vasu Dev; Reider, Richard; Reggelin, Tobias; Müller, Marcel; Ernst, Fred Baris; Lang, Sebastian**

A modular simulation testbed for logistics and urban planning in tourism

Transport and telecommunication journal - Warsaw : Versita, Bd. 25 (2024), Heft 4, S. 370-377

**Pusch, Matthias; Hoffmann, Niklas; Raupert, Marvin; Lotz, Christoph; Overmeyer, Ludger; Katterfeld, André**

Entwicklung eines Pulverförderers für den Transport von Metallpulver in der Schwerelosigkeit

Logistics journal. Proceedings - Stuttgart : WGTl, Bd. 20 (2024), insges. 11 S.

**Ransikarbum, Kasin; Zadek, Hartmut; Janmontree, Jettarat**

Evaluating renewable energy sites in the green hydrogen supply chain with integrated multi-criteria decision analysis

Energies - Basel : MDPI, Bd. 17 (2024), Heft 16, Artikel 4073, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Rolf, Benjamin; Beier, Alexander; Jackson, Ilya; Müller, Marcel; Reggelin, Tobias; Stuckenschmidt, Heiner; Lang, Sebastian**

A review on unsupervised learning algorithms and applications in supply chain management

International journal of production research - London [u.a.]: Taylor & Francis . - 2024, insges. 51 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 7.0]

**Salah, Imen Haj; Mukku, Vasu Dev; Kania, Malte; Assmann, Tom; Zadek, Hartmut**

Could the next generation of bike-sharing with autonomous bikes be financially sustainable?

Journal of urban mobility - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2024), Artikel 100084

[Imp.fact.: 2.7]

**Trojahn, Sebastian; Behrendt, Fabian; Glistau, Elke**

A disszertáció önértékelése: javaslatok és ellenőrző listák

Multidiszciplináris Tudományok - Miskolc : Miskolc University Press, Bd. 14 (2024), Heft 4, S. 197-216

**Vishnuthilak, Kiran Katoor; Rolf, Benjamin; Reggelin, Tobias; Lang, Sebastian**

Using Sentiment Analysis to Detect Disruptive Events in Supply Chains

IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 19, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 1.7]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Ajmal, Mohsin; Otto, Hendrik; Cichioki, Max; Landschützer, Christian; Katterfeld, André**

DEM-Modellierung und Kalibrierung des Schüttgutverhaltens von Kompost zur Simulation eines kommerziellen Kompostumsetzer

Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2024 am 18. und 19. September 2024 in Garching, Technische Universität München : [herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik der Technischen Universität München in Garching]- [Garching]: fml - Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Fakultät für Maschinenwesen, Technische Universität München ; Fottner, Johannes \*1971-\*, S. 209-221 ;

[Tagung: 28. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2024, Garching, 18. und 19. September 2024]

**Assmann, Tom**

Gesetze und Regulierung zur Radlogistik

Radlogistik , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom, S. 15-27

**Assmann, Tom; Fassnacht, Lukas; Gade, Andreas; Kuchenbecker, Michael; Stiehm, Sebastian**

Urbaner Umschlag und Logistikknoten

Radlogistik , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom, S. 127-154

**Assmann, Tom; Gade, Andreas; Stiehm, Sebastian**

Planung von Radlogistik

Radlogistik , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom, S. 165-176

**Assmann, Tom; Mayregger, Patrick; Klauenberg, Jens**

Akteurskreis und Akteursmanagement

Radlogistik , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom, S. 251-268

**Assmann, Tom; Seissler, Martin; Braun, Luise**

Die Renaissance des Lastenrads

Radlogistik , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom, S. 51-65



**Coello Machado, Norge; Trojahn, Sebastian; Glistau, Elke**

Logistics 4.0 in the manufacturing company - potentials, solutions and current examples from logistics and production

Advances in Digital Logistics, Logistics and Sustainability , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Tamás, Péter, S. 186-209 ;

[Konferenz: 5th Central European Conference on Logistics 2024, CECOL 2024, Miskolc, April 22-24, 2024]

**Glistau, Elke**

Logistics as a science and the formation of logistic thinking

Advances in Digital Logistics, Logistics and Sustainability , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Tamás, Péter, S. 356-376 ;

[Konferenz: 5th Central European Conference on Logistics 2024, CECOL 2024, Miskolc, April 22-24, 2024]

**Glistau, Elke; Trojahn, Sebastian; Coello-Machado, Norge-Isaias; Behrendt, Fabian**

Logistics 4.0 and the state of knowledge - interviews with experts

Polish journal of management studies - Czestochowa : Politechnika Czestochowska, Bd. 30 (2024), Heft 2, S. 126-145

**Herlyn, Wilmjakob Johannes**

Die Bedeutung des Produktkonfigurators im ERP-System

ERP-Markt 2024/2025 / Eggert , Sandy - Berlin : DPI publishing UG ; Eggert, Sandy, S. 6-12

**Janmontree, Jettarat; Zadek, Hartmut; Ransikarbum, Kasin**

Relative efficiency analysis for solar plant location using data envelopment analysis technique

7th European Conference on Industrial Engineering and Operations Management - Southfield, Michigan : IEOM Society International . - 2024, insges. 13 S. ;

[Konferenz: 7th European Industrial Engineering and Operations Management Conference, Augsburg, Germany, July 16-18, 2024]

**Janmontree, Jettarat; Zadek, Hartmut; Watanabe, Woramol C.**

Towards Education 4.0 - a holistic approach for performance evaluation of German and Thai Universities

Technology in Education. Innovative Practices for the New Normal , 1st ed. 2024. - Singapore : Springer Nature Singapore ; Cheung, Simon K. S., S. 325-339 - (Communications in Computer and Information Science; 1974) ;

[Konferenz: 6th International Conference on Technology in Education, ICTE 2023, Hong Kong, China, December 19-21, 2023]

**Kania, Malte; Assmann, Tom**

Logistiksektoren und Geschäftsmodelle

Radlogistik , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom, S. 103-126

**Katterfeld, André; Otto, Hendrik**

Logistics of bulk material handling - challenges for a holistic simulation approach

Advances in Digital Logistics, Logistics and Sustainability , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Tamás, Péter, S. 245-259 ;

[Konferenz: 5th Central European Conference on Logistics 2024, CECOL 2024, Miskolc, April 22-24, 2024]

**Kindsgrab, Kai; Dircksen, Michael; Zadek, Hartmut**

Analysing vehicle cost dynamics - how CO 2 pricing drives electrification in road transport

17th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke \*1959-\*. - 2024, S. 39-46 ;

[Workshop: 17th International Doctoral Students Workshop on logistics, supply chain and production management, Magdeburg, 18 June 2024]

**Maierhofer, Alexandra; Trojahn, Sebastian**

Resilient production control by linking preventive maintenance strategies

17th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management - 18 June 2024, Magdeburg : conference proceedings - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke \*1959-\*, S. 71-82 ;

[Workshop: 17th International Doctoral Students Workshop on logistics, supply chain and production management, Magdeburg, 18 June 2024]

**Mayregger, Patrick; Thiemermann, Andre; Schlott, Marian; Assmann, Tom; Fassnacht, Lukas**

Planerische Instrumente zur Förderung der Lastenradlogistik

Radlogistik , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom, S. 231-250

**Perdomo Gómez, Laura Ailin; Perdomo González, Lorenzo; Coello Machado, Norge Isaias; Glistau, Elke**

Processing strategy for catalytic residues containing vanadium

17th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management - 18 June 2024, Magdeburg : conference proceedings - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke \*1959-\*, S. 83-94 ;

[Workshop: 17th International Doctoral Students Workshop on logistics, supply chain and production management, Magdeburg, 18 June 2024]

**Pusch, Matthias; Katterfeld, André; Hoffmann, Niklas; Raupert, Marvin; Lotz, Christoph; Overmeyer, Ludger**

Design and simulation of a powder feeding system for LP-DED process under zero gravity

11th International Conference on Conveying and Handling of Particulate Solids - Edinburgh . - 2024, Artikel 123, insges. 2 S. ;

[Konferenz: 11th International Conference on Conveying and Handling of Particulate Solids, CHoPS 2024, Edinburgh, UK, 2. - 4. September, 2024]

**Rolf, Benjamin; Lavassani, Kayvan; Lang, Sebastian; Reggelin, Tobias**

Optimizing safety stock placement in large real-world automotive supply networks using the Guaranteed-service Model

Proceedings of the 57th Annual Hawaii International Conference on System Sciences , 2024 - Honolulu, HI : Department of IT Management, Shidler College of Business, University of Hawaii ; Bui, Tung X., S. 1669-1678 ;

[Konferenz: 57th Hawaii International Conference on System Sciences, Honolulu, Hawaii, January 3-6, 2024]

**Schmidt, Stephan; Schulze, Mathias; Kania, Malte**

High-Tech für's Lastenrad - die Beispiele Automatisierung und Brennstoffzellen

Radlogistik , 1st ed. 2024. - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom, S. 405-425

**Trepnau, Dietrich; Katterfeld, André; Redka, Yevhen; Schwandtke, Rolf**

RFID-based early failure detection for composite idler rollers for belt conveyors

11th International Conference on Conveying and Handling of Particulate Solids - Edinburgh . - 2024, Artikel 122, insges. 2 S. ;

[Konferenz: 11th International Conference on Conveying and Handling of Particulate Solids, CHoPS 2024, Edinburgh, UK, 2. - 4. September, 2024]

**Trojahn, Sebastian; Behrendt, Fabian; Glistau, Elke**

Selbstevaluierung der Dissertation - Leitfaden und Checklisten

17th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management - 18 June 2024, Magdeburg : conference proceedings - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke \*1959-\*, S. 23-38 ;

[Workshop: 17th International Doctoral Workshop for Logistics, Supply Chain and Production Management, Magdeburg, 18 June 2024]

**Trojahn, Sebastian; Behrendt, Fabian; Glistau, Elke**

Self-Evaluation of the dissertation - guidance and checklists

17th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management - 18 June 2024, Magdeburg : conference proceedings - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Glistau, Elke \*1959-\*, S. 7-21 ;

[Workshop: 17th International Doctoral Workshop for Logistics, Supply Chain and Production Management, Magdeburg, 18 June 2024]

**Wonner, Lisa; Otto, Hendrik; Katterfeld, André**

Messsystem ALICON zur Überprüfung der Tragrollenausrichtungen von Gurtförderanlagen

Fachtagung Schüttgutförderertechnik 2024 am 18. und 19. September 2024 in Garching, Technische Universität München : [herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik der Technischen Universität München in Garching]- [Garching]: fml - Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Fakultät für Maschinenwesen, Technische Universität München ; Fottner,

Johannes \*1971-\*, S. 33-44 ;

[Tagung: 28. Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2024, Garching, 18. und 19. September 2024]

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

**Assmann, Tom [HerausgeberIn]; Bürklen, Anna [HerausgeberIn]; Gruber, Johannes [HerausgeberIn]; Knese, Dennis [HerausgeberIn]; Mayregger, Patrick [HerausgeberIn]; Rudolph, Christian [HerausgeberIn]**

Radlogistik - Grundlagen zu Logistik und Wirtschaftsverkehr mit Lasten- und Transporträdern

Wiesbaden: Imprint: Springer Gabler, 2024., 1 Online-Ressource(XV, 425 S. 110 Abb.), ISBN: 978-3-658-44449-5

;

[Open Access]

**Fottner, Johannes [HerausgeberIn]; Katterfeld, André [HerausgeberIn]**

Fachtagung Schüttgutfördertechnik 2024 am 18. und 19. September 2024 in Garching, Technische Universität München : [herausgegeben als Begleitband zur gleichnamigen Fachtagung am Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik der Technischen Universität München in Garching]

[Garching]: fml - Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik, Fakultät für Maschinenwesen, Technische Universität München, 2024, 224 Seiten, ISBN: 978-3-948514-32-7 Kongress: Fachtagung Schüttgutfördertechnik 28 Garching bei München 2024.09.18-19

**Glistau, Elke [HerausgeberIn]; Trojahn, Sebastian [HerausgeberIn]; Menschulin, Daniel; Schreiber, Robert**

17th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management - June 18, 2024, Magdeburg

Magdeburg: Universitätsbibliothek, 2024, 1 Online-Ressource (139 Seiten, 7,13 MB), ISBN: 978-3-948749-47-7

Kongress: International Doctoral Students Workshop on Logistics, Supply Chain and Production Management 17 Magdeburg 2024.06.18

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Pusch, Matthias; Hoffmann, Niklas; Katterfeld, André; Raupert, Marwin; Lotz, Christopher; Overmeyer, Ludger**

Pulverförderer für die Schwerelosigkeit - additive Fertigung mit Metallpulvern in Mikrogravitation

20. Fachkolloquium Logistik - wissenschaftliche Gesellschaft für Technische Logistik . - 2024

## ABSTRACTS

**Roessler, Thomas; Katterfeld, André**

Modelling, simulation and validation of abrasive wear in mining and process industry

30th International Conference on Processing of Advanced Materials and Fabrication of Products - Hyderabad :

Indian Institute of Technology . - 2024 ;

[Konferenz: 30th International Conference on Processing of Advanced Materials and Fabrication of Products, PAMFP, Hyderabad, India, 11-13 December 2024]

## DISSERTATIONEN

**Jakob, Marcus; Katterfeld, André [AkademischeR BetreuerIn]**

Entwicklung eines modularisierten Schaltungstransportsystems mit abrasiver Mischbesatzbürstenreinigung

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2024, VIII, 304 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 153-162][Literaturverzeichnis: Seite 153-162]

# INSTITUT FÜR MASCHINENKONSTRUKTION

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Christiane Beyer (Geschäftsführende Institutsleiterin)  
Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel (Vertreter wissenschaftlicher Mitarbeiter)  
Hon.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Oliver Ullrich (beratendes Mitglied)  
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Carsten Burchardt (beratendes Mitglied)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Bartel, Dirk**

Mixed friction in fully lubricated elastohydrodynamic contacts - theory or reality  
Lubricants - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 10, Artikel 351, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 3.1]

#### **Bartel, Dirk**

Tribology in Germany - latest research and development  
Lubricants - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 12, S. 1-4, Artikel 425  
[Imp.fact.: 3.1]

#### **Kokoschko, Björn; Augustin, Laura; Schabacker, Michael; Beyer, Christiane**

Alignment of the functional structure with sustainability aspects in product development - combining the strengths of the functional structure with the MECO matrix  
Proceedings of the Design Society - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 4 (2024), S. 1329-1338

#### **Tellez Nitzling, Daniel; Kokoschko, Björn; Schabacker, Michael**

Requirements for design methods from circular design to support the product development of products for the circular economy in SMEs  
Journal of operations and strategic planning - London : Sage Publishing, Bd. 7 (2024), Heft 2, S. 174-188

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

#### **Bartel, Dirk; Weizel, Igor; Bobach, Lars**

Kann das Verschleißverhalten von Axialzylinderrollenlagern durch Simulation vorhergesagt werden?  
Reibung, Schmierung und Verschleiß - Aachen : GfT Gesellschaft für Tribologie e.V. . - 2024, S. 31/1-31/1 ;  
[Tagung: 65. Tribologie Fachtagung Reibung, Schmierung und Verschleiß, Göttingen, 23. September bis 25. September 2024]

#### **Emmrich, Stephan; Plogmeyer, Marcel; Bartel, Dirk**

Messung von Druck und Temperatur in Wälzkontakten bei verschiedenen Reibungszuständen und Vergleich mit Berechnungsergebnissen  
Reibung, Schmierung und Verschleiß - Aachen : GfT Gesellschaft für Tribologie e.V. . - 2024, S. 08/1-08/5 ;  
[Tagung: 65. Tribologie Fachtagung Reibung, Schmierung und Verschleiß, Göttingen, 23. September bis 25. September 2024]

#### **Kokoschko, Björn R.; Augustin, Laura; Schabacker, Michael; Beyer, Christiane**

Potential of the vision model with regard to the sustainability orientation of a development project  
Rise of the machines: design education in the generative AI era - Glasgow, United Kingdom : The Design Society ; Grierse, Hilary . - 2024, S. 408-413 ;  
[Konferenz: International Conference on Engineering and Product Design Education, E&PDE 2024, Birmingham, UK, 5th and 6th September 2024]

**Kokoschko, Björn; Augustin, Laura; Schabacker, Michael; Träger, Ramona; Beyer, Christiane**

Potentiale der Persona-Methode im Kontext der nachhaltigen Produktentwicklung

Entwerfen Entwickeln Erleben in Produktentwicklung und Design 2021 , 2021 - Dresden : TUDpress, S. 1-14 ;  
[Entwerfen Entwickeln Erleben in Produktentwicklung und Design 2021, EEE2021, virtuell, 17. - 18. Juni 2021]

**Mrech, Heike; Trautsch, Stephan; Richter, Michael; Surek, Dominik**

Wachstums Kern Fluss-Strom Plus, Teilprojekt 3.5. "Strömungs- und Maschinenteknik der hydrokinetischen Turbinen" - Abschlussbericht : Laufzeit: 01.07.2015 bis 30.06.2018

Merseburg: Hochschule Merseburg, 2018, 70 Blätter, 1 ungezähltes Blatt, ISBN: 978-3-942703-90-1 ;

[Förderkennzeichen BMBF 03WKCO3H. - Verbund-Nummer 01158303; Unterschiede zwischen dem gedruckten Dokument und der elektronischen Ressource können nicht ausgeschlossen werden]

**Tellez Nitzling, Daniel; Kokoschko, Björn R.; Schabacker, Michael**

Analysis of circular design methods in product development for a circular design toolkit for small and medium-sized enterprises

Rise of the machines: design education in the generative AI era - Glasgow, United Kingdom : The Design Society ; Grierso, Hilary . - 2024, S. 598-603 ;

[Konferenz: International Conference on Engineering and Product Design Education, E&PDE 2024, Birmingham, UK, 5th and 6th September 2024]

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAPHIEN

**Blaschke, Paul; Bethge, Eric; Miedlig, Henrik**

44. Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik - Vorträge der gleichnamigen Veranstaltung in Päwesin vom 20. bis 22. September 2023

Düsseldorf: DVS Media, 2024, 194 Seiten - (DVS-Berichte; Band 394), ISBN: 3-96144-267-3 Kongress: Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik 44 Bollmannsruh/Päwesin 2023.09.20-22;

[Literaturangaben]

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

**Ludewig, Jannik; Schabacker, Michael [HerausgeberIn]**

Creo Parametric 10.0 für Einsteiger kurz und bündig - Grundlagen mit Übungen

Wiesbaden: Imprint: Springer Vieweg, 2024., 1 Online-Ressource(XII, 218 S. 507 Abb., 499 Abb. in Farbe.), ISBN: 978-3-658-44868-4

**Ludewig, Jannik; Schabacker, Michael [HerausgeberIn]**

Creo Parametric 10.0 für Fortgeschrittene – kurz und bündig - Grundlagen mit Übungen

Wiesbaden: Imprint: Springer Vieweg, 2024., 1 Online-Ressource(X, 141 S. 201 Abb., 154 Abb. in Farbe.), ISBN: 978-3-658-45095-3

## AUFSÄTZE

**Kokoschko, Björn; Wiesner, Martin**

Empowering design literacy - a toolkit for promoting the design of positive experiences through rules of thumb  
Proceedings of the Design Society - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 4 (2024), S. 2395-2404

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Elmar Woschke (Geschäftsführender Institutsleiter)

Dr.-Ing. Christian Daniel

Prof. Dr.-Ing. Daniel Juhre

Prof. Dr.-Ing. Hans Peter Monner

apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Konstantin Naumenko

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Ailawalia, Praveen; Marin, Marin; Altenbach, Holm**

Variable thermal conductivity in context of Green-Naghdi theory of thermo-microstretch solids

ZAMM - Berlin : Wiley-VCH . - 2024, insges. 16 S. ;

[Online first]

#### **Altenbach, Holm**

Rheological Modeling

Vestnik Rossijskoj Akademii Nauk / Rossijskaja akademija nauk - Moskva : Nauka, Bd. 94 (2024), Heft 12, S. 1090-1099

#### **Altenbach, Holm; Öchsner, Andreas; Vlase, S.**

Asymptotic partition of energies for a Cosserat thermoelastic medium

Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series III, Mathematics and computer science - Braşov :

Transilvania University Press, Bd. 4 (2024), Heft 2, S. 35-52

#### **Ambos, Eberhard; Gabbert, Ulrich; Dragulin, Dan; Heikel, Christian; Angermeier, Andreas; Katun, Peter; Wojek, Christian**

Aspekty dalšího vývoje slévárénsté

Slévárénské listy - Brno : Vydavatel Publisher . - 2024, Heft 1, S. 22-28

#### **Anjuman, Anjuman; Chopra, M.; Das, Subir; Altenbach, Holm**

Shifted Legendre Gauss-Lobatto collocation scheme for solving nonlinear coupled space-time fractional reaction-advection diffusion equations

ZAMM - Berlin : Wiley-VCH . - 2024, insges. 22 S. ;

[Online first]

#### **Breslavsky, Dmytro; Mitielov, Volodymyr; Senko, Alyona; Tatarinova, Oksana; Palkov, Ihor; Altenbach, Holm**

Creep damage and fracture of turbine blade roots

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part L, Journal of materials: Design and applications -

London : Sage Publ. . - 2024, insges. 15 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.5]

#### **Breslavsky, Dmytro; Tatarinova, Oksana; Altenbach, Holm**

Influence of impact loading on creep, damage and fracture of metals

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 2, Artikel

e202400059, insges. 8 S.

#### **Breslavsky, Dmytro; Tatarinova, Oksana; Tolstolutska, Galyna; Altenbach, Holm**

Numerical modeling of Hidden damage accumulation due to radiation exposure and hydrogen embrittlement

Voprosy atomnoj nauki i tehniki - Char'kov : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 2 (2024), Heft 150, S. 3-14

**Breslavsky, Dmytro; Tatarinova, Oskana; Altenbach, Holm**

Analysis of finite creep strains in aluminum plates at static and cyclic loading

The journal of strain analysis for engineering design - London : Sage Publ., Bd. 59 (2024), Heft 4, S. 229-240

**Burlayenko, V.N.; Altenbach, Holm; Dimitrova, S.D.**

Modal characteristics of functionally graded porous Timoshenko beams with variable cross-sections

Composite structures - Amsterdam : Elsevier, Bd. 342 (2024), Artikel 118273, insges. 15 S.

**Chirkov, Aleksandr Yu.; Nazarenko, Lidiia; Altenbach, Holm**

Mixed FEM implementation of three-point bending of the beam with an edge crack within strain gradient elasticity theory

Continuum mechanics and thermodynamics - Berlin : Springer, Bd. 37 (2024), Heft 1, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 1.9]

**Chirkov, Aleksandr Yu; Nazarenko, Lidiia; Altenbach, Holm**

Plane crack problems within strain gradient elasticity and mixed finite element implementation

Computational mechanics - Berlin : Springer . - 2024, insges. 19 S. ;

[Online first]

**Chirkov, Alexandr Yu.; Nazarenko, Lidiia; Altenbach, Holm**

Mixed finite element implementation of plane crack problems within strain gradient elasticity

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 2, Artikel e202400009, insges. 9 S.

**Chirkov, O. Yu; Nazarenko, Lidiia; Altenbach, Holm**

Mixed formulation of finite element method within Toupin-Mindlin gradient elasticity theory

Strength of materials - New York, NY, Bd. 56 (2024), Heft 2, S. 223-233

**Chirkov, O. Yu; Nazarenko, Lidiia; Altenbach, Holm**

Mixed formulation of the finite element method in the Tupin-Mindlin gradient theory of elasticity (in Ukrainian)

Problemy prochnosti - Kiev : Naukova Dumka . - 2024, Heft 2, S. 5-17

**Daniel, Christian; Burkhardt, Sarah; Röhrmann, Nicole; Wagner, Franziska C.; Woschke, Elmar**

Determination of the mechanical properties of the sacroiliac joint of a dog by imaging measurement methods and model update in a multi-body model

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, Artikel 202400084, insges. 11 S. ;

[Online first]

**Eisenträger, Sascha; Radtke, L.; Garhuom, W.; Löhnert, S.; Düster, Alexander; Juhre, Daniel; Schillinger, D.**

An eigenvalue stabilization technique for immersed boundary finite element methods in explicit dynamics

Computers and mathematics with applications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 166 (2024), S. 129-168

[Imp.fact.: 2.9]

**Eremeyev, Victor A.; Naumenko, Konstantin**

M-integral for finite anti-plane shear of a nonlinear elastic matrix with rigid inclusions

International journal of engineering science - New York, NY [u.a.]: Science Direct, Bd. 196 (2024), Artikel 104009, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 6.6]

**Gariboldi, Elisabetta; Molteni, Matteo; Vargas Vargas, Diego Andree´; Naumenko, Konstantin**

Thermo-mechanical response and form-stability of a fully metallic composite Phase Change Material - dilatometric tests and finite element analysis

Materials science & engineering. A, Structural materials - Amsterdam : Elsevier, Bd. 920 (2024), Artikel 147562, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 6.1]

**Heikel, Christian; Gabbert, Ulrich; Ambos, Eberhard**

Die explosionsartige Vermehrung der Autos

Gießerei-Rundschau - [Wien]: Proguss austria, Bd. 71 (2024), Heft 1, S. 12-18

**Held, Susanne; Eisenträger, Sascha; Dornisch, Wolfgang**

An efficient mass lumping scheme for isogeometric analysis based on approximate dual basis functions

Technische Mechanik - Magdeburg : Inst., Bd. 44 (2024), Heft 1, S. 14-46

**Hepner, Eric; Sasaki, Tomohiro; Trommer, Frank; Woschke, Elmar**

Model development for numerical analysis of the bonding strength for friction welded lightweight structures

Finite elements in analysis and design - Amsterdam : North-Holland, Bd. 229 (2024), Artikel 104063

[Imp.fact.: 3.1]

**Leinert, Emmely; Behrens, Roland; Woschke, Elmar**

Parameterization of a biomechanical collision model for safe human-robot collaboration

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel

e202400029, insges. 10 S.

**Marter, Paul; Khramova, Margarita; Duvigneau, Fabian; Wood, Robert J.; Juhre, Daniel; Orszulik, Ryan**

Bidirectional motion of a planar fabricated piezoelectric motor based on unimorph arms

Sensors and actuators. A, Physical - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 377 (2024), Artikel 115642, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Marter, Paul; Radtke, Lars; Eisenträger, Sascha; Düster, Alexander; Juhre, Daniel**

Experimental characterization of acoustic damping materials

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel

e202400143, insges. 10 S.

**Maurer, Lukas; Eisenträger, Sascha; Kalina, Karl; Juhre, Daniel**

Utilizing physics-augmented neural networks to predict the material behavior according to Yeoh's law

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, insges. 11 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.2]

**Minupala, Varun Kumar; Zscheyge, Matthias; Glaesser, Thomas; Feldmann, Maik; Altenbach, Holm**

Numerical modelling of the thermoforming behaviour of thermoplastic honeycomb composite sandwich laminates

Polymers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 5, Artikel 594, insges. 14 S.

**Möller, Sebastian; Nouskalis, Dimitrios; Ehmke, Björn; Matusch, Dirk; Dresbach, Christian; Altenbach, Holm**

Effects of stretch-bending straightening on the tensile properties of cold rolled packaging steel

Metals - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 11, Artikel 1203, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 2.6]

**Nazha, Hasan Mhd; Adrah, Muhsen; Osman, Thaer; Issa, Mohammad; Imran, Ahmed; Zhang, Yicha; Juhre, Daniel**

Investigating material performance in artificial ankle joints - a biomechanical study

Prosthesis - Basel : MDPI, Bd. 6 (2024), Heft 3, S. 509-526

**Nazha, Hasan Mhd; Darwich, Mhd Ayham; Ammar, Basem; Dakkak, Hala; Juhre, Daniel**

Determination of laser parameters in thermomechanical treatment of skin based on response surface methodology

Applied Sciences - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 6, Artikel 2619, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 2.5]



**Nazha, Hasan Mhd; Darwich, Mhd Ayham; Ismaiel, Ebrahim; Shahen, Anas; Nasser, Tamim; Assaad, Maher; Juhre, Daniel**

Portable Infrared-Based Glucometer Reinforced with Fuzzy Logic  
Biosensors - Basel : MDPI, Bd. 13 (2023), Heft 11, Artikel 991, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 4.9]

**Nazha, Hasan Mhd; Szávai, Szabolcs; Juhre, Daniel**

An overview of mathematical methods applied in the biomechanics of foot and ankle-foot orthosis models  
J - Basel : MDPI, Bd. 7 (2024), Heft 1, insges. 18 S.

**Nizinkovskyi, Rostyslav; Naumenko, Konstantin; Krüger, Manja**

Monte-Carlo based algorithm for reconstruction of oriented microstructure  
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel e202400110, insges. 10 S.

**Palanisamy, Saravanakumar; Murugesan, Saravanan; Remani, Jijoprasad Jayaprasad; Gopalkrishna, Suresh Babu; Nallathambi, Ashok Kumar; Juhre, Daniel; Specht, Eckehard**

Experimental and computational investigation of heat transfer during quenching of semi-solid aluminum plates under hot cracking condition  
Thermal science and engineering progress - Amsterdam : Elsevier, Bd. 48 (2024), Artikel 102372, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 5.1]

**Petö, Márton; Gorji, Mahan; Duvigneau, Fabian; Düster, Alexander; Juhre, Daniel; Eisenträger, Sascha**

Code verification of immersed boundary techniques using the method of manufactured solutions  
Computational mechanics - Berlin : Springer, Bd. 73 (2024), S. 1283-1309  
[Imp.fact.: 3.7]

**Petö, Márton; Juhre, Daniel; Eisenträger, Sascha**

Code verification of non-linear immersed boundary simulations using the method of manufactured solutions  
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 23 (2024), Heft 4, Artikel 202300068, insges. 8 S.

**Pfeil, Simon; Song, Chongmin; Woschke, Elmar**

SBFEM with perturbation method for solving the Reynolds equation  
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 2, Artikel e202400022, insges. 9 S.

**Prasad, Braj Bhushan; Duvigneau, Fabian; Bueschel, Alexander; Göhler, Hartmut; Jehring, Ulrike; Juhre, Daniel; Woschke, Elmar**

The impact of dynamic loading and cyclic temperature variations on the damping efficiency of particle dampers  
Journal of vibration and control - Thousand Oaks, Calif. : Sage Science Press . - 2024 ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 2.3]

**Radtke, Lars; Marter, Paul; Duvigneau, Fabian; Eisenträger, Sascha; Juhre, Daniel; Düster, Alexander**

Vibroacoustic simulations of acoustic damping materials using a fictitious domain approach  
Journal of sound and vibration - London : Academic Press, Bd. 568 (2024), Artikel 118058, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 4.7]

**Radtke, Lars; Marter, Paul; Eisenträger, Sascha; Juhre, Daniel; Düster, Alexander**

An automatic simulation pipeline for coupled simulations of acoustic damping materials  
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel e202400093, insges. 13 S.

**Saitova, Regina; Arutyunyan, Alexander; Altenbach, Holm**

High temperature creep and embrittlement in metals and alloys under conditions of the long-term usage  
Acta mechanica - Wien : Springer . - 2024, insges. 23 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 2.3]

**Sattler, Rene; Zhang, Rui; Gupta, Gaurav; Du, Mengxue; Runge, Paul-Maximilian; Altenbach, Holm; Androsch, René; Beiner, Mario**

Influence of crystallization kinetics and flow behavior on structural inhomogeneities in 3D-printed parts made from semi-crystalline polymers

Macromolecules - Washington, DC : Soc., Bd. 57 (2024), Heft 7, S. 3066-3080

[Imp.fact.: 5.5]

**Shahoveisi, Sana; Vahab, Mohammad; Shahbodagh, Babak; Eisenträger, Sascha; Khalili, Nasser**

Phase-field modelling of dynamic hydraulic fracturing in porous media using a strain-based crack width formulation

Computer methods in applied mechanics and engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 429 (2024), Artikel 117113, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 6.9]

**Shuvalov, Gleb; Kostyrko, Sergey; Altenbach, Holm**

Interplay of surface and bulk elasticity in morphological stability of ultra-thin film coatings

Continuum mechanics and thermodynamics - Berlin : Springer . - 2024, S. 1-21 ;

[Online first]

**Strackeljan, Cornelius; Duvigneau, Fabian; Borgolte, Melissa; Lohmann, Christoph H.; Döring, Joachim; Berth, Alexander; Woschke, Elmar**

Identifying a suitable material model to simulate the mechanical load transfer into the humeral bone in stemless shoulder endoprostheses

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel e202400100, insges. 10 S.

**Toledo, Rafael; Eisenträger, Sascha; Orszulik, Ryan**

Finite element analysis of thermopiezoelectric bimorph actuators considering temperature-dependent piezoelectric strain coefficients

Acta mechanica - Wien : Springer . - 2024, insges. 24 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.3]

**Weber, Martin; Altenbach, Holm**

Elasto-plasticity theory for large plastic deformation and its use for the material stiffness determination

Continuum mechanics and thermodynamics - Berlin : Springer . - 2024 ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.6]

**Weber, Martin; Glüge, Rainer; Altenbach, Holm**

Material plasticity - development of stiffness tetrads in fiber-reinforced materials with large plastic deformations

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 2, Artikel e202400184, insges. 18 S.

**Willberg, Christian; Hesse, Jan-Timo; Pernatii, Anna; Gabbert, Ulrich**

Why develop twice? - integration of continuum mechanical material models in peridynamics

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 1, Artikel e202300026, insges. 6 S.

**Yang, Zhenghao; Ma, Chien-Ching; Naumenko, Konstantin; Altenbach, Holm**

Plate buckling analysis in peridynamic framework

ZAMM - Berlin : Wiley-VCH . - 2024, insges. 16 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.3]

**Zeighami, Vahid; Jafari, Mohammad; Altenbach, Holm**

A general analytical approach to the thermoelastic analysis of asymmetric anisotropic nanoplate with polygonal holes

Continuum mechanics and thermodynamics - Berlin : Springer . - 2024, insges. 26 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.9]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

### **Strackeljan, Cornelius; Borgolte, Melissa; Döring, Joachim; Berth, Alexander; Woschke, Elmar**

Measurement data of the compressive strength in the trabecular region of humeral heads taken from shoulder surgeries

Magdeburg: Otto-von-Guericke Universität, 2024, 1 Online-Ressource ;

[2 Dateien im zip und xlsx-Format; Vollständiger Messdatensatz zu Strackeljan, Duvigneau, Borgolte, Lohmann, Döring, Berth und Woschke – "Identifying a suitable material model to simulate the mechanical load transfer into the humeral bone in stemless shoulder endoprostheses", DOI:10.1002/pamm.202400100]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

### **Altenbach, Holm**

Continuum mechanics - material independent and dependent equations

Lectures Notes on Advanced Structured Materials 2 - Cham : Springer International Publishing AG ; Altenbach, Holm . - 2024, S. 3-24 - (Advanced structured materials; volume 203)

### **Altenbach, Holm; Bogdanov, Viacheslav; Grigorenko, Alexander; Khimich, Olexandr; Kushnir, Roman; Nazarenko, Vladimir**

Stages of Yaroslav M. Grigorenko's life path and the main results of his scientific research

Selected Problems of Solid Mechanics and Solving Methods , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Altenbach, Holm, S. 1-14 - (Advanced structured materials; volume 204)

### **Altenbach, Holm; Breslavsky, Dmytro; Konkin, Stanislav; Lysenko, Volodymyr; Naumenko, Konstantin**

Numerical and experimental analysis of elastic three-layer plate under static and low velocity impact loading

Progress in structural mechanics , 1st ed. 2024. - Cham : Springer International Publishing ; Altenbach, Holm, S. 1-18 - ( Advanced structured materials book series; volume 199)

### **Altenbach, Holm; Hohe, Jörg; Mittelstedt, Christian**

Overview

Progress in structural mechanics - Cham : Springer ; Altenbach, Holm \*1956-\*. - 2024, S. VII-VIII - ( Advanced structured materials book series; volume 199)

### **Altenbach, Holm; Kolupaev, Vladimir A.**

Reviewing yield criteria in plasticity theory

Progress in structural mechanics , 1st ed. 2024. - Cham : Springer International Publishing ; Altenbach, Holm, S. 19-106 - ( Advanced structured materials book series; volume 199)

### **Breslavsky, Dmytro; Palamarchuk, Pavlo; Altenbach, Holm**

Creep and fretting wear modelling for rod-cylinder periodical contacts

State of the Art and Future Trends in Materials Modelling 2 , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Altenbach, Holm, S. 75-98 - (Advanced structured materials; volume 200)

### **Knape, Katharina; Altenbach, Holm**

On the ways to numerically implement the two-time-scale approach

Lectures Notes on Advanced Structured Materials 2 - Cham : Springer International Publishing AG ; Altenbach, Holm . - 2024, S. 401-412 - (Advanced structured materials; volume 203)

### **Pernatii, Anna; Filiurskyi, Danylo; Gabbert, Ulrich; Hesse, Jan-Timo; Willberg, Christian**

Brittle fracture investigation in a coupled FEM-PD model

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 2, Artikel e202400021, insges. 8 S.

### **Schwarz, Patrick; Häferle, Peter; Naumenko, Konstantin**

Notch effect under cyclic loading of electrical steel strips

Lectures Notes on Advanced Structured Materials 2 - Cham : Springer International Publishing AG ; Altenbach, Holm . - 2024, S. 377-400 - (Advanced structured materials; volume 203)

**Schwarz, Patrick; Häferle, Peter; Naumenko, Konstantin**

The impact of mesh generation in finite element simulations on stress gradient and calculated fatigue strength  
Collaborative Research Advancing Engineering Solutions for Real-World Challenges , 1st ed. 2024. - Cham :  
Springer Nature Switzerland ; Öchsner, Andreas, S. 111-121 ;  
[Seminar: 2023 Postgraduate Seminar in Esslingen]

**Toledo, Rafael; Eisenträger, Sascha; Orszulik, Ryan**

An examination of the thermopiezoelectric effect in multilayer stack actuators  
2024 IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM) - [Piscataway, NJ]: IEEE, S.  
361-366 ;  
[Konferenz: IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM, Boston, MA, USA,  
15-19 July 2024]

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

**Altenbach, Holm [HerausgeberIn]; Bogdanov, Viacheslav [HerausgeberIn]; Grigorenko, Alexander Ya [HerausgeberIn]; Kushnir, Roman M. [HerausgeberIn]; Nazarenko, Vladimir M. [HerausgeberIn]; Eremeyev, Victor A. [HerausgeberIn]**

Selected Problems of Solid Mechanics and Solving Methods  
Cham: Imprint: Springer, 2024., 1 Online-Ressource(XII, 532 p. 203 illus., 79 illus. in color.) - (Advanced  
Structured Materials; 204), ISBN: 978-3-031-54063-9

**Altenbach, Holm [HerausgeberIn]; Hitzler, Leonard [HerausgeberIn]; Johlitz, Michael [HerausgeberIn]; Merkel, Markus [HerausgeberIn]; Öchsner, Andreas [HerausgeberIn]**

Lectures Notes on Advanced Structured Materials 2  
Cham: Springer International Publishing AG, 2024, 1 Online Ressource - (Advanced Structured Materials Series;  
volume 203), ISBN: 978-3-031-49043-9

**Altenbach, Holm [HerausgeberIn]; Hohe, Jörg [HerausgeberIn]; Mittelstedt, Christian [HerausgeberIn]**

Progress in structural mechanics  
Cham: Springer, 2024., 1 Online-Ressource (XX, 304 Seiten) - (Advanced Structured Materials; Volume 199),  
ISBN: 978-3-031-45554-4 ;  
[Literaturangaben]

**Altenbach, Holm [HerausgeberIn]; Öchsner, Andreas [HerausgeberIn]**

State of the Art and Future Trends in Materials Modelling 2  
Cham: Imprint: Springer, 2024., 1 Online-Ressource(XXX, 634 p. 283 illus., 215 illus. in color.) - (Advanced  
Structured Materials; 200), ISBN: 978-3-031-72900-3

## ABSTRACTS

**Gabbert, Ulrich; Ringwelski, Stefan; Würkner, Mathias; Kittsteiner, Mario**

Stress analysis of porous solids with a coupled FEM-FCM approach based on data of X-ray tomography  
DeMEASS XI - Hyeres, France . - 2024, Artikel paper No 18

# INSTITUT FÜR MOBILE SYSTEME

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Hermann Rottengruber (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. Andreas Scholz

Dr.-Ing. Tommy Luft

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Konradt, Robert; Schmidt, Stephan; Frasch, Sebastian; Scholz, Andreas**

Entwurf eines Koppelgetriebes für die stufenlose Höhenverstellung einer landwirtschaftlichen Stelradzugmaschine

Getriebetagung 2024 - Berlin : Logos Verlag Berlin ; Lüth, Tim, S. 115-126 ;

[Tagung: Getriebetagung 2024, München, 26.-27. September 2024]

**Konradt, Robert; Schmidt, Stephan; Scholz, Andreas**

Konzeption einer Mobilhydraulik für eine Stelradzugmaschine

13. Kolloquium Mobilhydraulik - Karlsruhe : KIT Scientific Publishing ; Geimer, Marcus . - 2024, S. 101-117 ;

[Tagung: 13. Kolloquium Mobilhydraulik, Karlsruhe, 8./9. Oktober 2024]

**Prasad, Braj Bushan; Luft, Tommy; Rottengruber, Hermann**

Enhancing vibroacoustic performance of power electronic subsystem in electric drives using particle dampers

Tagungsband - Proceedings "Fortschritte der Akustik - DAGA 2024" , 2024 - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. ; Peissig, Jürgen \*1960-\*, S. 503-506 ;

[Tagung: DAGA 2024, Hannover, 18. - 21. März 2024]

### NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Prasad, Braj Bhushan; Luft, Tommy; Rottengruber, Hermann**

Comparison of active and passive vibration control techniques for electric drive power electronic subsystem - experimental validation

INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings - Ingenta . - 2024, S. 1514-1525 ;

[Konferenz: INTER-NOISE24, Nantes, France, 25-29 August 2024]

### DISSERTATIONEN

**Konradt, Swantje Clara; Rottengruber, Hermann [AkademischeR BetreuerIn]**

Beitrag zum Energiemanagement eines Fahrzeug-Brennstoffzellen-Systems

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau 2024, 1 Online-Ressource (IX, 113 Seiten, 5,7 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 105-113][Literaturverzeichnis: Seite 105-113]

### MONOGRAPHIEBEITRÄGE

**Konradt, Robert; Laghbani, Mahmoud; Scholz, Andreas; Schmidt, Stephan**

Automatic track guidance in high-standing maize crops

81. Internationale Tagung Landtechnik LAND.TECHNIK 2024 - Düsseldorf : VDI Verlag GmbH, S. 15-20

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Manja Krüger (Geschäftsführende Institutsleiterin)

Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Halle

Prof. Dr.-Ing. Sven Jüttner

Prof. Dr. rer. nat. Michael Scheffler

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Becker, Julia; Krüger, Manja**

Improved creep resistance of Mo-V-Si-B alloys with a density below 8 g/cm<sup>3</sup>

Intermetallics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 169 (2024), Artikel 108277, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 6.9]

#### **Bencze, László; Hasemann, Georg; Sergeev, Dmitry; Motalov, Vladimir; Müller, Michael; Krüger, Manja**

Thermodynamic properties of refractory Mo-Nb-V-Ti high entropy alloys (HEAs)

Journal of alloys and compounds - Lausanne : Elsevier, Bd. 976 (2023), Artikel 173279, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 6.371]

#### **Betke, Ulf; Zander, Phillip Viet Duc; Scheffler, Michael**

Strength increase of alumina foams by a sodium aluminosilicate glass coating with subsequent Na<sup>+</sup> K<sup>+</sup> ion exchange (gorilla glass coating)

Advanced engineering materials - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 26 (2024), Heft 18, Artikel 2400521, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 6.5]

#### **Bui, Viet Duc; Martin, André; Berger, Thomas; Harnisch, Karsten; Döring, Joachim; Bertrand, Jessica; Schubert, Andreas**

Ultrasonic vibration assisted silver integration by powder mixed EDM for antibacterial surfaces

Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 123 (2024), S. 410-415

#### **Büssemaker, Hilmar; Meinshausen, Ann-Kathrin; Bui, Viet Duc; Döring, Joachim; Voropai, Vadym; Buchholz, Adrian; Müller, Andreas Johann; Harnisch, Karsten; Martin, André; Berger, Thomas; Schubert, Andreas; Bertrand, Jessica**

Silver-integrated EDM processing of TiAl6V4 implant material has antibacterial capacity while optimizing osseointegration

Bioactive materials - [Beijing]: KeAi Publishing, Bd. 31 (2024), S. 497-508

[Imp.fact.: 18.0]

#### **Dieck, Sebastian; Michael, Oliver; Wilke, Markus; Halle, Thorsten; Wunderlich, Christian-Heinrich; Bunnefeld, Jan-Heinrich; Bauer, Herbert R.; Meller, Harald**

Archaeometallurgical investigation of the Nebra Sky Disc

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 28868, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.8]

#### **Dieck, Sebastian; Wilke, Markus; Halle, Thorsten; Strohbach, L.**

Gruson's Fahrpanzer - historical insights thanks to non-destructive materials science - Der Gruson'sche Fahrpanzer - historische Einblicke dank zerstörungsfreier Werkstofftechnik

Practical metallography - Berlin : de Gruyter, Bd. 61 (2024), Heft 5, S. 276-291

**Hasemann, Georg; Thielemann, Lars; Yang, W.; Ida, S.; Schwaiger, R.; Yoshimi, K.; Krüger, Manja**  
Improvement of the strength of ternary eutectic V-Si-B alloys at ambient and high temperatures due to Cr additions

Journal of alloys and compounds - Lausanne : Elsevier, Bd. 1005 (2024), Artikel 176041, insges. 8 S.  
[Imp.fact.: 5.8]

**Hopf, Anton; Jüttner, Sven; Goth, Klaus; Luttmer, Michael**

Evaluation of hydrogen diffusion and trapping in AHSS and effects of laser-welding  
Journal of advanced joining processes - Amsterdam : Elsevier, Bd. 9 (2024), insges. 12 S.

**Hopf, Anton; Jüttner, Sven; Goth, Klaus; Luttmer, Michael**

Investigations on hydrogen-assisted cold cracking of laser welded AHSS  
Welding in the world - Berlin : Springer, Bd. 68 (2024), Heft 3, S. 669-683

**Huetter, Sebastian; Simonin, Jouri; Mook, Gerhard; Halle, Thorsten**

Equivalent network modeling of eddy-current transfer functions  
Measurement - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 235 (2024), Artikel 114943, insges. 8 S.  
[Imp.fact.: 5.6]

**Hütter, Sebastian; Simonin, Yury; Mook, Gerhard; Halle, Thorsten**

Soft sensor system for in-process eddy current microstructure characterization  
Journal of sensors and sensor systems - Göttingen : Copernicus Publ., Bd. 13 (2024), Heft 2, S. 237-244

**Köhler, Marcel; Nikitin, Alexander; Sonnenfeld, Peter; Ossenbrink, Ralf; Jüttner, Sven**

Wire arc additive manufacturing of aluminum foams using TiH<sub>2</sub>-laced welding wires  
Materials - Basel : MDPI, Bd. 17 (2024), Heft 13, Artikel 3176, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 3.1]

**Loskutova, Tetiana; Scheffler, Michael; Ivanov, Vitalii; Pohrebova, Inna; Kononenko, Yaroslav; Bobina, Maryna; Kharchenko, Nadiia; Bartoszuk, Marian; Pavlenko, Ivan**

Physicochemical conditions of boron-siliconizing of molybdenum-based alloys in chlorine and fluorine medium  
Metals - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 3, Artikel 302, insges. 17 S.  
[Imp.fact.: 2.6]

**Loskutova, Tetiana; Scheffler, Michael; Pavlenko, Ivan; Zidek, Kamil; Pohrebova, Inna; Kharchenko, Nadiia; Smokovych, Iryna; Dudka, Oleksander; Palyukh, Volodymyr; Ivanov, Vitalii; Kononenko, Yaroslav**

Corrosion resistance of coatings based on chromium and aluminum of titanium alloy Ti-6Al-4V  
Materials - Basel : MDPI, Bd. 17 (2024), Heft 15, Artikel 3880, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 3.1]

**Michael, Oliver; Dieck, Sebastian; Wilke, Markus; Wunderlich, C.-H.; Bunnefeld, J.-H.; Meller, H.; Halle, Thorsten**

Development of a preparation method for Bronze Age flanged axes - Entwicklung einer Präparationsmethode für bronzezeitliche Randleistenbeile  
Practical metallography - Berlin : de Gruyter, Bd. 61 (2024), Heft 9/10, S. 728-745

**Nizinkovskyi, Rostyslav; Halle, Thorsten; Krüger, Manja**

Investigation of the equilibrium morphology of fcc [epsilon]-Cu in Fe-Cu alloys using a non-local Allen-Cahn model  
Materials today. Communications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 38 (2024), Artikel 107635, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Nizinkovskyi, Rostyslav; Naumenko, Konstantin; Krüger, Manja**

Monte-Carlo based algorithm for reconstruction of oriented microstructure  
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel e202400110, insges. 10 S.

**Regenberg, Maximilian**

Neuartige Materialien für langlebige Implantate

Med engineering - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken - Fachverlage GmbH & Co. KG . - 2024, Heft 2, S. 25-26

**Rhode, Michael; Erleben, Kjell; Richter, Tim; Schroepfer, Dirk; Mente, Tobias; Michael, Thomas**

Local mechanical properties of dissimilar metal TIG welded joints of CoCrFeMnNi high entropy alloy and AISI 304 austenitic steel

Welding in the world - Berlin : Springer . - 2024, insges. 11 S. ;

[Online first]

**Rhode, Michael; Mente, T.; Kannengießer, Thomas**

Parameters and challenges for reliable hydrogen determination in welded joints by carrier gas hot extraction

The Paton welding journal - Kiev : Paton Publishing House, Bd. 2024 (2024), Heft 4, S. 3-10

**Rhode, Michael; Mente, T.; Kannengießer, Thomas; Schaupp, T.; Zavdoveev, A.**

Challenges for testing hydrogen-assisted cold cracking in weld seams of high-strength steel grades

The Paton welding journal - Kiev : Paton Publishing House . - 2024, Heft 8, S. 3-9

**Rhode, Michael; Nietzke, Jonathan; Mente, Tobias**

Trapping and diffusion in high-pressure hydrogen charged CoCrFeMnNi high entropy alloy compared to austenitic steel 316L

International journal of hydrogen energy - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 89 (2024), S. 772-782

[Imp.fact.: 13.5]

**Rosemann, P.; Sieber, P.; Kukuk, L. D.; Roßberg, S.; Betke, Ulf; Hütter, Sebastian; Jakob, P.; Sehnert, K.**

Heat treatment, microstructure, hardness and corrosion resistance of martensitic stainless steel X65Cr13 (1.4037)

HTM - journal of heat treatment and materials - München : Hanser, Bd. 79 (2024), Heft 1, S. 15-34

**Schroeder, Nina; Rhode, Michael; Kannengießer, Thomas**

Influence of microalloying on precipitation behavior and notch impact toughness of welded high-strength structural steels

Welding in the world - Berlin : Springer . - 2024, insges. 13 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.4]

**Schubnell, Jan; Konidena, Sai Kumar; Jung, Matthias; Braun, Moritz; Ehlers, Sören; Madia, Mauro; Kannengießer, Thomas; Löschner, Daniel**

Approach for the probabilistic fatigue assessment of welded joints based on the local geometry of the weld seam

Fatigue & fracture of engineering materials & structures - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 47 (2024), Heft 1, S. 88-107

[Imp.fact.: 3.7]

**Stangl, Christoph; Kollmannsberger, Eva; Krüger, Manja; Huber, Otto; Klaus, Hubert; Saage, Holger**

Reducing the environmental embrittlement effect of TiAl alloys exposed to air at high temperatures by a fine-grained surface structure

Intermetallics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 175 (2024), Artikel 108479, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4.3]

**Stebner, Sophie Charlotte; Martschin, Juri; Arian, Bahman; Dietrich, Stefan; Feistle, Martin; Hütter, Sebastian; Lafarge, Rémi; Laue, Robert; Li, Xinyang; Schulte, Christopher; Spies, Daniel; Thein, Ferdinand; Wendler, Frank; Wrobel, Malte; Vasquez, Julian Rozo; Dölz, Michael; Münstermann, Sebastian**

Monitoring the evolution of dimensional accuracy and product properties in property-controlled forming processes

Advances in industrial and manufacturing engineering - [Amsterdam]: Elsevier ScienceDirect, Bd. 8 (2024), Artikel 100133, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 3.1]



**Touzani, Rachid; Nizinkovskyi, Rostyslav; Krüger, Manja**

Effect of oxygen in Mo-TM (TM = Ti, Zr, Hf) solid solutions as studied with density functional theory calculations

Crystals - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 3, Artikel 213, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Ullrich, Moritz; Jüttner, Sven**

Effect of a variable electrode force on the LME crack formation during resistance spot welding of 3G AHSS

Welding in the world - Berlin : Springer . - 2024, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Ullrich, Moritz; Wohner, Maximilian; Jüttner, Sven**

Quality monitoring for a resistance spot weld process of galvanized dual-phase steel based on the electrode displacement

Welding in the world - Berlin : Springer . - 2024, insges. 10 S. ;

[Online first]

**Winkler, Marian; Rößler, C.; Harriehausen, N.; Jüttner, Sven; Schmicker, D.; Trommer, Frank**

An energetic approach to the statistical analysis and optimization of friction welding processes applied to an aluminum-steel-joint

Journal of advanced joining processes - Amsterdam : Elsevier: Amsterdam: Elsevier, Bd. 10 (2024)

**Yan, Shaohua; He, Xipei; Krüger, Manja; Li, Yusen; Jia, Qiang**

Additive manufacturing of a new non-equiatomic high-entropy alloy with exceptional strength-ductility synergy via in-situ alloying

Materials and design - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 238 (2024), Artikel 112676, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 8.4]

**Yang, Keke; Sowada, Matthias; Olfert, Viktoria; Seitz, Georg; Schreiber, Vincent; Heitmann, Marcel; Hein, David; Biegler, Max; Jüttner, Sven; Rethmeier, Michael; Meschut, Gerson**

Influence of liquid metal embrittlement on the failure behavior of dissimilar spot welds with advanced high-strength steel - A component study

Journal of materials research and technology - Rio de Janeiro : Elsevier . - 2024, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 6.2]

**Yang, Weiguang; Hasemann, Georg; Schwaiger, Ruth; Krüger, Manja**

Orientation-dependent hardness of Mo<sub>3</sub>Si studied by cube-corner nanoindentation

Journal of materials science - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 59 (2024), S. 277-288

[Imp.fact.: 4.5]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Bethge, Eric**

Generatives MSG-Schweißen zur geometrischen Modifikation von Aluminium-Druckgussbauteilen – MSGGenerAI 33. Schweißtechnische Fachtagung - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Zinke, Manuela \*1966-\* . - 2024, S. 112 ;

[Tagung: 33. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 16. Mai 2024]

**Bethge, Eric; Jüttner, Sven**

Untersuchung des roboterunterstützten Wire Arc Additive Manufacturing auf crashrelevanten Aluminium-Druckgussbauteilen

44. Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik , 2023 - Düsseldorf : DVS Media . - 2024, S. 12 - (DVS-Berichte; Band 394) ;

[Tagung: 44. Assistentenseminar Fügetechnik, Bollmannsruh/Päwesin, 20. - 22.09.2024]

**Köhler, Marcel; Jüttner, Sven**

Additive Herstellung von Aluminiumschäumen mittels additiver MIG-Schweißtechnologie und H<sub>2</sub>-haltigem Schutzgas

33. Schweißtechnische Fachtagung - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Zinke, Manuela \*1966-\* . - 2024, S. 110 ;

[Tagung: 33. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 16. Mai 2024]

**Köhler, Marcel; Jüttner, Sven**

Wire-Arc-Additive-Manufacturing und schweißtechnische Verarbeitung von Aluminiumschäumen

Innovationstag 2024 , 2024 - Düsseldorf : DVS Media, S. 49-57 - (DVS Berichte; Band 391) ;

[Tagung: Innovationstag, Düsseldorf, 10. - 11. April 2024]

**Köhler, Marcel; Jüttner, Sven; Bethge, Eric; Scholle, Julian-Benedikt**

Automatische Generierung optimaler Pfade für komplexe Roboterschweißaufgaben

DVS Congress 2024 , 1. Auflage 2024 - Düsseldorf : DVS Media GmbH, S. 468-476 - (Berichte Band; 395)

**Michael, Oliver; Dieck, Sebastian; Wilke, Markus; Wunderlich, Christian; Bunnefeld, Jan-Heinrich; Meller, Harald; Halle, Thorsten**

Archaeometallurgical investigations into the production of early and middle bronze age flanged axes in Central Germany

Der soziale Wert prähistorischer Beile - neue archäologische und archäometrische Ansätze ; Band 2 / Mitteldeutscher Archäologentag , 2023 - Halle (Saale) : Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt, Landesmuseum für Vorgeschichte . - 2024, S. 467-478 - (Tagungen des Landesmuseums für Vorgeschichte Halle; Band 31,2)

**Ullrich, Moritz; Jüttner, Sven**

Methode zur Erzeugung und Beurteilung von schweißbedingten Rissen beim Widerstandspunktschweißen

33. Schweißtechnische Fachtagung - Magdeburg : Universitätsbibliothek ; Zinke, Manuela \*1966-\* . - 2024, S. 108 ;

[Tagung: 33. Schweißtechnische Fachtagung, Barleben, 16. Mai 2024]

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

**Blaschke, Paul; Bethge, Eric; Miedlig, Henrik**

44. Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik - Vorträge der gleichnamigen Veranstaltung in Päwesin vom 20. bis 22. September 2023

Düsseldorf: DVS Media, 2024, 194 Seiten - (DVS-Berichte; Band 394), ISBN: 3-96144-267-3 Kongress: Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik 44 Bollmannsruh/Päwesin 2023.09.20-22;

[Literaturangaben]

## ANDERE MATERIALIEN

**Ullrich, Moritz; Jüttner, Sven**

Methodik zur Bewertung eines Widerstandspunktschweißprozesses auf Grundlage der Elektrodenbewegung

Schweißen und Schneiden - Düsseldorf : DVS Verl., Bd. 76 (2024), Heft 12, S. 36-43



OTTO VON GUERICKE  
UNIVERSITÄT  
MAGDEBURG

**MATH**

FAKULTÄT FÜR  
MATHEMATIK

# Publikationsbericht 2024

Fakultät für Mathematik

# FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Alexander Pott (Dekan)

Prof. Dr. Miles Simon (Prodekan und Studiendekan)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### DISSERTATIONEN

#### **Chen, Xiangying; Kahle, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Conditional Erlangen Program

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (viii, 107 Seiten, 838,34 kB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 99-107][Literaturverzeichnis: Seite 99-107]

#### **Fesser, Patrick**

Wissenschaftspropädeutik und Mathematikunterricht in der gymnasialen Oberstufe - Kompetenzen von Lernenden und Vorstellungen von Mathematiklehrkräften

New York: Waxmann, 2024, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2023, 310 Seiten - (Empirische Studien zur Didaktik der Mathematik; Band 45), ISBN: 3-8309-4857-3 ;

[Literaturverzeichnis: Seiten 282-310][Literaturverzeichnis: Seiten 282-310]

#### **Gnettner, Felix; Kirch, Claudia [AkademischeR BetreuerIn]**

Depth functions for multivariate and functional data - computation and statistical inference

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 108 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 101-107][Literaturverzeichnis: Seite 101-107]

#### **Gulyak, Boris; Grunau, Hans-Christoph [AkademischeR BetreuerIn]**

Willmore boundary value problems

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (201 Seiten, 1,41 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 192-201][Literaturverzeichnis: Seite 192-201]

#### **Hayat, Adnan; Warnecke, Gerald [AkademischeR BetreuerIn]**

Forced periodic non-isothermal operation of chromatographic columns

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (xix, 122 Seiten, 6,91 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 117-122][Literaturverzeichnis: Seite 117-122]

#### **Kretschmer, Andreas; Nill, Benjamin [AkademischeR BetreuerIn]; Kahle, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Enumeration and sparsity in algebraic geometry

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (VII, 148 Seiten, 1,14 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 135-148][Literaturverzeichnis: Seite 135-148]

#### **Lotz, Marco; Kahle, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Reflection length in infinite non-affine Coxeter groups

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (viii, 103 Seiten, 27,97 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 99-103][Literaturverzeichnis: Seite 99-103]

**Przybilla, Jennifer; Benner, Peter [AkademischeR BetreuerIn]**

Aspects of damping oprimization in vibrational systems using model order reduction

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (xxix, 269 Seiten, 2.67 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 253-266][Literaturverzeichnis: Seite 253-266]

# INSTITUT FÜR ALGEBRA UND GEOMETRIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Thomas Kahle

Prof. Dr. Benjamin Nill (Institutsleiter)

Prof. Dr. Alexander Pott

Prof. Dr. Stefanie Rach

Prof. Dr. Petra Schwer

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Anbar, Nurdagül; Kudin, Sadmir; Meidl, Wilfried; Pasalic, Enes; Polujan, Alexandr**

Vectorial negabent concepts - similarities, differences, and generalizations

Designs, codes and cryptography - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V. - 2024, insges. 23 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.4]

**Dörr, Philip; Kahle, Thomas**

Extreme Values of Permutation Statistics

The electronic journal of combinatorics - [Madralin]: EMIS ELibEMS, Bd. 31 (2024), Heft 3, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 0.7]

**Gildehaus, Lara; Rach, Stefanie; Liebendörfer, Michael**

Mathematikspezifische Motivation im Lehramtsstudium – Operationalisierung und Bedeutung für Studienprozesse

Journal für Mathematik-Didaktik - Berlin : Springer, Bd. 45 (2024), Heft 2, insges. 28 S.

[Imp.fact.: 0.9]

**Nill, Benjamin**

Proof of a Conjecture of Batyrev and Juny on Gorenstein Polytopes

Discrete & computational geometry - New York, NY : Springer, Bd. 72 (2024), Heft 4, S. 1519-1529

[Imp.fact.: 0.6]

**Pasalic, Enes; Polujan, Alexandr; Kudin, Sadmir; Zhang, Fengrong**

Design and analysis of bent functions using  $M$ -subspaces

IEEE transactions on information theory / Institute of Electrical and Electronics Engineers - Piscataway, NJ : IEEE, Bd. 70 (2024), Heft 6, S. 4464-4477

[Imp.fact.: 2.2]

**Polujan, Alexandr; Pasalic, Enes; Kudin, Sadmir; Zhang, Fengrong**

Bent functions satisfying the dual bent condition and permutations with the  $\mathcal{A}_m$  property

Cryptography and communications - New York, NY : Springer. - 2024, insges. 22 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.2]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Kölsch, Lukas; Polujan, Alexandr**

The combinatorial structure and value distributions of plateaued functions  
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2024, insges. 19 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Geisler, Sebastian; Rach, Stefanie**

Students' situational interest concerning modelling tasks with experiments  
Experimentieren im Mathematikunterricht / Beumann, Sarah - Münster : WTM-Verlag ; Beumann, Sarah . - 2024, S. 68-82

**Kudin, Sadmir; Pasalic, Enes; Polujan, Alexandr; Zhang, Fengrong**

When does a bent concatenation not belong to the completed Maiorana-McFarland class?  
2024 IEEE International Symposium on Information Theory, 2024 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 1618-1622 ;  
[Symposium: IEEE International Symposium on Information Theory, ISIT, Athens, Greece, 07-12 July 2024]

**Kölsch, Lukas; Polujan, Alexandr**

A study of APN functions in dimension 7 using antiderivatives  
2024 IEEE International Symposium on Information Theory, 2024 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 1613-1617 ;  
[Symposium: IEEE International Symposium on Information Theory, ISIT, Athens, Greece, 07-12 July 2024]

**Menzel, Marielena; Jonscher, Michael; Rach, Stefanie; Geisler, Sebastian**

Modelling with experiments - students' trait values mediated by students' state value  
Proceedings of the 47th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education ;  
volume 1 - PME ; Evans, Tanya . - 2024, S. 225-232 ;  
[Konferenz: 47th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Auckland, New Zealand, July 17-21, 2024]

**Rach, Stefanie; Kosiol, Timo; Ufer, Stefan**

Self-efficacy expectations of mathematics university students  
Proceedings of the 47th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education ;  
volume 1 - PME ; Evans, Tanya . - 2024, S. 33-40 ;  
[Konferenz: 47th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Auckland, New Zealand, July 17-21, 2024]

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Jonscher, Michael; Menzel, Marielena; Geisler, Sebastian; Rach, Stefanie**

Modelling performance using functions - relation to person characteristics and different solution approaches  
Proceedings of the 47th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education ;  
volume 3: Research reports (H-O) - PME ; Evans, Tanya . - 2024, S. 113-120 ;  
[Konferenz: 47th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Auckland, New Zealand, July 17-21, 2024]

## DISSERTATIONEN

**Chen, Xiangying; Kahle, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Conditional Erlangen Program  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für  
Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (viii, 107 Seiten, 838,34 kB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 99-107][Literaturverzeichnis: Seite 99-107]

**Kretschmer, Andreas; Nill, Benjamin [AkademischeR BetreuerIn]; Kahle, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Enumeration and sparsity in algebraic geometry

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (VII, 148 Seiten, 1,14 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 135-148][Literaturverzeichnis: Seite 135-148]

**Lotz, Marco; Kahle, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Reflection length in infinite non-affine Coxeter groups

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (viii, 103 Seiten, 27,97 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 99-103][Literaturverzeichnis: Seite 99-103]



# INSTITUT FÜR ANALYSIS UND NUMERIK

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Robert Altmann

Prof. Dr. Peter Benner (MPI Magdeburg)

Prof. Dr. Klaus Deckelnick

Prof. Dr. Hans-Christoph Grunau

Prof. Dr. Thomas Richter (Geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr. Miles Simon

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Altmann, Robert; Deiml, Matthias**

A novel iterative time integration scheme for linear poroelasticity

Electronic transactions on numerical analysis - Kent, Ohio : Kent State Univ., Bd. 60 (2024), S. 256-275

#### **Altmann, Robert; Maier, R.; Unger, B.**

Semi-explicit integration of second order for weakly coupled poroelasticity

BIT - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 64 (2024), Artikel 20, insges. 27 S.

[Imp.fact.: 1.6]

#### **Altmann, Robert; Peterseim, D.; Stykel, T.**

Riemannian Newton methods for energy minimization problems of Kohn-Sham Type

Journal of scientific computing - New York, NY [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 101 (2024), Heft 6, insges. 25 S.

[Imp.fact.: 2.8]

#### **Altmann, Robert; Zimmer, Christoph**

A posteriori error estimation for parabolic problems with dynamic boundary conditions

DAE panel - Hannover : TIB Open Publishing (Technische Informationsbibliothek) on behalf of TU Ilmenau, Bd. 2 (2024), insges. 23 S.

#### **Benner, Peter; Chuiko, S. M.; Zuyev, A. L.**

Iterative schemes for periodic Boundary-value problems with switchings

Journal of mathematical sciences - New York, NY : Consultants Bureau, Bd. 278 (2024), S. 932-949

#### **Benner, Peter; Gugercin, Serkan; Werner, Steffen W. R.**

Structure-preserving interpolation of quadratic-bilinear systems via regular multivariate transfer functions

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel e202400048, insges. 9 S.

#### **Benner, Peter; Gugercin, Serkan; Werner, Steffen W. R.**

Structured interpolation for multivariate transfer functions of quadratic-bilinear systems

Advances in computational mathematics - Bussum : Baltzer Science Publ., Bd. 50 (2024), Artikel 18, insges. 35 S.

[Imp.fact.: 1.7]

#### **Benner, Peter; Richter, Thomas; Weinhandl, Roman**

A low-rank method for parameter-dependent fluid-structure interaction discretizations with hyperelasticity

ZAMM - Berlin : Wiley-VCH, Bd. 104 (2024), Heft 10, Artikel e202300562, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 2.3]

**Daddi-Moussa-Ider, Abdallah; Tjhung, Elsen; Pradas, Marc; Richter, Thomas; Menzel, Andreas M.**

Rotational dynamics of a disk in a thin film of weakly nematic fluid subject to linear friction  
The European physical journal. E, Soft matter - Berlin : Springer, Bd. 47 (2024), Heft 9, S. 17  
[Imp.fact.: 1.8]

**Daddi-Moussa-Ider, Abdallah; Tjhung, Elsen; Richter, Thomas; Menzel, Andreas M.**

Hydrodynamics of a disk in a thin film of weakly nematic fluid subject to linear friction  
Journal of physics. Condensed matter - Bristol : IOP Publ., Bd. 36 (2024), Heft 44, Artikel 445101, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 2.3]

**Danilov, Sergey; Mehlmann, Carolin; Sidorenko, Dmitry; Wang, Qiang**

CD-type discretization for sea ice dynamics in FESOM version 2  
Geoscientific model development - Katlenburg-Lindau : Copernicus, Bd. 17 (2024), Heft 6, S. 2287-2297  
[Imp.fact.: 4.0]

**Duff, Igor Pontes; Goyal, Pawan; Benner, Peter**

Stability-certified learning of control systems with quadratic nonlinearities  
IFAC-PapersOnLine / Internationale Förderung für Automatische Lenkung - Frankfurt : Elsevier, Bd. 58 (2024), Heft 17, S. 151-156

**Endtmayer, Bernhard; Langer, Ulrich; Richter, Thomas; Schafelner, Andreas; Wick, Thomas**

A posteriori single- and multi-goal error control and adaptivity for partial differential equations  
Advances in applied mechanics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 59 (2024), S. 19-108  
[Imp.fact.: 9.0]

**Gkimisis, Leonidas; Richter, Thomas; Benner, Peter**

Adjacency-based, non-intrusive model reduction for vortex-induced vibrations  
Computers & fluids - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 275 (2024), Artikel 106248, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 2.5]

**Goyal, Pawan; Benner, Peter**

Generalized quadratic embeddings for nonlinear dynamics using deep learning  
Physica. D, Nonlinear phenomena - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 463 (2024), Artikel 134158, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 2.7]

**Goyal, Pawan; Duff, Igor Pontes; Benner, Peter**

Dominant subspaces of high-fidelity polynomial structured parametric dynamical systems and model reduction  
Advances in computational mathematics - Bussum : Baltzer Science Publ., Bd. 50 (2024), Artikel 42, insges. 32 S.  
[Imp.fact.: 1.7]

**Goyal, Pawan; Peherstorfer, Benjamin; Benner, Peter**

Rank-minimizing and structured model inference  
SIAM journal on scientific computing / Society for Industrial and Applied Mathematics - Philadelphia, Pa. : SIAM, Bd. 46 (2024), Heft 3, S. A1879-A1902  
[Imp.fact.: 3.1]

**Grunau, Hans-Christoph; Müller, Marius**

A biharmonic analogue of the Alt-Caffarelli problem  
Mathematische Annalen - Berlin : Springer, Bd. 390 (2024), Heft 4, S. 5259-5297  
[Imp.fact.: 1.3]

**Gutjahr, O.; Mehlmann, C.**

Polar lows and their effects on sea ice and the upper ocean in the Iceland, Greenland, and Labrador Seas  
JGR. Oceans - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 129 (2024), Heft 7, insges. 24 S.  
[Imp.fact.: 3.3]

**Kunik, Matthias; Kolb, Adrian; Müller, Siegfried; Thein, Ferdinand**

Radially symmetric solutions of the ultra-relativistic Euler equations in several space dimensions  
Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 518 (2024), Heft 4, S. 1-33  
[Imp.fact.: 3.8]

**Lautsch, Leopold; Richter, Thomas**

A posteriori error estimation and adaptivity for temporal multiscale problems  
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, insges. 11 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 1.2]

**Mehlmann, Carolin; Richter, Thomas**

Calibration of a hybrid sea ice model during an expedition to the Arctic  
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, insges. 10 S.

**Mehlmann, Carolin; Richter, Thomas**

Mit Mathematik zum Nordpol  
Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung / Deutsche Mathematiker-Vereinigung - Berlin : DMV,  
Bd. 32 (2024), Heft 1, S. 14-19

**Roth, Julian; Soszyńska, Martyna; Richter, Thomas; Wick, Thomas**

A monolithic space-time temporal multirate finite element framework for interface and volume coupled problems  
Journal of computational and applied mathematics - Amsterdam [u.a.]: North-Holland, Bd. 446 (2024), Artikel  
115831, insges. 24 S.  
[Imp.fact.: 2.1]

**Rueda Castillo, Dandy; Kaya, Utku; Richter, Thomas**

An explicit time integration method for Boussinesq approximation  
Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, Artikel e202400050,  
insges. 8 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 1.727]

**Sarna, Neeraj; Giesselmann, Jan; Benner, Peter**

Data-driven snapshot calibration via monotonic feature matching  
Finite elements in analysis and design - Amsterdam : North-Holland, Bd. 230 (2024), Artikel 104065, insges. 21  
S.  
[Imp.fact.: 3.5]

**Simon, Miles**

Preserving curvature lower bounds when Ricci flowing non-smooth initial data  
Surveys in differential geometry - Boston, Mass. : International Press, Bd. 27 (2022), Heft 1, S. 147-187

**Sprenger, Alexander; Reinken, Henning; Richter, Thomas; Menzel, Andreas**

Thin elastic films and membranes under rectangular confinement  
epl - Les Ulis : EDP Sciences, Bd. 147 (2024), Heft 1\$e17002, insges. 8 S.  
[Imp.fact.: 1.8]

**Warnecke, Gerald**

On Godunov's interesting class of systems - The symmetric hyperbolic Euler equations of gas dynamics  
Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier . - 2024, Artikel 113588, insges. 41 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 3.8]

**Yevgenieva, Yevgeniia; Zuyev, Alexander; Benner, Peter; Seidel-Morgenstern, Andreas**

Periodic optimal control of a plug flow reactor model with an isoperimetric constraint  
Journal of optimization theory and applications - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media, Bd. 202  
(2024), S. 582-604  
[Imp.fact.: 1.6]

**Yildiz, Süleman; Goyal, Pawan; Bendokat, Thomas; Benner, Peter**

Data-driven identification of quadratic representations for nonlinear Hamiltonian systems using weakly symplectic liftings

Journal of machine learning for modeling and computing - BEGELL House, Bd. 5 (2024), Heft 2, S. 45-71

**NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Kunik, Matthias; Kolb, Adrian; Müller, Siegfried; Thein, Ferdinand**

Radially symmetric solutions of the ultra-relativistic Euler equations in several space dimensions

Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2024, insges. 32 S.

**Rummler, Bernd; Thäter, Gudrun**

The Stokes eigenvalue problem on balls and annuli in three dimensions - solutions with poloidal and toroidal fields

Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2024, insges. 18 S.

**BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge**

**Almeida Konzen, Pedro Henrique; Guidi, Leonardo Fernandes; Richter, Thomas**

Quasi-random discrete ordinates method to radiative transfer equation with linear anisotropic scattering

Anais do Encontro Nacional de Modelagem Computacional, Encontro de Ciência e Tecnologia de Materiais, Conferência Sul em Modelagem Computacional e Seminário e Workshop em Engenharia Oceânica - Even3 . - 2024, insges. 8 S.

**Beddig, Rebekka S.; Benner, Peter; Dorschky, Ines; Reis, Timo; Schwerdtner, Paul; Voigt, Matthias; Werner, Steffen W. R.**

Structure-preserving model reduction for dissipative mechanical systems

Calm, smooth and smart - Cham : Springer Nature Switzerland ; Eberhard, Peter . - 2024, S. 209-230 ;

[Lecture notes in applied and computational mechanics : volume 102]

**Jendersie, Robert; Lessig, Christian; Richter, Thomas**

Towards a GPU-parallelization of the neXtSIM-DG dynamical core

Proceedings of the Platform for Advanced Scientific Computing Conference - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]:

Association for Computing Machinery . - 2024, Artikel 10, insges. 10 S. ;

[Konferenz: Platform for Advanced Scientific Computing Conference, PASC'24, Zurich Switzerland, June 3 - 5, 2024]

**DISSERTATIONEN**

**Przybilla, Jennifer; Benner, Peter [AkademischeR BetreuerIn]**

Aspects of damping optimization in vibrational systems using model order reduction

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 1 Online-Ressource (xxix, 269 Seiten, 2.67 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 253-266][Literaturverzeichnis: Seite 253-266]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Volker Kaibel (geschäftsführender Leiter bis 30.09.2024)

Prof. Dr. Sebastian Sager (geschäftsführender Leiter ab 01.10.2024)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Aggarwal, Sonam; Gupta, Isha; Kumar, Ashok; Kautish, Sandeep; Almazyad, Abdulaziz S.; Wagdy Mohamed, Ali; Werner, Frank; Shokouhifar, Mohammad**

GastroFuse-Net - an ensemble deep learning framework designed for gastrointestinal abnormality detection in endoscopic images

Mathematical biosciences and engineering - Springfield, Mo. : Inst., Bd. 21 (2024), Heft 8, S. 6847-6869

**Conforti, Michele; Kaibel, Volker**

Steiner cut dominants

Mathematics of operations research - Hanover, Md. : INFORMS . - 2024, Heft \$p ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.8]

**Elidrissi, Abdelhak; Benmansour, Rachid; Hasani, Keramat; Werner, Frank**

Minimizing the makespan on two parallel machines with a common server in charge of loading and unloading operations

Computers & operations research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 167 (2024), S. 1-20, Artikel 106638, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Falahah, Ibraheem Abu; Al-Baik, Osama; Alomari, Saleh; Bektemyssova, Gulnara; Gochhait, Saikat; Leonova, Irina; Malik, Om Parkash; Werner, Frank; Dehgani, Mohammad**

Frilled lizard optimization - a novel bio-inspired optimizer for solving engineering applications

Computers, materials & continua - Encino, Calif. : Tech Science Press, Bd. 79 (2024), Heft 3, S. 3631-3678

**Gafarov, Evgeny R.; Werner, Frank**

Connected and autonomous vehicle scheduling problems - some models and algorithms

Algorithms - Basel : MDPI, Bd. 17 (2024), Heft 9, Artikel 421, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 1.8]

**García-Mata, Carmen L.; Burtseva, Larysa; Werner, Frank**

Scheduling of automated wet-etch stations with one robot in semiconductor manufacturing via constraint answer set programming

Processes - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 7, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 2.8]

**Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Al-Baik, Osama; Bektemyssova, Gulnara; Montazeri, Zeinab; Werner, Frank; Dhiman, Gaurav; Dehgani, Mohammad; Eguchi, Kei**

Sales training based optimization - a new human-inspired metaheuristic approach for supply chain management

International journal of intelligent engineering & systems - Open Academic Journals Index, Bd. 17 (2024), Heft 6, S. 1325-1334

**Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Alsayed, Omar; Werner, Frank; Monrazeri, Zeinab; Dehgani, Mohammad; Eguchi, Kei**

Using the novel wolverine optimization algorithm for solving engineering applications

Computer modeling in engineering & sciences - Henderson, Nevada : Tech Science Press . - 2024, insges. 71 S.

;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.2]

**Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Werner, Frank; Montazeri, Zeinab; Dehghani, Mohammad; Bektemyssova, Gulnara; Eguchi, Kei**

Fossa optimization algorithm - a new bio-inspired metaheuristic algorithm for engineering applications

International journal of intelligent engineering & Systems - The Intelligent Networks and Systems Society, Bd. 17 (2024), Heft 5, S. 1038-1047

**Hamadneh, Tareq; Kaabneh, Khalid; Abu Falahah, Ibraheem; Bektemyssova, Gulnara; Shaikemelev, Galymzhan; Umutkulov, Dauren; Omarov, Sayan; Monrazeri, Zeinab; Werner, Frank; Dehghani, Mohammad**

Magnificent frigatebird optimization - a new bio-inspired metaheuristic approach for solving optimization problems

Computers, materials & continua - Encino, Calif. : Tech Science Press . - 2024, insges. 21 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.0]

**Lazarev, Alexander A.; Werner, Frank; Lin, Bertrand M. T.**

Special issue "Recent Advances of Discrete Optimization and Scheduling"

Mathematics - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 6, Artikel 793, insges. 3 S.

**Madhu, Golla; Meher Bonasi, Avinash; Kautish, Sandeep; Almazyad, Abdulaziz S.; Mohamed, Ali Wagdy; Werner, Frank; Hosseinzadeh, Mehdi; Shokouhifar, Mohammad**

UCapsNet: A Two-Stage Deep Learning Model Using U-Net and Capsule Network for Breast Cancer Segmentation and Classification in Ultrasound Imaging

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 22, Artikel 3777, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Martensen, Carl Julius; Plate, Christoph; Sager, Sebastian**

DynamicOED.jl - a Julia package for solving optimum experimental design problems

The journal of open source software - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 9 (2024), Heft 98, insges. 5 S.

**Plate, Christoph; Sager, Sebastian; Stoll, Martin; Tetschke, Manuel**

Second-order partial outer convexification for switched dynamical systems

IEEE transactions on automatic control / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : Institute of Electrical and Electronics Engineers, Bd. 69 (2024), Heft 7, S. 4643-4656

[Imp.fact.: 6.2]

**Sager, Sebastian; Tetschke, Manuel; Zeile, Clemens**

A numerical study of transformed mixed-integer optimal control problems

Mathematical programming computation - Berlin : Springer . - 2024, insges. 37 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 4.3]

**Shokouhifar, Mohammad; Hasanvand, Mohamad; Moharamkhani, Elaheh; Werner, Frank**

Ensemble heuristic-metaheuristic feature fusion learning for heart disease diagnosis using tabular data

Algorithms - Basel : MDPI, Bd. 17 (2024), Heft 1, Artikel 34, insges. 23 S.

[Imp.fact.: 2.3]

**Weber, Tobias; Kaibel, Volker; Sager, Sebastian**

Source detection on graphs

Optimization and engineering - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 25 (2024), S. 1151-1177

[Imp.fact.: 2.0]

**Werner, Frank**

Special Issue: "2022 and 2023 Selected Papers from Algorithms' Editorial Board Members"

Algorithms - Basel : MDPI, Bd. 17 (2024), Heft 2, Artikel 65, insges. 4 S.

**Werner, Frank**

Special issue "Discrete optimization: Theory, algorithms and new applications"  
AIMS mathematics - Springfield, MO : AIMS Press, Bd. 9 (2024), Heft 3, S. 6734-6737  
[Imp.fact.: 2.2]

**NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Abu Falahah, Ibraheem; Al-Baik, Osama; Alomari, Saleh; Bektemyssova, Gulnara; Gochheit, Saikat; Leonova, Irina; Malik, Om Parkash; Werner, Frank; Dehghani, Mohammed**  
Friedl lizard optimization - a novel nature-inspired metaheuristic algorithm for solving optimization problems  
Preprints.org - Basel : MDPI . - 2020, insges. 44 S.

**García-Mata, Carmen L.; Burtseva, Larysa; Werner, Frank**

Optimal scheduling for automated wetetch stations with one robot in semiconductor manufacturing via constraint answer set programming  
Preprints.org - Basel : MDPI . - 2020, insges. 20 S.

**Hamadneh, Tareq; Batiha, Belal; Werner, Frank; Eguchi, Kei; Montazeri, Zeinab; Dehghani, Mohammad**

A completely different and innovative bio-inspired metaheuristic approach for effectively solving complex optimization problems across various domains  
Preprints.org - Basel : MDPI . - 2024, insges. 42 S.

**Kupriyanov, Boris; Lazarev, Alexander; Roschin, Alexander; Werner, Frank**

On the recursive representation of the permutation flow shop problem and its extension  
Preprints - Basel : MDPI AG . - 2024, S. 23

**Werner, Frank; Ramirez-Fuentes, Johedan Kevin; Pacheco-Valencia, Victor**

An overview of some single machine scheduling problems - polynomial algorithms, complexity and approximability  
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2024, insges. 21 S.

**BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge**

**Kayvanfar, Vahid; Baziyad, Hamed; Sheikh, Shaya; Werner, Frank**

A heuristic framework for assessing the efficiency of multi-branch banks under big data conditions  
Business Analytics and Decision Making in Practice - Cham : Springer Nature Switzerland . - 2024, S. 271-293 ;  
[Konferenz: International Conference on Business Analytics in Practice, ICBAP2024, Sharjah, Vereinigte Arabische Emirate, January 8-11, 2024]

**Kukharenko, Kirill; Sanità, Laura**

On the number of degenerate simplex pivots  
Integer Programming and Combinatorial Optimization , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ;  
Vygen, Jens, S. 252-264 - (Lecture notes in computer science; volume 14679) ;  
[Konferenz: 25th International Conference on Integer Programming and Combinatorial Optimization, IPCO 2024, Wroclaw, Poland, July 3-5, 2024]

**HERAUSGEBERSCHAFTEN**

**De Rango, Floriano [HerausgeberIn]; Werner, Frank [HerausgeberIn]; Wagner, Gerd [HerausgeberIn]**

Proceedings of the 14th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications. Volume 1  
Scitepress, 2024, 1 Online Ressource, ISBN: 978-989-758-708-5 Kongress: SIMULTECH 2024 14 Dijon, France 2024.07.10-12

**Lazarev, Alexander A. [HerausgeberIn]; Werner, Frank [HerausgeberIn]; Lin, Bertrand M. T. [HerausgeberIn]**

Recent advances of discrete optimization and scheduling

Basel: MDPI, 2024, 1 Online Ressource (IX, 202 Seiten), ISBN: 978-3-7258-0674-4 ;

[This book is a reprint of the Special Issue Recent Advances of Discrete Optimization and Scheduling that was published in Mathematics]

**Wagner, Gerd [HerausgeberIn]; Werner, Frank [HerausgeberIn]; De Rango, Floriano [HerausgeberIn]**

Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications - 13th International Conference, SIMULTECH 2023 Rome, Italy, July 12-14, 2023 Revised Selected Papers

Cham: Imprint: Springer, 2024., 1 Online-Ressource(XII, 215 p. 188 illus., 112 illus. in color.) - (Lecture Notes in Networks and Systems; 1211), ISBN: 978-3-031-77603-8

**Werner, Frank [HerausgeberIn]**

2022 and 2023 Selected papers from algorithms editorial board members

Basel: MDPI, 2024, 1 Online Ressource (IX, 312 Seiten), ISBN: 978-3-7258-0642-3 ;

[This book is a reprint of the Special Issue 2022 and 2023 Selected Papers from Algorithms Editorial Board Members that was published in Algorithms]

**Werner, Frank [HerausgeberIn]**

Discrete optimization - theory, algorithms, and applications

Basel: MDPI, 2024, Online-Ressource, ISBN: 978-3-7258-1627-9 ;

[This book is a reprint of the Special Issue Discrete optimization: theory, algorithms, and applications that was published in Mathematics]

**Werner, Frank [HerausgeberIn]**

Mathematical methods for operations research problems

Basel: MDPI, 2024, Online-Ressource, ISBN: 978-3-7258-1625-5 ;

[This book is a reprint of the Special Issue Mathematical Methods for Operations Research Problems that was published in Mathematics]



## 1. LEITUNG

Jun.-Prof. Dr. Marc Ditzhaus (bis 11.09.2024)

Prof. Dr. Anja Janßen

Prof. Dr. Claudia Kirch - geschäftsführende Leiterin (seit 01.09.2021)

Dr. Heiko Großmann

Dr. Martin Wendler

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Aue, Alexander; Kirch, Claudia**

The state of cumulative sum sequential changepoint testing 70 years after Page  
Biometrika - London : Biometrika Trust, Bd. 111 (2024), Heft 2, S. 367-391  
[Imp.fact.: 2.7]

#### **Aurzada, Frank; Kirch, Claudia; Stoffregen, Niclas**

Ein Praxisbericht zur Kombination digitaler Elemente mit interaktiven Präsenzzeiten in der Mathematik-Lehre  
Mitteilungen der Deutschen Mathematiker-Vereinigung / Deutsche Mathematiker-Vereinigung - Berlin : DMV,  
Bd. 31 (2024), Heft 4, S. 220-227

#### **Baumeister, Marlène; Ditzhaus, Marc; Pauly, Markus**

Quantile-based MANOVA - a new tool for inferring multivariate data in factorial designs  
Journal of multivariate analysis - Orlando, Fla. : Acad. Press, Bd. 199 (2024), Artikel 105246, insges. 17 S.  
[Imp.fact.: 1.6]

#### **Cho, Haeran; Kirch, Claudia**

Data segmentation algorithms - univariate mean change and beyond  
Econometrics and statistics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier B.V, Bd. 30 (2024), S. 76-95

#### **Dehling, Herold; Vuk, Kata; Wendler, Martin**

Power of weighted test statistics for structural change in time series  
Electronic journal of statistics - Ithaca, NY : Cornell University Library, Bd. 18 (2024), Heft 1, S. 2208-2240

#### **Freise, Fritjof; Gaffke, Norbert; Schwabe, Rainer**

A p-step-ahead sequential adaptive algorithm for D-optimal nonlinear regression design  
Statistical papers - Berlin : Springer, Bd. 65 (2024), Heft 5, S. 2811-2834

#### **Gnettner, Felix; Kirch, Claudia; Nieto-Reyes, Alicia**

Symmetrisation of a class of two-sample tests by mutually considering depth ranks including functional spaces  
Electronic journal of statistics - Ithaca, NY : Cornell University Library, Bd. 18 (2024), Heft 2, S. 3021-3106  
[Imp.fact.: 1.1]

#### **Janßen, Anja; Segers, Johan**

Invariance properties of limiting point processes and applications to clusters of extremes  
Dependence modeling - Warsaw : De Gruyter, Versita, Bd. 12 (2024), Heft 1, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 0.6]

#### **Kirch, Claudia; Reckruehm, Kerstin**

Data segmentation for time series based on a general moving sum approach  
Annals of the Institute of Statistical Mathematics / Tōkei-Sūri-Kenkyūsho - Dordrecht [u.a.]: Springer Science +  
Business Media B.V, Bd. 76 (2024), Heft 3, S. 393-421  
[Imp.fact.: 0.8]

**Liu, Yixuan; Kirch, Claudia; Lee, Jeong Eun; Meyer, Renate**

A nonparametrically corrected likelihood for Bayesian spectral analysis of multivariate time series  
Computational statistics & data analysis - Amsterdam : Elsevier Science, Bd. 199 (2024), Artikel 108010, insges. 18 S.  
[Imp.fact.: 1.5]

**Shat, Helmi; Schwabe, Rainer**

Experimental designs for accelerated degradation tests based on linear mixed effects models  
Communications in statistics. Theory and methods - London : Taylor and Francis, Bd. 53 (2024), Heft 6, S. 2154-2177 ;  
[Online first]

**Venedey, Vera; Holling, Heinz; Steiner, Thomas; Schrader, Mark; Grossmann, Heiko; Hoenig, Christian**

Patient preferences for surgical treatments for benign prostatic hyperplasia - A discrete choice experiment  
JU Open plus - Wolters Kluwer Health, Bd. 2 (2024), Heft 11, insges. 9 S.

**Wegner, Lea; Wendler, Martin**

Robust change-point detection for functional time series based on U-statistics and dependent wild bootstrap  
Statistical papers - Berlin : Springer, Bd. 65 (2024), S. 4767-4810

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Kirch, Claudia; Meier, Alexander; Meyer, Renate; Tang, Yifu**

Asymptotic considerations in a Bayesian linear model with nonparametrically modelled time series innovations  
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2024, insges. 36 S.

**Parsamaram, Parisa; Holling, Heinz; Schwabe, Rainer**

Optimal design in repeated testing for count data  
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2024, insges. 26 S.

**Reinbott, Felix; Janßen, Anja**

Principal component analysis for max-stable distributions  
Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2024, insges. 34 S.

**Reuter, Torsten; Schwabe, Rainer**

Poisson Regression in one Covariate on Massive Data  
De.arxiv.org - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Arxiv.org . - 2024, insges. 16 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Konradt, Swantje; Rottengruber, Hermann**

Influence of the design of an electric Powertrain (FCEV / BEV) on the use of rare earths  
Proceedings of the 45th International Vienna Motor Symposium 24 - 26 April 2024 , 1. Auflage - Wien : Österreichischer Verein für Kraftfahrzeugtechnik (ÖVK) ; Bernhard, Geringer, insges. 13 S. ;  
[Symposium: 45th International Vienna Motor Symposium, Wien, 24-26 May 2024]

## DISSERTATIONEN

**Gnettner, Felix; Kirch, Claudia [AkademischeR BetreuerIn]**

Depth functions for multivariate and functional data - computation and statistical inference  
Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Mathematik 2024, 108 Seiten ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 101-107][Literaturverzeichnis: Seite 101-107]



FAKULTÄT FÜR  
NATURWISSENSCHAFTEN

# Publikationsbericht 2024

Fakultät für Naturwissenschaften

# FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN

## 1. LEITUNG

Dekan

Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck

Prodekan

Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig

Studiendekan

Prof. Dr. rer. nat. Fred Schaper

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Corriveau-Lecavalier, Nick; Adams, Jenna N; Fischer, Larissa; Molloy, Eóin Niall; Maass, Anne**

Cerebral hyperactivation across the Alzheimer's disease pathological cascade

Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 6, Artikel fcae376, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 4.1]

### DISSERTATIONEN

**Berker, Lars Erik; Böcher, Michael [AkademischeR BetreuerIn]**

The radical rights' grip on environmental politics in Western Europe - examining changing party competition patterns in the wake of rising populist radical right parties and their effects on environmental policy-making

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (189, xxxvi Seiten, 4,98 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 166-188][Literaturverzeichnis: Seite 166-188]

**Güldener, Lasse; Pollmann, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]**

The role of the frontopolar cortex in the exploratory redistribution of attentional resources

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (x, 124 Seiten, 22,94 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 95-114][Literaturverzeichnis: Seite 95-114]

**Kirsch, Franziska; Ullsperger, Markus [AkademischeR BetreuerIn]**

Electrophysiological mechanisms of foraging decisions and feedback processing

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (IX, 101, X-XII Blätter, 22,6 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 87-101][Literaturverzeichnis: Blatt 87-101]

**Kluth, Elias; Feneberg, Martin [AkademischeR BetreuerIn]**

Optische Eigenschaften von Gruppe-III Sesquioxiden und deren Legierungen

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (159 Seiten, 142,2 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 137-159][Literaturverzeichnis: Seite 137-159]

**Kruse, Bastian; Tüting, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

CD4+ T cells cooperate with myeloid cells to remotely control immune-evasive tumours

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (84 Seiten, 3,63 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 76-83][Literaturverzeichnis: Seite 76-83]

**Köhler, Nadine; Schaper, Fred [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Reduzierung der REDD1 Expression - eine neue, nicht-kanonische Funktion von STAT3

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (123 Seiten, 1,69 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 107-122][Literaturverzeichnis: Seite 107-122]

**Petzold, Johannes; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]**

On radio-frequency implant safety in parallel transmission MRI

Braunschweig: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Presse und Öffentlichkeitsarbeit, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (vii, 138 Seiten, 19,22 MB) - (PTB-Bericht; Diss; 6), ISBN: 978-3-944659-35-0 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 119-133][Literaturverzeichnis: Seite 119-133]

**Sarasaen, Chompunuch; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]**

Incorporation of prior knowledge into dynamic MRI reconstruction

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (xix, 129 Seiten, 28,98 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 101-122][Literaturverzeichnis: Seite 101-122]

**Schön, Natalie; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]**

The impact of respiratory motion on electromagnetic fields at ultra-high field cardiac magnetic resonance imaging

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (ix, 169 Seiten, 24,27 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 123-135][Literaturverzeichnis: Seite 123-135]

**Stucht, Daniel; Bernarding, Johannes [AkademischeR BetreuerIn]; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]**

Prospektiv bewegungskorrigierte in-vivo 4D Phasenkontrastbildgebung bei 7 Tesla

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik 2024, 1 Online-Ressource (xv, 159 Seiten, 38.94 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 125-143][Literaturverzeichnis: Seite 125-143]

**Wienke, Christian; Zähle, Tino [AkademischeR BetreuerIn]**

Transcutaneous auricular vagus nerve stimulation - new vistas in assessing the consequences and underlying principles

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (VIII, 24 Seiten, 9,05 MB) ;

[Literaturangaben; Anhang: "peer-reviewte Veröffentlichungen" ohne Seitenzählung][Literaturangaben; Anhang: "peer-reviewte Veröffentlichungen" ohne Seitenzählung]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Oliver Stork

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bongartz, Hannes; Mehlwald, Nora; Seiß, Elena A.; Schumertl, Tim; Naß, Norbert; Dittrich, Anna**

Dysregulated Gab1 signalling in triple negative breast cancer

Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 22 (2024), Artikel 161, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 8.2]

**Corriveau-Lecavalier, Nick; Adams, Jenna N; Fischer, Larissa; Molloy, Eóin Niall; Maass, Anne**

Cerebral hyperactivation across the Alzheimer's disease pathological cascade

Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 6, Artikel fcae376, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Del Angel, Miguel; Jonischkies, Kevin; Demiray, Yunus E.; Loaiza Zambrano, Allison Gabriela; Stork, Oliver**

The NDR family of kinases - essential regulators of ageing

Frontiers in molecular neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 17 (2024), insges. 20 S.

**Demaili, Arijana; Portugalov, Anna; Maroun, Mouna; Akirav, Irit; Braun, Anna Katharina; Bock, Jörg**

Early life stress induces decreased expression of CB1R and FAAH and epigenetic changes in the medial prefrontal cortex of male rats

Frontiers in cellular neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 18 (2024), Artikel 1474992, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 4.2]

**Eichner, Cornelius; Paquette, Michael; Müller-Axt, Christa; Bock, Christian; Budinger, Eike; Gräble, Tobias; Jäger, Carsten; Kirilina, Evgeniya; Lipp, Ilona; Morawski, Markus; Rusch, Henriette; Wenk, Patricia; Weiskopf, Nikolaus; Wittig, Roman M.; Crockford, Catherine; Friederici, Angela D.; Anwander, Alfred**

Detailed mapping of the complex fiber structure and white matter pathways of the chimpanzee brain

Nature methods - London [u.a.]: Nature Publishing Group, Bd. 21 (2024), Heft 6, S. 1122-1130

[Imp.fact.: 36.1]

**Guo, Jing; Zhang, Chunlei; Zöllner, Dana; Li, Xin; Wu, Guilin; Huang, Tianlin; Pantleon, Wolfgang; Huang, Xiaoxu; Juul Jensen, Dorte**

Competition between microstructural factors affecting growth of abnormally large grains in thin Cu foils

Acta materialia - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 281 (2024), insges. 12 S.

[Imp.fact.: 8.3]

**Güldener, Lasse; Saravanakumar, Parthiban; Happel, Max; Ohl, Frank W.; Vollmer, Maike; Pollmann, Stefan**

Differential patch-leaving behavior during probabilistic foraging in humans and gerbils

Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 1000, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 5.2]

**Hellwig, Patrick; Kautzner, Daniel; Heyer, Robert; Dittrich, Anna; Wibberg, Daniel; Busche, Tobias; Winkler, Anika; Reichl, Udo; Benndorf, Dirk**

Tracing active members in microbial communities by BONCAT and click chemistry-based enrichment of newly synthesised proteins

ISME communications - Oxford : Oxford University Press, Bd. 4 (2024), Heft 1, Artikel ycae153, insges. 14 S.

**Ip, I. Betina; Clarke, William T.; Wyllie, Abigail; Tracey, Kathleen; Matuszewski, Jacek; Jbabdi, Saad; Starling, Lucy; Templer, Sophie; Willis, Hanna; Breach, Laura; Parker, Andrew J.; Bridge, Holly**

The relationship between visual acuity loss and GABAergic inhibition in amblyopia

Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 2 (2024), S. 1-18

[Imp.fact.: 7.4]

**Jürgensen, Anna-Maria; Sakagiannis, Panagiotis; Schleyer, Michael; Gerber, Bertram; Nawrot, Martin Paul**

Prediction error drives associative learning and conditioned behavior in a spiking model of Drosophila larva

iScience - Amsterdam : Elsevier, Bd. 27 (2024), Heft 1, Artikel 1086640, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Kakaei, Ehsan; Braun, Jochen**

Gradual change of cortical representations with growing visual expertise for synthetic shapes

Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 2 (2024), insges. 28 S.

**Kakaei, Ehsan; Braun, Jochen**

Incidental learning of predictive temporal context within cortical representations of visual shape

Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 2 (2024), insges. 23 S.

**Marquardt, Jonas; Mohan, Priyanka; Spiliopoulou, Myra; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine**

Identifying older adults at risk for dementia based on smartphone data obtained during a wayfinding task in the real world

PLOS digital health - San Francisco, CA : PLoS, Bd. 3 (2024), Heft 10, Artikel e0000613, insges. 29 S.

**Mnich, Dominik; Reuter, Fabian; Denner, Fabian; Ohl, Claus-Dieter**

Single cavitation bubble dynamics in a stagnation flow

Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 979 (2024), Artikel A18, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 4.0]

**Molnár, Zoltán; Parker, Andrew**

Sir Colin Brian Blakemore - 1 June 1944—27 June 2022

Biographical memoirs of fellows of the Royal Society - London : Soc., Bd. 76 (2024), S. 95-118

**Nossol, Constanze; Landgraf, Peter; Oster, Michael; Kahlert, Stefan; Barta-Böszörményi, Anikó; Klüß, Jeannette; Wimmers, Klaus; Isermann, Berend; Stork, Oliver; Dieterich, Daniela C.; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef**

Deoxynivalenol triggers the expression of IL-8-related signaling cascades and decreases protein biosynthesis in primary monocyte-derived cells

Mycotoxin research - Berlin : Springer, Bd. 40 (2024), Heft 2, S. 279-293

[Imp.fact.: 2.6]

**Ohl, Siew-Wan; Reese, Hendrik; Ohl, Claus-Dieter**

Cavitation bubble collapse near a rigid wall with an oil layer

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 174 (2024), Artikel 104761, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Reuter, Fabian; Mur, Jaka; Petelin, Jaka; Petkovsek, Rok; Ohl, Claus-Dieter**

Shockwave velocimetry using wave-based image processing to measure anisotropic shock emission

Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 36 (2024), Heft 1, Artikel 017127, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Schiller, Daniela; Yu, Alessandra N.C.; Alia-Klein, Nelly; Becker, Susanne; Cromwell, Howard C.; Dolcos, Florin; Eslinger, Paul J.; Frewen, Paul; Kemp, Andrew H.; Pace-Schott, Edward F.; Raber, Jacob; Siltan, Rebecca L.; Stefanova, Elka; Williams, Justin H. G.; Abe, Nobuhito; Aghajani, Moji; Albrecht, Franziska; Alexander, Rebecca; Anders, Silke; Aragón, Oriana R.; Arias, Juan A.; Arzy, Shahar; Aue, Tatjana; Baez, Sandra; Balconi, Michela; Ballarini, Tommaso; Bannister, Scott; Banta, Marilissa C.; Caplovitz Barrett, Karen; Belzung, Catherine; Bensafi, Moustafa; Booij, Linda; Bookwala,**

**Jamila; Boulanger-Bertolus, Julie; Weber Boutros, Sydney; Bräscher, Anne-Kathrin; Bruno, Antonio; Busatto, Geraldo; Bylsma, Lauren M.; Caldwell-Harris, Catherine; Chan, Raymond C. K.; Cherbuin, Nicolas; Chiarella, Julian; Ciproso, Pietro; Critchley, Hugo; Croote, Denise E.; Demaree, Heath A.; Denson, Thomas F.; Depue, Brendan; Derntl, Birgit; Dickson, Joanne M.; Dolcos, Sanda; Drach-Zahavy, Anat; Dubljević, Olga; Eerola, Tuomas; Ellingsen, Dan-Mikael; Fairfield, Beth; Ferdenzi, Camille; Friedman, Bruce H.; Fu, Cynthia H. Y.; Gatt, Justine M.; Gelder, Beatrice; Gendolla, Guido H. E.; Gilam, Gadi; Goldblatt, Hadass; Kotynski Gooding, Anne Elizabeth; Gosseries, Olivia; Hamm, Alfons O.; Hanson, Jamie L.; Hendler, Talma; Herbert, Cornelia; Hofmann, Stefan G.; Ibanez, Agustin; Joffily, Mateus; Jovanovic, Tanja; Kahrilas, Ian J.; Kangas, Maria; Katsumi, Yuta; Kensinger, Elizabeth; Kirby, Lauren A. J.; Koncz, Rebecca; Koster, Ernst H. W.; Kozłowska, Kasia; Krach, Sören; Kret, Mariska E.; Krippel, Martin; Kusi-Mensah, Kwabena; Ladouceur, Cecile D.; Laureys, Steven; Lawrence, Alistair; Li, Chiang-shan R.; Liddell, Belinda J.; Lidhar, Navdeep K.; Lowry, Christopher A.; Magee, Kelsey; Marin, Marie-France; Mariotti, Veronica; Martin, Loren J.; Marusak, Hilary A.; Mayer, Annalina V.; Merner, Amanda R.; Minnier, Jessica; Moll, Jorge; Morrison, Robert G.; Moore, Matthew; Mouly, Anne-Marie; Mueller, Sven C.; Mühlberger, Andreas; Murphy, Nora A.; Muscatello, Maria Rosaria Anna; Musser, Erica D.; Newton, Tamara L.; Noll-Hussong, Michael; Norrholm, Seth Davin; Northoff, Georg; Nusslock, Robin; Okon-Singer, Hadas; Olino, Thomas M.; Ortner, Catherine; Owolabi, Mayowa; Padulo, Caterina; Palermo, Romina; Palumbo, Rocco; Palumbo, Sara; Papadelis, Christos; Pegna, Alan J.; Pellegrini, Silvia; Peltonen, Kirsi; Penninx, Brenda W. J. H.; Pietrini, Pietro; Pinna, Graziano; Pintos Lobo, Rosario; Polnaszek, Kelly L.; Polyakova, Maryna; Rabinak, Christine; Richter, S. Helene; Richter, Thalia; Riva, Giuseppe; Rizzo, Amelia; Robinson, Jennifer L.; Rosa, Pedro; Sachdev, Perminder S.; Sato, Wataru; Schroeter, Matthias L.; Schweizer, Susanne; Shiban, Youssef; Siddharthan, Advaith; Siedlecka, Ewa; Smith, Robert C.; Soreq, Hermona; Spangler, Derek P.; Stern, Emily R.; Styliadis, Charis; Sullivan, Gavin B.; Swain, James E.; Urben, Sébastien; Van den Stock, Jan; Kooij, Michael A.; Overveld, Mark; Van Rheenen, Tamsyn E.; VanElzakker, Michael B.; Ventura-Bort, Carlos; Verona, Edelyn; Volk, Tyler; Wang, Yi; Weingast, Leah T.; Weymar, Mathias; Williams, Claire; Willis, Megan L.; Yamashita, Paula; Zahn, Roland; Zupan, Barbara; Lowe, Leroy**

The human affectome

Neuroscience & biobehavioral reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 158 (2024), Artikel 105450, insges. 32 S. ;

[Online verfügbar: 3. November 2023, Artikelversion: 9. Februar 2024]

**Sen, Edanur; El-Keredy, Amira; Jacob, Nina; Mancini, Nino; Asnaz, Gülüm; Widmann, Annekathrin; Gerber, Bertram; Thoener, Juliane**

Cognitive limits of larval *Drosophila*: testing for conditioned inhibition, sensory preconditioning, and second-order conditioning

Learning & memory - Plainview, NY : Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bd. 31 (2024), Heft 5, insges. 16 S. [Imp.fact.: 1.8]

**Steffen, Johannes; Focken, Nis; Çalışkan, Gürsel**

Recognizing depression as an inflammatory disease - the search for endotypes

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 1, S. C205-C212

[Imp.fact.: 5.0]

**Szakács, Hanna; Mutlu, Murat Can; Balestrieri, Giulio; Gombos, Ferenc; Braun, Jochen; Kringelbach, Morten L.; Deco, Gustavo; Kovács, Ilona**

Navigating pubertal goldilocks - the optimal pace for hierarchical brain organization

Advanced science - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 11 (2024), Heft 21, Artikel 2308364, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 14.3]

**Wu, Hao; Jin, Yongzhen; Li, Yuanyuan; Zheng, Hao; Lai, Xiaochen; Ma, Jiaming; Ohl, Claus-Dieter; Yu, Haixia; Li, Dachao**

Exploring viscosity influence mechanisms on coating removal - insights from single cavitation bubble behaviours in low-frequency ultrasonic settings

Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 104 (2024), Artikel 106810, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 8.4]



**Zöllner, Dana**

Growth paths in polycrystalline thin films

Modelling and simulation in materials science and engineering - Bristol : IOP Publ., Bd. 32 (2024), Heft 3, Artikel 035023, insges. 1-16 S.

[Imp.fact.: 1.9]

**NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Bashir, Ahmen; Ko, Hee Kyoung; Rüsseler, Maria; Smith, Jackson E. T.; Krug, Kristine**

Anatomical circuits for flexible spatial mapping by single neurons in posterior parietal cortex

bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2024, insges. 21 S.

**Rangotis, Revan; Nowakowska, Sabina; Dayan, Peter; Parker, Andrew J.; Kakaei, Ehsan; Akande, Abibat; Krug, Kristine**

Distinct decision processes for 3D and motion stimuli in both humans and monkeys revealed by computational modelling

bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2024, insges. 47 S.

**BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge**

**Bock, Jörg**

Perinatal epigenetic programming of functional brain circuits

Epigenetics in Biological Communication , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Witzany, Guenther, S. 197-218

**Kreher, Robert; Chitti, Naveeth Reddy; Hille, Georg; Hürtgen, Janine; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Tüting, Thomas; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Advanced deep learning for skin histoglyphics at cellular level

Bildverarbeitung für die Medizin 2024 - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Maier, Andreas \*1980-\*, S. 66-71

**ABSTRACTS**

**Behrenbruch, Niklas; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Schumann-Werner, Beate; Garcia-Garcia, Berta; Vockert, Niklas; Morgado, Barbara; Rullmann, Michael; Hochkeppler, Anne; Fischer, Larissa; Baldauf, Kathrin; Schulze, Peter; Müller, Patrick; Stephens, Andrew W.; Patt, Marianne; Schildan, Andreas; Behnisch, Gusalija; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Esselmann, Hermann; Wiltfang, Jens; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Maass, Anne**

Multimodal phenotyping of successful cognitive aging

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e091203, insges. 5 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Bock, Jörg; Portugalov, A.; Maroun, M.; Akirav, I.; Braun, Anna Katharina; Demaili, A.**

Sex-specific and epigenetically mediated changes of CB1R expression in the medial prefrontal cortex in response to early life stress

FENS Forum 2024 - FENS, Artikel PS07-29AM-070

**Iliopoulos, Panagiotis; Rong, Boyan; Molloy, Eóin Niall; Cichy, Radoslaw Martin; Maass, Anne; Düzel, Emrah**

8-week cognitive training intervention leads to improved mnemonic discrimination performance and near transfer from objects to scenes stimuli

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095262, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Ziegler, Sascha; Ahmed, Bashir; Parker, Andrew; Krug, Kristine**

Pulvinar projections to dorsal and ventral subdivisions of area LIP in the macaque  
Neuroscience 2024 abstracts - Society for Neuroscience, Artikel PSTR404.08.2024 ;  
[Neuroscience 2024, Chicago, 5-9 October 2024]

**DISSERTATIONEN**

**Köhler, Nadine; Schaper, Fred [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Reduzierung der REDD1 Expression - eine neue, nicht-kanonische Funktion von STAT3  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für  
Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (123 Seiten, 1,69 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 107-122][Literaturverzeichnis: Seite 107-122]

**AUFSÄTZE**

**Hellwig, Patrick; Dittrich, Anna; Heyer, Robert; Reichl, Udo; Benndorf, Dirk**

Detection, isolation and characterization of phage-host complexes using BONCAT and click chemistry  
Frontiers in microbiology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1434301, insges. 12 S., 1  
Online-Ressource (12 Seiten)

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. habil. André Strittmatter (Leiter)  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan Wiersig (stellv. Leiter)  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jürgen Christen  
Vertr.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Alexei Eremin  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Rüdiger Goldhahn  
Prof. Dr. rer. nat. Andreas Menzel  
Prof. Dr. rer. nat. Claus-Dieter Ohl  
Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck  
Jun.-Prof.in Dr. phil. Bianca Watzka (bis 30. 09. 2024)  
Dr. rer. nat. Gordon Schmidt

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Anikeeva, Mariia; Sangal, Maitreyi; Speck, Oliver; Norquay, Graham; Zuhayra, Maaz; Lützen, Ulf; Peters, Josh; Jansen, Olav; Hövener, Jan-Bernd**

Nichtinvasive funktionelle Lungenbildgebung mit hyperpolarisiertem Xenon - Noninvasive functional lung imaging with hyperpolarized xenon

Die Radiologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 62 (2022), Heft 6, S. 475-485  
[Imp.fact.: 0.803]

**Basurto, Eduardo; Gurin, Peter; Specht, Eckard; Odriozola, Gerardo**

Searching for the maximal packing fraction of hard disks confined by a circular cavity through replica exchange/event-chain Monte Carlo

The journal of chemical physics - Melville, NY : American Institute of Physics, Bd. 161 (2024), Heft 4, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 3.1]

**Binkowski, Felix; Kullig, Julius; Betz, Fridtjof; Zschiedrich, Lin; Walther, Andrea; Wiersig, Jan; Burger, Sven**

Computing eigenfrequency sensitivities near exceptional points

Physical review research - College Park, MD : APS, Bd. 6 (2024), Heft 2, Artikel 023148, insges. 8 S.

**Chatterjee, Soumick; Saad, Fatima; Sarasaen, Chompunuch; Ghosh, Suhita; Krug, Valerie; Khatun, Rupali; Mishra, Rahul; Desai, Nirja; Radeva, Petia; Rose, Georg; Stober, Sebastian; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas**

Exploration of interpretability techniques for deep COVID-19 classification using chest X-ray images

Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 2, Artikel 45, insges. 22 S.  
[Imp.fact.: 3.2]

**Chatterjee, Soumick; Sarasaen, Chompunuch; Rose, Georg; Nürnberger, Andreas; Speck, Oliver**

DDoS-UNet - incorporating temporal information using dynamic dual-channel UNet for enhancing super-resolution of dynamic MRI

IEEE access / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY : IEEE, Bd. 12 (2024), S. 99122-99136  
[Imp.fact.: 3.4]

**Chatterjee, Soumick; Sciarra, Alessandro; Dünnwald, Max; Ashoka, Anitha Bhat Talagini; Vasudeva, Mayura Gurjar Cheepinahalli; Saravanan, Shudarsan; Sambandham, Venkatesh Thirugnana; Tummala, Pavan; Oeltze-Jafra, Steffen; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas**

Beyond Nyquist - a comparative analysis of 3D deep learning models enhancing MRI resolution

Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 9, Artikel 207, insges. 34 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Daddi-Moussa-Ider, Abdallah; Tjhung, Elsen; Richter, Thomas; Menzel, Andreas M.**

Hydrodynamics of a disk in a thin film of weakly nematic fluid subject to linear friction

Journal of physics. Condensed matter - Bristol : IOP Publ., Bd. 36 (2024), Heft 44, Artikel 445101, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 2.3]

**Danyeli, Lena; Şen, Zümriit Duygu; Colic, Lejla; Opel, Nils; Refisch, Alexander; Blekic, Nikolai; Macharadze, Tamar; Kretzschmar, Moritz Andreas; Munk, Matthias Hans Joachim; Gaser, Christian; Speck, Oliver; Walter, Martin; Li, Meng**

Cortical thickness of the posterior cingulate cortex is associated with the ketamine-induced altered sense of self - an ultra-high field MRI study

Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 172 (2024), S. 136-143

[Imp.fact.: 3.7]

**Dular, Matevž; Montalvo, Guillermo Enrique Barragan; Hočevar, Marko; Novak, Lovrenc; Ohl, Claus Dieter; Petkovsek, Martin**

Questioning the ASTM G32-16 (stationary specimen) standard cavitation erosion test

Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 107 (2024), Artikel 106930, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 8.7]

**Dörner, Marc; Seebach, Katharina; Heneka, Michael Thomas; Menze, Inga; Känel, Roland; Euler, Sebastian; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Neumann, Katja; Hildebrand, Annkatrin; John, Anna-Charlotte; Tyndall, Anthony; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Jansen, Robin Alexander; Grimm, Alexander; Henneicke, Solveig; Perosa, Valentina; Meuth, Sven; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Schulze, Jan Ben; Schiebler, Sarah Lavinia Florence; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Wagner, Michael; Frommann, Ingo; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Ersözlü, Ersin; Brosseron, Frederic; Ewers, Michael; Schott, Björn H.; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie; Bernal, Jose**

Inferior frontal sulcal hyperintensities on brain MRI are associated with amyloid positivity beyond age - results from the multicentre observational DELCODE study

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 9, Artikel 940, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Dörner, Marc; Tyndall, Anthony; Hainc, Nicolin; Känel, Roland; Neumann, Katja; Euler, Sebastian; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Schulze, Jan Ben; Schiebler, Sarah Lavinia Florence; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Bernal, Jose; Perosa, Valentina; Düzel, Emrah; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie**

Neuropsychiatric symptoms and lifelong mental activities in cerebral amyloid angiopathy - a cross-sectional study

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 196, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 7.9]

**Fan, Yuzhe; Bußmann, Alexander; Reuter, Fabian; Bao, Hengzhu; Adami, Stefan; Gordillo, José M.; Adams, Nikolaus; Ohl, Claus-Dieter**

Amplification of supersonic microjets by resonant inertial cavitation-bubble pair

Physical review letters - College Park, Md. : APS, Bd. 132 (2024), Heft 10, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 8.6]

**Fang, Rong; Düring, Marco; Bode, Felix J.; Stösser, Sebastian; Meißner, Julius Nicolai; Hermann, Peter; Liman, Thomas; Nolte, Christian H.; Kerti, Lucia; Ikenberg, Benno; Bernkopf, Kathleen; Glanz, Wenzel; Janowitz, Daniel; Wagner, Michael; Neumann, Katja; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Gesierich, Benno; Dewenter, Anna; Spottke, Annika; Waegemann, Karin; Görtler, Michael; Wunderlich, Silke; Zerr, Inga; Petzold, Gabor; Endres, Matthias; Georgakis, Marios K.; Dichgans, Martin**

Risk factors and clinical significance of post-stroke incident ischemic lesions

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft 12, S. 8412-8428

[Imp.fact.: 13.1]

**Fink, Maximillian C.; Pankow, Nora; Watzka, Bianca; Spallek, Markus; Ertl, Bernhard; Schaum, Christian**

Virtuell auf die Kläranlage mit erKlär-VR

KA - Hennef : GFA, Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik, Bd. 71 (2024), Heft 8, S. 643-649

**Fischer, Lukas; Menzel, Andreas M.**

Magnetic elastomers as specific soft actuators - predicting particular modes of deformation from selected configurations of magnetizable inclusions

Journal of magnetism and magnetic materials - Amsterdam : North-Holland Publ. Co., Bd. 591 (2024), Artikel 171695, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.5]

**Fischer, Lukas; Menzel, Andreas M.**

Maximized response by structural optimization of soft elastic composite systems

PNAS nexus - Oxford : Oxford University Press, Bd. 3 (2024), Heft 9, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Freiin von Rennenberg, Regina; Nolte, Christian H.; Liman, Thomas; Hellwig, Simon; Riegler, Christoph Paul; Scheitz, Jan Friedrich; Georgakis, Marios K.; Fang, Rong; Bode, Felix J.; Petzold, Gabor; Hermann, Peter; Zerr, Inga; Görtler, Michael; Bernkopf, Kathleen; Wunderlich, Silke; Dichgans, Martin; Endres, Matthias; Speck, Oliver**

High-sensitivity cardiac troponin T and cognitive function over 12 months after stroke - results of the DEMDAS study

Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 13 (2024), Heft 6, Artikel e033439, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 5.0]

**Gonzalez-Avila, Silvestre Roberto; Zeng, Qingyun; Ohl, Claus-Dieter**

Pressure and wall shear stress from high-speed droplet impact

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 181 (2024), Artikel 104981, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Grümbel, Jona; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin; Oshima, Yuichi; Dubroka, Adam; Ramsteiner, Manfred**

Band gaps and phonons of quasi-bulk rocksalt ScN

Physical review materials - College Park, MD : APS, Bd. 8 (2024), Heft 7, Artikel L071601, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 3.1]

**Hagedorn, Sylvia; Kolbe, Tim; Schmidt, Gordon; Bertram, Frank; Netzel, Carsten; Knauer, Arne; Veit, Peter; Christen, Jürgen; Weyers, Markus**

Origin of the parasitic luminescence of 235 nm UVC LEDs grown on different AlN templates

Applied physics letters - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 124 (2024), Heft 6, Artikel 063506, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 3.7]

**Heidary, Zeinab; Fan, Y.; Mojra, A.; Ohl, Claus-Dieter**

Robust cavitation-based pumping into a capillary

Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 36 (2024), Heft 12, Artikel 123335, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Heidary, Zeinab; Ohl, Claus-Dieter; Mojra, Afsaneh**

Numerical analysis of ultrasound-mediated microbubble interactions in vascular systems - effects on shear stress and  
Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 36 (2024), Heft 8, Artikel 081903, insges. 24 S.  
[Imp.fact.: 4.1]

**Jarosik, Alexander; Nádasi, Hajnalka; Schwidder, Michael; Manabe, Atsutaka; Bremer, Matthias; Klasen-Memmer, Melanie; Eremin, Alexey**

Fluid fibers in true 3D ferroelectric liquids  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC : National Acad. of Sciences, Bd. 121 (2024), Heft 13, Artikel e2313629121, insges. 8 S.

**Kluth, Elias; Nagashima, Yo; Osawa, Shohei; Hirose, Yasushi; Bläsing, Jürgen; Strittmatter, André; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin**

Blue shift of the absorption onset and bandgap bowing in rutile  $GexSn_{1-x}O_2$   
Applied physics letters - Melville, NY : American Inst. of Physics, Bd. 125 (2024), Heft 12, Artikel 122102, insges. 6 S.

**Knoll, Christoph; Doehler, Juliane; Northall, Alicia; Schreiber, Stefanie; Rotta, Johanna; Mattern, Hendrik; Kühn, Esther**

Age-related differences in human cortical microstructure depend on the distance to the nearest vein  
Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 5, S. 1-17, Artikel fcae321  
[Imp.fact.: 4.1]

**Kowal, Robert; Knull, Lucas; Vogt, Ivan; Hubmann, Max Joris; Düx, Daniel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

Impact of unit cell density on grid and stripe metasurfaces for MRI receive enhancement  
IEEE journal of electromagnetics, RF and microwaves in medicine and biology - New York, NY : IEEE . - 2024, insges. 8 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 3.0]

**Ladd, Mark E.; Quick, Harald H.; Scheffler, Klaus; Speck, Oliver**

Design requirements for human UHF magnets from the perspective of MRI scientists  
Superconductor science and technology - Bristol : IOP Publ., Bd. 37 (2024), Heft 11, insges. 18 S.  
[Imp.fact.: 3.7]

**Ludwig, Mareike; Yi, Yeo-Jin; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Callaghan, Martina F.; Betts, Matthew J.; Yakupov, Renat; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Functional locus coeruleus imaging to investigate an ageing noradrenergic system  
Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 777, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 5.2]

**Lutz, Tyler; Menzel, Andreas M.; Daddi-Mossa-Ider, Abdallah**

Internal sites of actuation and activation in thin elastic films and membranes of finite thickness  
Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 109 (2024), Heft 5, Artikel 054802, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 2.2]

**Mertens, Stephan**

Domination polynomial of the rook graph  
Journal of integer sequences - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: AT&T, Bd. 27 (2024), Heft 3, Artikel 24.3.7, insges. 10 S.

**Mertens, Stephan**

Domination polynomials of the grid, the cylinder, the torus, and the king graph  
Journal of integer sequences - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: AT&T, Bd. 27 (2024), Heft 7, Artikel 24.7.6, insges. 29 S.

**Mnich, Dominik; Reuter, Fabian; Denner, Fabian; Ohl, Claus-Dieter**

Single cavitation bubble dynamics in a stagnation flow

Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 979 (2024), Artikel A18, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 4.0]

**Mudzakir, Ahmad; Liebing, Phil; Haak, Edgar; Fischer, Axel; Hilfert, Liane; Goldhahn, Rüdiger; Edelmann, Frank T.**

An unusual phosphide addition reaction of 1,3-dimethyl-1,2,3-benzotriazolium iodide

Inorganic chemistry communications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 161 (2024), Artikel 111924

[Imp.fact.: 3.8]

**Mur, Jaka; Reuter, Fabian; Agrež, Vid; Petkovšek, Rok; Ohl, Claus-Dieter**

Optic generation and perpetuation of acoustic bubble clusters

Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 109 (2024), Artikel 107023, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 8.7]

**Murad, Ahmad; Baron, Elias; Feneberg, Martin; Baumann, Maximilian; Lehmann, Matthias; Eremin, Alexey**

Polarity in liquid crystals formed by self-assembled umbrella-shaped subphthalocyanine mesogens

ACS applied materials & interfaces / American Chemical Society - Washington, DC : Soc., Bd. 16 (2024), Heft 19, S. 25025-25032

[Imp.fact.: 9.6]

**Müller, Josephin Elisabeth; Zähringer, Tatjana; Watzka, Bianca**

Der zauberhafte x-Würfel - ein Mystery mit Experimenten zur geometrischen Optik und Wellenoptik

Naturwissenschaften im Unterricht. Physik - Seelze : Friedrich Verlag GmbH, Bd. 35 (2024), Heft 199, S. 39-43

**Müller, Patrick; Herzog, Maximilian; Duderstadt, Yves; Kunz, Matthias; Lechner, Katharina; Meyer, Frank; Schmeißer, Alexander; Meißler, Saskia; Ahrens, Dörte; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Behme, Daniel; Dunay, Ildikò Rita; Seeland, Ute; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaes, Rüdiger**

Kardiovaskuläre Prävention in Sachsen-Anhalt - Notwendigkeit und neue Perspektiven - Cardiovascular prevention in Saxony-Anhalt - necessity and new perspectives

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 11, S. 1137-1146

[Imp.fact.: 0.6]

**Ohl, Siew-Wan; Reese, Hendrik; Ohl, Claus-Dieter**

Cavitation bubble collapse near a rigid wall with an oil layer

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 174 (2024), Artikel 104761, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Ohl, Siew-Wan; Rosselló, Juan Manuel; Fuster, Daniel; Ohl, Claus-Dieter**

Finite amplitude wave propagation through bubbly fluids

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 176 (2024), Artikel 104826, insges. 9 S.

**Oltmer, Jan; Mattern, Hendrik; Beck, Julia; Yakupov, Renat; Greenberg, Steven M.; Zwanenburg, Jaco J. M.; Arts, Tine; Düzel, Emrah; Veluw, Susanne J. van; Schreiber, Stefanie; Perosa, Valentina**

Enlarged perivascular spaces in the basal ganglia are associated with arteries not veins

Journal of cerebral blood flow & metabolism - Thousand Oaks, Calif. : Sage, Bd. 44 (2024), Heft 11, S. 1362-1377

[Imp.fact.: 4.9]

**Petzold, Johannes; Schmitter, Sebastian; Silemek, Berk; Winter, Lukas; Speck, Oliver; Ittermann, Bernd; Seifert, Frank**

Investigation of alternative RF power limit control methods for 0.5T, 1.5T, and 3T parallel transmission cardiac imaging - a simulation study

Magnetic resonance in medicine - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 91 (2024), insges. 17 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 3.3]

**Pinto, Joana; McGee, Allison; Mattern, Hendrik; Markenroth Bloch, Karin; Haast, Roy A. M.; Küstner, Thomas; Vannesjo, S. Johanna**

ESMRMB 2024 focus topic "MR beyond structures: The dynamic body at different scales"

Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 37 (2024), Heft 3, S. 319-319

[Imp.fact.: 2.0]

**Puzyrev, Dmitry; Trittel, Torsten; Harth, Kirsten; Stannarius, Ralf**

Cooling of a granular gas mixture in microgravity

npj microgravity - [New York, NY]: Nature Publ. Group, Bd. 10 (2024), Artikel 36, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Reese, Hendrik; Ohl, Claus-Dieter; Rosselló, Juan Manuel**

Cavitation and jetting from shock wave refocusing near convex liquid surfaces

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 175 (2024), Artikel 104822, insges. 5 S.

**Reingruber, Adrien; Caci, Nils; Wessel, Stefan; Richter, Johannes**

Thermodynamics of the spin-12 Heisenberg antiferromagnet on the star lattice

Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 109 (2024), Heft 12, Artikel 125120, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.7]

**Reinken, Henning; Menzel, Andreas M.**

Pattern formation in non-Newtonian active suspensions

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel DY 11.6 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Reinken, Henning; Menzel, Andreas M.**

Vortex pattern stabilization in thin films resulting from shear thickening of active suspensions

Physical review letters - College Park, Md. : APS, Bd. 132 (2024), Heft 13, Artikel 138301, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 8.6]

**Ren, Zibo; Xu, Peng; Han, Huan; Ohl, Claus-Dieter; Zuo, Zhigang; Liu, Shuhong**

Removal of surface-attached micro- and nanobubbles by ultrasonic cavitation in microfluidics

Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 109 (2024), Artikel 107011, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 8.7]

**Reuter, Fabian; Mur, Jaka; Petelin, Jaka; Petkovsek, Rok; Ohl, Claus-Dieter**

Shockwave velocimetry using wave-based image processing to measure anisotropic shock emission

Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 36 (2024), Heft 1, Artikel 017127, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Rosselló, Juan Manuel; Izak Ghasemian, Saber; Ohl, Claus-Dieter**

High-speed ultrasound imaging of bubbly flows and shear waves in soft matter

Soft matter - London : Royal Soc. of Chemistry, Bd. 20 (2024), Heft 4, S. 823-836

**Rüling, Florian; Hirankittiwong, Pemika; Alova, Anna; Nádasi, Hajnalka; Chattham, Nattaporn; Bulychev, Alexander; Eremin, Alexey**

Probing cytoplasmic streaming using liquid crystal droplets

Liquid crystals - London [u.a.]: Taylor and Francis . - 2024, insges. 7 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.4]

**Schmidt, Heinz-Jürgen; Richter, Johannes**

Exotic magnetization curves in classical square-kagomé spin lattices

Journal of physics. A, Mathematical and theoretical - Bristol : IOP Publ., Bd. 57 (2024), Heft 18, Artikel 185001, insges. 22 S.



**Schote, David; Winter, Lukas; Kolbitsch, Christoph; Rose, Georg; Speck, Oliver; Kofler, Andreas**

Joint B0 and image reconstruction in low-field MRI by physics-informed deep-learning

IEEE transactions on biomedical engineering / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY :

IEEE, Bd. 71 (2024), Heft 10, S. 2842-2853

[Imp.fact.: 4.4]

**Schote, David; Winter, Lukas; Kolbitsch, Christoph; Rose, Georg; Speck, Oliver; Kofler, Andreas**

Joint B0 and image reconstruction in low-field MRI by physics-informed deep-learning

IEEE transactions on biomedical engineering / Institute of Electrical and Electronics Engineers - New York, NY :

IEEE, Bd. 71 (2024), Heft 10, S. 2842-2853

[Imp.fact.: 4.4]

**Schreiber, Stefanie; Arndt, Philipp; Morton, Lorena; Garza, Alejandra P.; Müller, Patrick; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Dörner, Marc; Bernal, Jose; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander; Henneicke, Solveig**

Immune system activation and cognitive impairment in arterial hypertension

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1577-C1590

[Imp.fact.: 5.0]

**Schröer, Simon; Düx, Daniel; Löning Caballero, Josef Joaquin; Glandorf, Julian; Gerlach, Thomas; Horstmann, Dominik; Belker, Othmar; Gutt, Moritz; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Reducing electromagnetic interference in MR thermometry - A comparison of setup configurations for MR-guided microwave ablations

Zeitschrift für medizinische Physik - Amsterdam [u.a.]: Elsevier . - 2024, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Schürmann, Hannes; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; August, Olga; Berger, Christoph; Dadgar, Armin; Strittmatter, André; Kullig, Julius; Wiersig, Jan; Gao, Kang; Holmes, Mark; Arakawa, Yasuhiko; Christen, Jürgen**

GaN quantum dots in resonant cavity nanopillars as deep-UV single-photon sources

Physica status solidi. Rapid research letters - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, insges. 8 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.5]

**Sen, K.; El Mellah, I.; Langer, N.; Xu, X.-T.; Quast, M.; Pauli, D.**

Whispering in the dark - faint X-ray emission from black holes with OB star companions

Astronomy and astrophysics - Les Ulis : EDP Sciences, Bd. 690 (2024), Artikel A256, insges. 18 S.

**Sharma, Yatha; Ohl, Claus-Dieter; Rosselló, Juan Manuel**

Nanobubble nucleation by pulsed laser illumination of colloidal gold nanoparticles

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 30491, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Sprenger, Alexander; Reinken, Henning; Richter, Thomas; Menzel, Andreas**

Thin elastic films and membranes under rectangular confinement

epl - Les Ulis : EDP Sciences, Bd. 147 (2024), Heft 1\$e17002, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 1.8]

**Tan, Beng Hau; Ohl, Claus-Dieter; An, Hongjie**

Atomic wetting of oil droplets into hexagons and stripes

Colloids and surfaces. A, Physicochemical and engineering aspects - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 694 (2024), Artikel 134151, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Trittel, Torsten; Puzyrev, Dmitry; Harth, Kirsten; Stannarius, Ralf**

Rotational and translational motions in a homogeneously cooling granular gas

npj microgravity - [New York, NY]: Nature Publ. Group, Bd. 10 (2024), Artikel 81, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Trittel, Torsten; Puzyrev, Dmitry; Stannarius, Ralf**

Platonic solids bouncing on a vibrating plate

Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 109 (2024), Heft 3, Artikel 034903, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.2]

**Wu, Hao; Jin, Yongzhen; Li, Yuanyuan; Zheng, Hao; Lai, Xiaochen; Ma, Jiaming; Ohl, Claus-Dieter; Yu, Haixia; Li, Dachao**

Exploring viscosity influence mechanisms on coating removal - insights from single cavitation bubble behaviours in low-frequency ultrasonic settings

Ultrasonics sonochemistry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 104 (2024), Artikel 106810, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 8.4]

**Xu, Marshall; Ribeiro, Fernanda L.; Barth, Markus; Bernier, Michaël; Bollmann, Steffen; Chatterjee, Soumick; Cognolato, Francesco; Gulban, Omer F.; Itkyl, Vaibhavi; Liu, Siyu; Mattern, Hendrik; Polimeni, Jonathan R.; Shaw, Thomas B.; Speck, Oliver; Bollmann, Saskia**

VesselBoost - a python toolbox for small blood vessel segmentation in human magnetic resonance angiography data

Aperture Neuro - Organization for Human Brain Mapping . - 2024, Heft 4, insges. 13 S.

**Xu, Marshall; Ribeiro, Fernanda L.; Liu, Siyu; Shaw, Thomas B.; Mattern, Hendrik; Chatterjee, Soumick; Speck, Oliver; Gulban, Omer Faruk; Hartung, Grant; Polimeni, Jonathan R.; Barth, Markus**

Abstract Book 5 - OHBM 2024 Annual Meeting

Aperture Neuro - Organization for Human Brain Mapping, Bd. 4 (2024), Heft Issue Suppl 1, S. 3160-3798

**Yadav, Gaurav; Nirmalkar, Neelkanth; Ohl, Claus-Dieter**

Electrochemically reactive colloidal nanobubbles by water splitting

Journal of colloid and interface science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 663 (2024), S. 518-531

[Imp.fact.: 9.9]

**Zeng, Qingyun; Zhang, A-Man; Tan, Beng Hau; An, Hongjie; Ohl, Claus-Dieter**

Jetting enhancement from wall-proximal cavitation bubbles by a distant wall

Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 987 (2024), insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.7]

**Zevnik, Jure; Patfoort, Julien; Rosselló, Juan Manuel; Ohl, Claus-Dieter; Dular, Matevž**

Dynamics of a cavitation bubble confined in a thin liquid layer at null Kelvin impulse

Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 36 (2024), Heft 6, Artikel 063340, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 4.1]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Eremin, Alexey; Nádasi, Hajnalka**

Fascinating world of vector-symmetry nematics - liquid magnets and fluid 3D ferroelectrics

Bunsen-Magazin - Frankfurt am Main : Vorstand der Deutschen Bunsen-Gesellschaft, Bd. 6 (2024), S. 173-174

**Herrmann, Luisa; Ade, Johanna; Kühnel, Anne; Widmann, Annina; Demenescu, Liliana Ramona; Li, Meng; Opel, Nils; Speck, Oliver; Walter, Martin; Colic, Lejla**

Corrigendum to "Cross-sectional study of retrospective self-reported childhood emotional neglect and inhibitory neurometabolite levels in the pregenual anterior cingulate cortex in adult humans" [Neurobiol. Stress, 25 (July 2023), 100556]

Neurobiology of Stress - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 30 (2024), Artikel 100630, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 4.3]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Murad, Ahmad; Alaasar, Mohamed; Darweesh, Ahmed F.; Eremin, Alexey B.**

Effect of fullerene doping on electronic and photovoltaic properties of the cubic bicontinuous phase  
Materials advances - Cambridge : Royal Society of Chemistry, Bd. 5 (2024), Heft 15, S. 6205-6209

**Watzka, Bianca; Rabe, Thorid**

Mit Mysterys physikalische Zusammenhänge entdecken - Informationen und Tipps zur Vorbereitung und Durchführung der Mystery-Methode

Naturwissenschaften im Unterricht. Physik - Seelze : Friedrich Verlag GmbH, Bd. 35 (2024), Heft 199, S. 2-7

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Eremin, Alexey; Jarosik, Alexander; Nádasi, Hajnalka**

Mechanics and fibre formation in ferroelectric nematics

Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 13016 (2024) - (Proceedings of SPIE; volume 13016) ;

[Konferenz: Liquid Crystals Optics and Photonic Devices, Strasbourg, France, 8-11 April 2024]

**Grom, Daniel; Kullig, Julius; Röntgen, Malte; Klembt, Sebastian; Wiersig, Jan**

Waveguide-coupled microcavities at higher-order non-hermitian degeneracies

2024 Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim (CLEO-PR) - Piscataway, NJ : IEEE, insges. 2 S. ;

[Konferenz: 2024 Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, CLEO-PR, Incheon, Korea, 04-09 August 2024]

**Kowal, Robert; Hubmann, Max Joris; Knoll, Lucas; Vogt, Ivan; Düx, Daniel; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

MRI metasurface enhancements at different clinical field strengths

2024 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference (IMBioC) , 2024 - [Piscataway, NJ]: IEEE, S. 125-127 ;

[Konferenz: 2024 IEEE MTT-S International Microwave Biomedical Conference, IMBioC, Montreal, QC, Canada, 11-13 June 2024]

**Nádasi, Hajnalka; Eremin, Alexey; Lisjak, Darja; Boštjancic, Patricija; Ludwig, Frank; Küster, Melvin**

Dynamic behaviour in suspensions of magnetic nanoplatelets and their liquid crystalline hybrids

Proceedings of SPIE - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 13016 (2024) - (Proceedings of SPIE; volume 13016) ;

[Konferenz: Liquid Crystals Optics and Photonic Devices, Strasbourg, France, 8-11 April 2024]

**Wiersig, Jan; Kullig, Julius; Grom, Daniel; Klembt, Sebastian**

Unidirectionally coupled microcavities - intuitive and robust construction of high-order exceptional points

Active Photonic Platforms (APP) 2024 - Bellingham, Washington, USA : SPIE ; Subramania, Ganapathi S., Artikel 1311008 - (Proceedings of SPIE; volume 13110) ;

[Konferenz: Nanoscience + Engineering, 2024, San Diego, California, United States, 18-23 AUGUST 2024]

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

**Watzka, Bianca [HerausgeberIn]; Rabe, Thorid [HerausgeberIn]**

Mysterys

Hannover: Friedrich, 2024, 1 elektronische Ressource (56 Seiten) - (Naturwissenschaften im Unterricht; Physik; Heft 199 = 35. Jahrgang, 2 (2024); Materialien & Methoden)

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

### **Fehlinger, Paula; Omarbakiyeva, Yultuz; Krumphals, Ingrid; Watzka, Bianca**

Blickbewegungen beim Identifizieren von Graphen in p-V-Diagrammen

Frühe naturwissenschaftliche Bildung - Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik : Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik ; Vorst, Helena, Bd. 44 (2024), S. 742-745 ;

[Tagung: 50. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik, Hamburg, September 2023]

### **Krumphals, Ingrid; Schwarz, Maria; Plotz, Thomas; Omarbakiyeva, Yultuz; Watzka, Bianca**

Lernendenvorstellungen zu Wind von Primar- bis Oberstufe

Frühe naturwissenschaftliche Bildung - Essen : Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik ; Vorst, Helena, Bd. 44 (2024), S. 478-481 ;

[Tagung: 50. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik, Hamburg, September 2023]

### **Watzka, Bianca; Omarbakiyeva, Yultuz; Schwarz, Maria; Krumphals, Ingrid**

Winddarstellungen verstehen im Primarbereich - eine Eye-Tracking-Studie

Frühe naturwissenschaftliche Bildung - Essen : Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik ; Vorst, Helena, Bd. 44 (2024), S. 482-485 ;

[Tagung: 50. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Chemie und Physik, Hamburg, September 2023]

## ABSTRACTS

### **Akrasirakul, Sorravit; Setakornnukul, Jiraporn; Puangragsa, Utumporn; Sathitwatthanawiro, Chanida; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Yarach, Uten**

Tikhonov regularization with high signal-to-noise ratio 3 dimensions priors on highly accelerated 4 dimensions body magnetic resonance imaging

Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 37 (2024), Heft Supplement 1, S. S210-S211, Artikel 125 ;

[Meeting: 2024 ESMRMB 40th Annual Scientific Meeting, Barcelona, 2 - 5 October 2024]

[Imp.fact.: 2.0]

### **Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Deppe, Michael; As, Donat J.; Espinoza, Shirly; Zahradnik, Martin; Feneberg, Martin**

Femtosecond pump-probe ellipsometry of degenerately doped cubic GaN

International Workshop on Nitride Semiconductors - O'ahu, Hawai . - 2024 ;

[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2024, O'ahu, Hawai'i, November 3-8, 2024]

### **Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Deppe, Michael; As, Donat J.; Espinoza, Shirly; Zahradník, Martin; Feneberg, Martin**

Time-resolved ellipsometry on degenerately doped cubic GaN

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel HL 1.1 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

### **Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin**

Highly doped nitrides - correlation between plasma frequencies and band gap shifts

International Workshop on Nitride Semiconductors - O'ahu, Hawai . - 2024 ;

[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2024, O'ahu, Hawai'i, November 3-8, 2024]

### **Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Müller, Noah; Eisenmann, Marcel; Rose, Gerd; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Investigating the feasibility of MR-based conductivity measurement during electroporation of multi-conductivity agarose phantom on a clinical 1.5 T MRI

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 86 ;

[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Treatment monitoring of irreversible electroporation in a potato model with a two-shot CP/CPMG-RARE sequence and spiral sampling

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 3659 ;

[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Krafft, Axel Joachim; Maier, Florian; Requardt, Martin; Horstmann, Dominik; Rose, Gerd; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

First experience with MR thermometry and assessment of the ablation zone in microwave ablation of a bioprotein phantom on a 0.55T scanner

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 17 ;

[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Berger, Christoph; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**

Impact of overgrowth conditions on characteristics of tunnel-junction LEDs

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel HL 52.3 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Bruckmann, Christian; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**

Local GaAs growth on patterned Si(001) surfaces by Laser-assisted MOVPE

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel O 17.2 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Díaz, Mario; Fuchs, Erelle; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, Maria del C.; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Bernal Moyano, Jose**

Contrast-agnostic deep-learning-based detection of perivascular spaces in magnetic resonance imaging

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e088012, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Düx, Daniel Markus; Kowal, Robert; Schröer, Simon; Maune, Holger; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet**

Advances in musculoskeletal imaging - the potential of wireless metasurface coils

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 0483 ;

[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Fischer, Lukas; Menzel, Andreas M.**

Higher-order modes of deformation of magnetic gels and elastomers

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel CPP 7.4 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Greczmiel, Luca; Bertram, Frank; Schmidt, Gordon; Veit, Peter; Eisele, Holger; Dempewolf, Anja; Petzold, Silke; Christen, Jürgen; Strittmatter, André; Dadgar, Armin**

Highly spatially resolved investigation of structural and optical properties of a GaN-based p-n-diode

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel HL 44.7 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Grümbel, Jona; Lüttich, Christopher; Bläsing, Jürgen; Dadgar, Armin; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger**

Phases of sputtered Hf<sub>x</sub>Ny: XRD, Ellipsometry and Raman spectroscopy studies

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel HL 1.11 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Gümpel, Jona; Baron, Elias; Bläsing, Jürgen; Hörich, Florian; Dempewolf, Anja; Dadgar, Armin; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin**

Corrosion of ScN heated up to 900 K at ambientlab conditions

International Workshop on Nitride Semiconductors - O'ahu, Hawai . - 2024, Artikel P34 ;

[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2024, O'ahu, Hawai'i, November 3-8, 2024]

**Harms, Christina; Grümbel, Jona; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin**

Temperature dependent free carrier concentration in GaN:Si

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef :

DPG . - 2024, Artikel HL 36.58 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Hubmann, Max Joris; Kowal, Robert; Orzada, Stephan; Speck, Oliver; Maune, Holger**

Simulation of the transmit performance of 8-channel arrays for 7T head-imaging with a large diameter transmit coil

ESMRMB 2024 - ESMRMB, Artikel 379 ;

[Meeting: 2024 ESMRMB 40th Annual Scientific Meeting, Barcelona, 2 - 5 October 2024]

**Hölzer, Lennart; Kluth, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Jeon, Dae-Woo; Akaiwa, Kazuaki; Feneberg, Martin**

Photoluminescence study of corundum-like  $\alpha$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef :

DPG . - 2024, Artikel HL25.1 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Hörich, Florian; Bläsing, Jürgen; Grümbel, Jona; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger; Dadgar, Armin; Strittmatter, André**

n-type doping of GaN via pulsed sputter epitaxy

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef :

DPG . - 2024, Artikel HL 1.4 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Kluth, Elias; Fay, Michael; Parmenter, Christopher; Roberts, Joseph; Smith, Emily; Stoppiello, Craig; Massabuau, Fabien; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin**

Red shift and amplitude increase in the dielectric function of corundum-like  $\alpha$ -(Ti<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>)<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials - Berlin . - 2024, S. 34, Artikel WEP\_14 ;

[International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials, IWGO 2024, Berlin, May 26 - 31, 2024]

**Kluth, Elias; Karg, Alexander; Eickhoff, Martin; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin**

Red shift of the absorption onset in orthorhombic  $\kappa$ -(In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>)<sub>2</sub>O<sub>3</sub> alloys

International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials - Berlin . - 2024, S. 23, Artikel MoP\_39 ;

[International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials, IWGO 2024, Berlin, May 26 - 31, 2024]

**Kluth, Elias; Karg, Alexander; Eickhoff, Martin; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin**

Red shift of the absorption onset in orthorhombic  $\kappa$ -(In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>)<sub>2</sub>O<sub>3</sub> alloys

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef :

DPG . - 2024, Artikel HL25.2 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Kowal, Robert; Hubmann, Max Joris; Knull, Lucas; Düx, Daniel Markus; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Maier, Florian; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

Potential of metasurface resonators for low-field MRI systems

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 1572 ;

[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Kowal, Robert; Knull, Lucas; Hubmann, Max Joris; Vogt, Ivan; Düx, Daniel; Gutberlet, Marcel; Hensen, Bennet; Wacker, Frank; Speck, Oliver; Maune, Holger**

MR-active needle guides with wireless metasurface coils for transperineal prostate interventions

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 28 ;

[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Kullig, Julius; Grom, Daniel; Klembt, Sebastian; Wiersig, Jan**

Higher-order exceptional points in waveguide-coupled microcavities

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel DY 47.6 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Lequy, Theo; Menzel, Andreas M.**

Stochastically driven motion under nonlinear, Coulomb-tanh friction - a basic representation of the consequences of shear thinning

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel DY 41.3 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Lüttich, Christopher; Hörich, Florian; Bläsing, Jürgen; Strittmatter, André; Dadgar, Armin**

HfN as conductive buffer for GaN epitaxy

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel HL 44.11 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Mattern, Hendrik; Einspänner, Eric; Fuchs, Erelle; Schreiber, Stefanie; Behme, Daniel**

Sleepy QSM - pilot study to assess the effect of sleep deprivation on brain homeostasis with 7 T QSM

Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 37 (2024), Heft Supplement 1, S. S510-S511, Artikel 311

[Imp.fact.: 2.0]

**Mattern, Hendrik; Tung, Yi-Hang; Lüsebrink, Falk; Rose, Georg**

Assessing the potential of 7T and high-performance gradients for high-resolution R2\* mapping in deep gray matter

ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 2174 ;

[Konferenz: ISMRM & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Behme, Daniel; Schmeißer, Alexander; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease in patients with heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF) - a pilot study

Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, S. 1285

[Imp.fact.: 3.8]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease mediates the effect of arterial stiffness on cognitive decline in patients with heart failure with preserved ejection fraction

Journal of hypertension - London : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 42 (2024), Heft Suppl 1, S. e92-e93

[Imp.fact.: 3.3]

**Müller, Patrick; Neumann, Katja; Horndasch, Laslo; Mattern, Hendrik; Groscheck, Thomas; Meuth, Sven; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease as a mediator between heart failure with preserved ejection fraction and cognitive decline

European stroke journal - London : Sage Publishing, Bd. 9 (2024), Heft 1S, S. 624, Artikel 1749

[Imp.fact.: 5.9]

**Müller, Patrick; Neumann, Katja; Laslo, Horndasch; Mattern, Hendrik; Groscheck, Thomas; Meuth, Sven; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**  
Cerebral small Vessel disease as a mediator between heart failure with preserved ejection fraction and cognitive decline

10th European Stroke Organisation Conference - Basel . - 2024, Artikel 1749 ;

[Konferenz: 10th European Stroke Organisation Conference, Basel, 15-17 May 2024]

**Nádasi, Hajnalka; Eremin, Alexey; Jarosik, Alexander; Küster, Melvin; Rupnik, Peter Medle; Sebastián, Nerea; Lisjak, Darja; Mertelj, Alenka; Boštjančič, Patricija**

Fluid ferroelectric magnets - a new topic of self-assembled nanostructured ferromagnetic fluids

3rd Asian Conference on Molecular Magnetism, September 1-4, 2024, Busan, Republic Korea - Busan, Republic Korea, Artikel OL 12

**Nádasi, Hajnalka; Eremin, Alexey; Jarosik, Alexander; Rupnik, Peter-Medle; Mertelj, Alenka; Sebastián, Nerea**

Nonlinear optical and magneto-electric effect in multiferroic LC hybrids

20th Ferrofluid Workshop - Dresden : Technische Universität . - 2024, S. 40 ;

[Workshop: 20th Ferrofluid Workshop, Benediktbeuern, 25. - 27. September 2024]

**Nádasi, Hajnalka; Eremin, Alexey; Küster, Melvin; Ludwig, Frank; Lisjak, Darja; Boštjančič, Patricija**

Dynamic properties of ferromagnetic hybrid liquid crystalline materials

GLCC 2024 - Essen : Universität, S. 38, Artikel P-06 ;

[Konferenz: 50th German Liquid Crystal Conference, GLCC 2024, Essen]

**Nádasi, Hajnalka; Eremin, Alexey; Smulovics, Tamás; Lisjak, Darja; Küster, Melvin; Ludwig, Frank**

Dynamic magneto-optical response of a ferromagnetic liquid crystal

20th Ferrofluid Workshop - Dresden : Technische Universität . - 2024, S. 39 ;

[Workshop: 20th Ferrofluid Workshop, Benediktbeuern, 25. - 27. September 2024]

**Nádasi, Hajnalka; Küster, Melvin; Ludwig, Frank; Boštjančič, Patricija; Lisjak, Darja; Eremin, Alexey**

Dynamics of liquid magnets in oscillating and rotating magnetic fields

3rd Asian Conference on Molecular Magnetism, September 1-4, 2024, Busan, Republic Korea - Busan, Republic Korea, Artikel OL 22

**Ratcliff, Laura; Oshima, Takayoshi; Nippert, Felix; Janzen, Benjamin; Kluth, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Feneberg, Martin; Mazzolini, Piero; Bierwagen, Oliver; Wouters, Charlotte; Nofal, Musbah; Albrecht, Martin; Swallow, Jack; Jones, Leanne; Thakur, Pardeep; Lee, Tien-Lin; Kalha, Curran; Schlueter, Christoph; Veal, Tim; Varley, Joel; Wagner, Markus; Regoutz, Anna**

Tackling disorder in  $\gamma$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials - Berlin . - 2024, S. 26, Artikel TuA2\_1 ;

[International Workshop on Gallium Oxide and Related Materials, IWGO 2024, Berlin, May 26 - 31, 2024]

**Rose, Jonas; Baron, Elias; Goldhahn, Rüdiger; Zscherp, Mario; Jentsch, Silas A.; Chatterjee, Sangam; Schörmann, Jörg; Feneberg, Martin**

Optical properties of cubic In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>N thin films

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel HL 1.2 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Rose, Jonas; Baron, Elias; Zscherp, Elias; Jentsch, Silas; Goldhahn, Rüdiger; Chatterjee, Sangam; Schörmann, Jörg; Feneberg, Martin**

Optical properties of cubic In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>N (0 ≤ x ≤ 1)

International Workshop on Nitride Semiconductors - O'ahu, Hawai . - 2024, Artikel P39 ;

[Workshop: International Workshop on Nitride Semiconductors, IWN 2024, O'ahu, Hawai'i, November 3-8, 2024]

**Seibt, Janis; Speck, Oliver**

Limits of prospective geometric slice selection correction in off-center MRI

ESMRMB 2024 - ESMRMB, Artikel 222 ;

[Meeting: 2024 ESMRMB 40th Annual Scientific Meeting, Barcelona, 2 - 5 October 2024]



**Sprenger, Alexander R.; Menzel, Andreas M.**

Microswimming under a wedge-shaped confinement

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel CPP 11.10 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

**Stoll, Susanne; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Schwarzkopf, D. Samuel; Mattern, Hendrik; Liu, Peng; Noelle, Johanna; Kühn, Esther**

Modeling 2D population receptive fields of the fingertips in human primary somatosensory cortex

Brain in Depth (BID) Conference 2024 / Brain in Depth Conference , 2024 - Tübingen ; Kühn, Esther \*1983-\*, Artikel 106, insges. 1 S.

**Tung, Yi-Hang; Seeliger, Erdmann; Mattern, Hendrik; Rose, Georg**

High b-value in vivo whole-brain diffusion MRI at 7T with a high-performance gradient system

ISMRR & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 5103 ;

[Konferenz: ISMRR & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Velasquez Vides, Jose Raul; Herrmann, Carl J. J.; Gladysz, Thomas; Shalika, Shahriar; Millward, Jason M.; Waiczies, Sonia; Seeliger, Erdmann; Mattern, Hendrik; Rose, Georg; Niendorf, Thoralf**

Simultaneous and respiratory motion-synchronized T2 and T2\* mapping of the human kidneys

ISMRR & ISMRT Annual Meeting & Exhibition - Concord, CA : International Society for Magnetic Resonance in Medicine . - 2024, Artikel 2754 ;

[Konferenz: ISMRR & ISMRT Annual Meeting & Exhibition, Singapore, 04-09 May 2024]

**Vockert, Niklas; Lümke, Lilli; Yi, Yeo-Jin; Garcia-Garcia, Berta; Behrenbruch, Niklas; Marquardt, Jonas; Hayek, Dayana; Mattern, Hendrik; Hämmerer, Dorothea; Diersch, Nadine; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne**

Examining hippocampal vessel distances in relation to cognition and brain structure in young adults

Aperture Neuro - Organization for Human Brain Mapping, Bd. 4 (2024), Heft Suppl. 1, S. 3709-3710, Artikel 2282

**Wiersig, Jan**

Response strength of general non-Hermitian systems at exceptional points

META 2024 Toyama - Japan / International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics , 2024 - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Verlag nicht ermittelbar]; Takahara, Junichi, S. 138 ;

[Konferenz: 14th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, META 2024, Toyama, Japan, July 16-19, 2024]

**Wolf, Stefan; Grümbel, Jona; Oshima, Yuichi; Lüttich, Christopher; Hörich, Florian; Dadgar, Armin; Feneberg, Martin; Goldhahn, Rüdiger**

Multiphonon Raman scattering in rocksalt ScN

Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft / Deutsche Physikalische Gesellschaft - Bad Honnef : DPG . - 2024, Artikel HL 1.9 ;

[Tagung: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Berlin, 17.-22. März 2024]

## DISSERTATIONEN

**Kluth, Elias; Feneberg, Martin [AkademischeR BetreuerIn]**

Optische Eigenschaften von Gruppe-III Sesquioxiden und deren Legierungen

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (159 Seiten, 142,2 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 137-159][Literaturverzeichnis: Seite 137-159]

**Sarasaen, Chompunuch; Rose, Georg [AkademischeR BetreuerIn]; Speck, Oliver [AkademischeR BetreuerIn]**

Incorporation of prior knowledge into dynamic MRI reconstruction

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (xix, 129 Seiten, 28,98 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 101-122][Literaturverzeichnis: Seite 101-122]



# INSTITUT FÜR PSYCHOLOGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Tömme Noesselt

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Baierl, Tessa-Marie; Kaiser, Florian G.; Bogner, Franz**

The role of attitude toward nature in learning about environmental issues

Frontiers in psychology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.6]

**Beck, Georg; Preuschhof, Claudia**

Einordnung und Kommentierung der INCOG-2.0-Leitlinie „Exekutive Funktionen“ im Kontext kognitiver Rehabilitation nach Schädel-Hirn-Trauma

Zeitschrift für Neuropsychologie - Bern : Huber, Bd. 35 (2024), Heft 1, S. 26-37

**Beldzik, Ewa; Ullsperger, Markus**

A thin line between conflict and reaction time effects on EEG and fMRI brain signals

Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 2 (2024), insges. 1-17 S.

**Corriveau-Lecavalier, Nick; Adams, Jenna N; Fischer, Larissa; Molloy, Eóin Niall; Maass, Anne**

Cerebral hyperactivation across the Alzheimer's disease pathological cascade

Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 6, Artikel fcae376, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Failing, Michel; Hollander, Gilles; Pollmann, Stefan; Olivers, Christian N. L.**

No difference in prior representations of what to attend and what to ignore

Visual cognition - London [u.a.]: Routledge, Taylor & Francis Group . - 2024, insges. 22 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.7]

**Gerdes, Ronja; Kaiser, Florian G.**

Die Kluft zwischen Dringlichkeit und Umsetzbarkeit der Klimapolitik - am Beispiel des CO2-Preises

The In-Mind. [Deutsche Ausgabe]- Basel : Dr. Malte Frieze, Dr. René Kopietz . - 2024, Heft 1, Artikel 4

**Gescher, Dorothee Maria; Schanze, Denny; Vavra, Peter; Wolff, Philip; Zimmer, Geraldine; Zenker, Martin; Frodl, Thomas; Schmahl, Christian**

Differential methylation of OPRK1 in borderline personality disorder is associated with childhood trauma

Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 29 (2024), Heft 12, S. 3734-3741, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 9.6]

**Güldener, Lasse; Pollmann, Stefan**

Behavioral bias for exploration is associated with enhanced signaling in the lateral and medial frontopolar cortex

Journal of cognitive neuroscience - Cambridge, Mass. : MIT Pr. Journals, Bd. 36 (2024), Heft 6, S. 1156-1171

[Imp.fact.: 3.2]

**Güldener, Lasse; Saravanakumar, Parthiban; Happel, Max; Ohl, Frank W.; Vollmer, Maike; Pollmann, Stefan**

Differential patch-leaving behavior during probabilistic foraging in humans and gerbils

Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 1000, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 5.2]

**Haefner, Gonzalo; Kastner, Ingo; Deuß, Andreas; Meier, Jan-Niklas; Beer, Kathrin; Schmidt, Karolin; Lehmann, Paul; Matthies, Ellen**

How can energy-relevant investment decisions be boosted? - the role of events as initiators and drivers of the decision process

Energy research & social science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 117 (2024), insges. 13 S.

[Imp.fact.: 6.9]

**Huttarsch, Jean-Henri; Matthies, Ellen**

Perceived carbon pricing effectiveness impacts its perceived fairness - applying and extending a theoretical framework

Journal of environmental psychology - London : Academic Press, Bd. 97 (2024), Artikel 102356, insges. 10 S.

**Kaiser, Florian G.; Urban, Jan**

Wealth as an obstacle and a support for environmental protection

Journal of environmental psychology - London : Academic Press, Bd. 100 (2024), Artikel 102449, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 6.1]

**Kania, Malte; Mukku, Vasu Dev; Kastner, Karen; Assmann, Tom**

Data-driven approach for defining demand scenarios for shared autonomous cargo bike fleets

Applied Sciences - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 180, insges. 33 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Kirschner, Hans; Fischer, Adrian G.; Danielmeier, Claudia; Klein, Tilmann A.; Ullsperger, Markus**

Cortical  $\beta$  power reflects a neural implementation of decision boundary collapse in speeded decisions

The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 44 (2024), Heft 13, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Kirschner, Hans; Molla, Hanna M; Nassar, Matthew R; Wit, Harriet de; Ullsperger, Markus**

Methamphetamine-induced adaptation of learning rate dynamics depend on baseline performance

eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications . - 2024, Artikel 101413, insges. 37 S.

**Kirschner, Hans; Nassar, Matthew R.; Fischer, Adrian G.; Frodl, Thomas; Meyer-Lotz, Gabriela; Froböse, Sören; Seidenbecher, Stephanie; Klein, Tilmann A.; Ullsperger, Markus**

Transdiagnostic inflexible learning dynamics explain deficits in depression and schizophrenia

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 1, S. 201-214

[Imp.fact.: 11.9]

**Kirschner, Hans; Nassar, Matthew R.; Fischer, Adrian Georg; Frodl, Thomas; Meyer-Lotz, Gabriela; Froböse, Sören; Seidenbecher, Stephanie; Klein, Tilmann A.; Ullsperger, Markus**

Transdiagnostic inflexible learning dynamics explain deficits in depression and schizophrenia

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 1, S. 201-214, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 10.6]

**Matthies, Ellen; Beer, Katrin; Böcher, Michael; Sundmacher, Kai; König-Mattern, Laura; Arlinghaus, Julia C.; Blöbaum, Anke; Jaeger-Erben, Melanie; Schmidt, Karolin**

Framework conditions for the transformation toward a sustainable carbon-based chemical industry - a critical review of existing and potential contributions from the social sciences

Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 470 (2024), Artikel 143279, insges. 13 S.

**Matthies, Ellen; Reese, Gerhard; Mata, Jutta; Fritsche, Immo; Hofmann, Wilhelm; Geiger, Sonja; Cohrs, J. Christopher; Loy, Laura; Henn, Laura**

Wie kann die Psychologie zur Bewältigung der Klimakrise beitragen?

Psychologische Rundschau - Göttingen : Hogrefe, Bd. 75 (2024), Heft 2, S. 177-182

**Melnik, Natalia; Pollmann, Stefan**

Saccadic re-referencing training with gaze-contingent FRL-'fixation' - effects of scotoma type and size adaptation

Vision research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 214 (2024), Artikel 108340

[Imp.fact.: 1.8]

**Pollmann, Stefan; Geyer, Thomas; Kawahara, Jun**

Editorial: Guidance of search by long-term and working memory

Frontiers in cognition - Lusanne : Frontiers Media S.A., Bd. 3 (2024), insges. 2 S.

Schiller, Daniela; Yu, Alessandra N.C.; Alia-Klein, Nelly; Becker, Susanne; Cromwell, Howard C.; Dolcos, Florin; Eslinger, Paul J.; Frewen, Paul; Kemp, Andrew H.; Pace-Schott, Edward F.; Raber, Jacob; Siltan, Rebecca L.; Stefanova, Elka; Williams, Justin H. G.; Abe, Nobuhito; Aghajani, Moji; Albrecht, Franziska; Alexander, Rebecca; Anders, Silke; Aragón, Oriana R.; Arias, Juan A.; Arzy, Shahar; Aue, Tatjana; Baez, Sandra; Balconi, Michela; Ballarini, Tommaso; Bannister, Scott; Banta, Marissa C.; Caplovitz Barrett, Karen; Belzung, Catherine; Bensafi, Moustafa; Booij, Linda; Bookwala, Jamila; Boulanger-Bertolus, Julie; Weber Boutros, Sydney; Bräscher, Anne-Kathrin; Bruno, Antonio; Busatto, Geraldo; Bylsma, Lauren M.; Caldwell-Harris, Catherine; Chan, Raymond C. K.; Cherbuin, Nicolas; Chiarella, Julian; Ciproso, Pietro; Critchley, Hugo; Croote, Denise E.; Demaree, Heath A.; Denson, Thomas F.; Depue, Brendan; Derntl, Birgit; Dickson, Joanne M.; Dolcos, Sanda; Drach-Zahavy, Anat; Dubljević, Olga; Eerola, Tuomas; Ellingsen, Dan-Mikael; Fairfield, Beth; Ferdenzi, Camille; Friedman, Bruce H.; Fu, Cynthia H. Y.; Gatt, Justine M.; Gelder, Beatrice; Gendolla, Guido H. E.; Gilam, Gadi; Goldblatt, Hadass; Kotynski Gooding, Anne Elizabeth; Gosseries, Olivia; Hamm, Alfons O.; Hanson, Jamie L.; Hendl, Talma; Herbert, Cornelia; Hofmann, Stefan G.; Ibanez, Agustin; Joffily, Mateus; Jovanovic, Tanja; Kahrilas, Ian J.; Kangas, Maria; Katsumi, Yuta; Kensinger, Elizabeth; Kirby, Lauren A. J.; Koncz, Rebecca; Koster, Ernst H. W.; Kozłowska, Kasia; Krach, Sören; Kret, Mariska E.; Krippel, Martin; Kusi-Mensah, Kwabena; Ladouceur, Cecile D.; Laureys, Steven; Lawrence, Alistair; Li, Chiang-shan R.; Liddell, Belinda J.; Lidhar, Navdeep K.; Lowry, Christopher A.; Magee, Kelsey; Marin, Marie-France; Mariotti, Veronica; Martin, Loren J.; Marusak, Hilary A.; Mayer, Annalina V.; Merner, Amanda R.; Minnier, Jessica; Moll, Jorge; Morrison, Robert G.; Moore, Matthew; Mouly, Anne-Marie; Mueller, Sven C.; Mühlberger, Andreas; Murphy, Nora A.; Muscatello, Maria Rosaria Anna; Musser, Erica D.; Newton, Tamara L.; Noll-Hussong, Michael; Norrholm, Seth Davin; Northoff, Georg; Nusslock, Robin; Okon-Singer, Hadas; Olino, Thomas M.; Ortner, Catherine; Owolabi, Mayowa; Padulo, Caterina; Palermo, Romina; Palumbo, Rocco; Palumbo, Sara; Papadelis, Christos; Pegna, Alan J.; Pellegrini, Silvia; Peltonen, Kirsi; Penninx, Brenda W. J. H.; Pietrini, Pietro; Pinna, Graziano; Pintos Lobo, Rosario; Polnaszek, Kelly L.; Polyakova, Maryna; Rabinak, Christine; Richter, S. Helene; Richter, Thalia; Riva, Giuseppe; Rizzo, Amelia; Robinson, Jennifer L.; Rosa, Pedro; Sachdev, Perminder S.; Sato, Wataru; Schroeter, Matthias L.; Schweizer, Susanne; Shiban, Youssef; Siddharthan, Advaith; Siedlecka, Ewa; Smith, Robert C.; Soreq, Hermona; Spangler, Derek P.; Stern, Emily R.; Styliadis, Charis; Sullivan, Gavin B.; Swain, James E.; Urben, Sébastien; Van den Stock, Jan; Kooij, Michael A.; Overveld, Mark; Van Rheeën, Tamsyn E.; VanElzakker, Michael B.; Ventura-Bort, Carlos; Verona, Edelyn; Volk, Tyler; Wang, Yi; Weingast, Leah T.; Weymar, Mathias; Williams, Claire; Willis, Megan L.; Yamashita, Paula; Zahn, Roland; Zupan, Barbara; Lowe, Leroy

The human affectome

Neuroscience & biobehavioral reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 158 (2024), Artikel 105450, insges. 32 S. ;

[Online verfügbar: 3. November 2023, Artikelversion: 9. Februar 2024]

**Schmidt, Karolin; Kasnter, Ingo; Matthies, Ellen**

Who can cope with a carbon tax? - the role of financial consequences in policy acceptance among german homeowners

Energy research & social science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 111 (2024), insges. 14 S.

**Sieverding, Theresa; Wallis, Hannah**

Young for old - COVID-19 related intergenerational prosocial behavior

Journal of intergenerational relationships - [S.l.]: Routledge, Bd. 22 (2024), Heft 1, S. 121-142

[Imp.fact.: 1.1]

**Simon, Clara E.; Merten, Martin J.**

Better climate action through the right knowledge? - Development and validation of a item-response-theory scale measuring climate effectiveness knowledge

Frontiers in psychology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1347407, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 2.6]

**Ullsperger, Markus**

Beyond peaks and troughs - multiplexed performance monitoring signals in the EEG  
Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 61 (2024), Heft 7, Artikel e14553, insges. 18 S.  
[Imp.fact.: 2.9]

**Vavra, Peter; Galván, Elijah P.; Sanfey, Alan G.**

Moral decision-making in context - behavioral and neural processes underlying allocations based on need, merit, and equality  
Cortex - Paris : Elsevier Masson, Bd. 177 (2024), S. 53-67  
[Imp.fact.: 3.3]

**Voegtle, Angela; Mohrbutter, Catharina; Hils, Jonathan; Schulz, Steve; Weuthen, Alexander; Brämer, Uwe; Ullsperger, Markus; Sweeney-Reed, Catherine M.**

Cholinergic modulation of motor sequence learning  
European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 60 (2024), Heft 1, S. 3706-3718  
[Imp.fact.: 2.7]

**Wang, Zhenni; Mghanathan, Radha Nila; Pollmann, Stefan; Wang, Lihui**

Common structure of saccades and microsaccades in visual perception  
Journal of vision - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 24 (2024), Heft 4, Artikel 20, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 1.8]

**Wellnhofer, Christian; Preuschhof, Claudia**

Non-invasive, non-convulsive brain stimulation beyond TMS and ECT in late-life mental disorders - a systematic review  
Journal of affective disorders reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 18 (2024), Artikel 100844, insges. 19 S.

**Zheng, Lei; Marek, Nico; Melnik, Natalia; Pollmann, Stefan**

Contextual cueing - eye movements in rotated and recombined displays  
Journal of machine learning for modeling and computing - Lusanne : Frontiers Media S.A., Bd. 3 (2024), insges. 11 S.

**de Paula Sieverding, Theresa; Kulcar, Vanessa; Schmidt, Karolin**

Act like there is a tomorrow - contact and affinity with younger people and legacy motivation as predictors of climate protection among older people  
Sustainability - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel 1477, insges. 26 S.

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Kirschner, Hans; Klein, Tilmann A.; Ullsperger, Markus**

Transdiagnostische und störungsspezifische Verstärkungslerndefizite in Depression und Schizophrenie.  
Neuro aktuell - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken - Fachverlage GmbH & Co. KG, Bd. 05 (2024), S. 7-13

## **BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge**

**Kirschner, Hans; Ullsperger, Markus**

The medial frontal cortex, performance monitoring, cognitive control, and decision making  
Encyclopedia of the Human Brain / Grafman, Jordan H., 2nd ed. - San Diego : Elsevier ; Grafman, Jordan H. . - 2024, S. 112-126

**Ullsperger, Markus**

Introduction to executive functions  
Encyclopedia of the Human Brain / Grafman, Jordan H., 2nd ed. - San Diego : Elsevier ; Grafman, Jordan H. . - 2024, S. 1-2

## ABSTRACTS

**Kirschner, Hans; Molla, Hanna; Nassar, Matthew; Wit, Harriet de; Ullsperger, Markus**

Learning- and surprise-signals in human EEG

Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 61 (2024), Heft S1, S. S19 ;

[Meeting: 2024 Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research]

## DISSERTATIONEN

**Güldener, Lasse; Pollmann, Stefan [AkademischeR BetreuerIn]**

The role of the frontopolar cortex in the exploratory redistribution of attentional resources

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (x, 124 Seiten, 22,94 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 95-114][Literaturverzeichnis: Seite 95-114]



OTTO VON GUERICKE  
UNIVERSITÄT  
MAGDEBURG

VST

FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS-  
UND SYSTEMTECHNIK

# Publikationsbericht 2024

Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik



## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas (Dekan)

Prof. Dr.-Ing. habil. Dominique Thévenin (Prodekan)

Prof. Dr. rer. nat. Franziska Scheffler (Studiendekanin)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### HABILITATIONEN

#### **Festag, Sebastian; Krause, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]**

Risikologische Wirksamkeitsanalyse - ein methodischer Beitrag zur Beurteilung von Schutzmaßnahmen  
Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, X, 260 Seiten ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 207-246][Literaturverzeichnis: Seite 207-246]

#### **Moeller, Lucie; Krause, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]**

Bildung und Vermeidung von Schaum im Vergärungsprozess bei der Produktion von Biogas  
Magdeburg, 2023, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (52 Blätter, 1,3 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Blatt 49-52][Literaturverzeichnis: Blatt 49-52]

### DISSERTATIONEN

#### **Abbaszadeh, Shokoofeh; Leidhold, Roberto [AkademischeR BetreuerIn]; Thevenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]; Tuhtan, Jeffrey A. [AkademischeR BetreuerIn]**

Experimentelle Optimierungsmethoden für aktuierte Systeme mit komplexen Fluid-Struktur Wechselwirkungen  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik 2024, 1 Online-Ressource (ix, 135 Seiten, 13,92 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 118-132][Literaturverzeichnis: Seite 118-132]

#### **Bekiaris, Pavlos Stephanos; Klamt, Steffen [AkademischeR BetreuerIn]**

Entwicklung neuer Methoden zur Integration thermodynamischer und enzymatischer Nebenbedingungen in der constraint-basierten metabolischen Modellierung  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (IV, 117 Blätter, 14,97 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Blatt 110-115][Literaturverzeichnis: Blatt 110-115]

#### **Bhandari, Shashank; Kienle, Achim [AkademischeR BetreuerIn]**

Shortcut model to evaluate the performance of preferential crystallization for conglomerates forming chiral systems  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (142 Seiten, 4,61 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 132-142][Literaturverzeichnis: Seite 132-142]

#### **Brune, Andreas; Hamel, Christof [AkademischeR BetreuerIn]**

Intensification of the selective propane dehydrogenation in integrated membrane reactors  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (viii, 226 Seiten, 26,73 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 161-174][Literaturverzeichnis: Seite 161-174]

**Chang, Le; Schinzer, Dieter [AkademischeR BetreuerIn]; Gesing, Ernst R. [AkademischeR BetreuerIn]**

Synthesis of the (E,Z,Z)-triene system and complete carbon skeleton of (+)-neosorangicin A  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (IX, 120 Blätter, 4,44 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Blatt 110-117][Literaturverzeichnis: Blatt 110-117]

**Göbel, Sven; Reichl, Udo [AkademischeR BetreuerIn]**

Production of a fusogenic oncolytic virus - in-depth process development and process intensification  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (XVI, 66 Seiten, 12,44 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 53-60][Literaturverzeichnis: Seite 53-60]

**Harriehausen, Isabel; Langermann, Jan von [AkademischeR BetreuerIn]**

Improving pure enantiomer provision by coupling chromatography with enzymatic racemization  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xvi, 215 Seiten, 35,38MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 157-169][Literaturverzeichnis: Seite 157-169]

**Hausmann, Max; Wachem, Berend van [AkademischeR BetreuerIn]; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]**

Advanced modeling using large eddy simulations applied to particle-laden turbulent flows  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 34,19 MB) ;  
[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Huang, Feng; Janiga, Gábor [AkademischeR BetreuerIn]; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]**

Application of the Lattice Boltzmann Method to Hemodynamic Simulations in Intracranial Aneurysms  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xvii, 136 Seiten, 51,81 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 107-126][Literaturverzeichnis: Seite 107-126]

**Jameel, Froze; Stein, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]; Hamel, Christof [AkademischeR BetreuerIn]**

Catalyst and solvent selection for complex homogeneous metal-catalyzed reactions  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xv, 167 Seiten, 10,25 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 123-137][Literaturverzeichnis: Seite 123-137]

**König-Mattern, Laura; Sundmacher, Kai [AkademischeR BetreuerIn]**

Systematic Solvent Screening and Design for Biomass Fractionation Processes  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xix, 241 Seiten, 22,79 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 179-224][Literaturverzeichnis: Seite 179-224]

**Manna, Claudia; Schinzer, Dieter [AkademischeR BetreuerIn]; Haak, Edgar [AkademischeR BetreuerIn]**

Total synthesis studies on a novel neurotrophic drimane-type sesquiterpenoid from Thai Basidiomycota  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (ix, 159 Blätter, 15,13 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Blatt 153-159][Literaturverzeichnis: Blatt 153-159]

**Meitzner, Claudia; Tsotsas, Evangelos [AkademischeR BetreuerIn]; Specht, Eckehard [AkademischeR BetreuerIn]**

Einfluss von Hubschaufeln und Kreuzeinbauten auf das Bewegungsverhalten und die Trocknung in Drehrohren  
Barleben: docupoint GmbH, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, XXI, 150 Seiten, ISBN: 978-3-86912-196-3 ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 104-108][Literaturverzeichnis: Seite 104-108]

**Pelz, Lars; Reichl, Udo [AkademischeR BetreuerIn]**

In-depth characterization and cell culture-based production in influenza A virus defective interfering particles  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für  
Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (Verschiedene Seitenzählungen, 13.32 MB) ;  
[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Skowaisa, Steffen Patrick; Haak, Edgar [AkademischeR BetreuerIn]; Schinzer, Dieter [AkademischeR  
BetreuerIn]**

Rutheniumkatalysierte Kaskadentransformationen von Propargylalkoholen zu funktionalisierten Pyridinen, Indolen,  
Pyrazolpyridinen, Indolchinolizidinen im Eintopfprozess und deren Anwendung in der formalen Totalsynthese von  
(±)-Tangutorin  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für  
Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (V, 6-590 Seiten, 18,92 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 554-563][Literaturverzeichnis: Seite 554-563]

**Tan, Qianyan; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]**

Lattice Boltzmann modeling of crystal growth in aqueous and gaseous media  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für  
Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xix, 139 Seiten, 20,35 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 121-132][Literaturverzeichnis: Seite 121-132]

**Xuan, Guangtao; Beyrau, Frank [AkademischeR BetreuerIn]**

Discrete luminescence particle imaging to determine temperature distributions in highly scattering solid-fluid  
systems  
Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für  
Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xix, 142 Seiten, 21 MB) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 123-141][Literaturverzeichnis: Seite 123-141]

**Zimmermann, Ronny; Sundmacher, Kai [AkademischeR BetreuerIn]**

Computer-aided catalyst pellet design for load-flexible fixed-bed reactor operation  
Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2024, xxv, 154 Seiten ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 119-134][Literaturverzeichnis: Seite 119-134]

# INSTITUT FÜR APPARATE- UND UMWELTTECHNIK

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause (geschäftsführender Leiter)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Piechnik, Kira; Heydick, Lukas; Hofmann, Anja; Klippel, Andrea**

Comprehensive laboratory study on smoke gases during the thermal oxidative decomposition of forest and vegetation fuels

Fire and materials - New York, NY [u.a.]: Wiley . - 2024, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Piechnik, Kira; Hofmann, Anja; Klippel, Andrea**

Self-ignition of forest soil samples demonstrated through hot storage tests

Fire and materials - New York, NY [u.a.]: Wiley . - 2022, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 4.2]

**Vorwerk, Pascal; Kelleter, Jörg; Müller, Steffen; Krause, Ulrich**

Classification in early fire detection using multi-sensor nodes - a transfer learning approach

Sensors - Basel : MDPI, Bd. 24 (2024), Heft 5, Artikel 1428, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.4]

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Hahn, Sarah-Katharina; Tschirschwitz, Rico; Amano, Kofi; Gimadieva, Elena; Krause, Ulrich**

A study on thermal runaway propagation in battery modules assembled from pouch cells

EUSAS journal / European Society for Automatic Alarm Systems - Duisburg : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 15 (2024), Heft 1, S. 43-50

**Piechnik, Kira; Klippel, Andrea**

Brandrauch – eine unterschätzte Gefahr beim Waldbrand?

Notfallvorsorge - Regensburg : Walhalla-Fachverl., Bd. 55 (2024), Heft 1, S. 26-33

**Tschirschwitz, Rico; Hahn, Sarah-Katharina; Krause, Ulrich**

BMBF-Vorhaben SEE-2L - Auswirkungen des thermischen Durchgehens von Second-Life-Lithium-Ionen-Batterien auf Modulebene

Zeitschrift für Forschung, Technik und Management im Brandschutz - Ulm : Ebner, Bd. 73 (2024), Heft 3, S. 111-120

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Heydick, Lukas; Piechnik, Kira; Klippel, Andrea**

Composition and combustion - a comprehensive study of German tree and shrub vegetation

Wood & Fire Safety 2024 , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Makovická Osvaldová, Linda, S. 428-435 ;

[Konferenz: 10th International Conference on Wood & Fire Safety 2024, Wood & Fire Safety 2024, Štrbské Pleso, May 2024]

**Heydick, Lukas; Piechnik, Kira; Köhler, Florian; Klippel, Andrea**

Analyse der Brand- und Rauchausbreitung regionaler Waldbrände - erste Ergebnisse aus den German-Pilot Brandversuchen im TREEADS-Projekt

Magdeburg-Köthener Brandschutz- und Sicherheitstagung - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität . - 2024, S. 194-203 ;

[Tagung: Magdeburg-Köthener Brandschutz- und Sicherheitstagung, Magdeburg, 14. -15. März 2024]

**Piechnik, Kira; Heydick, Lukas; Klippel, Andrea**

Schwelende Waldböden - vom Verbrennungsprozess bis zur Rauchgasanalyse

Tagungsband der 70. Jahresfachtagung vom 6. bis 8. Mai 2024 in Magdeburg / Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes , 2024 , 2. aktualisierte Auflage - Köln : VdS Schadensverhütung GmbH Verlag ;

Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes. Jahresfachtagung (70.:2024), S. 303-318

**Piechnik, Kira; Heydick, Lukas; Klippel, Andrea**

TREEADS - Schwelende Waldböden - vom Verbrennungsprozess bis zur Rauchgasanalyse

Tagungsband der 70. Jahresfachtagung vom 6. bis 8. Mai 2024 in Magdeburg / Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes , 2024 , 2. aktualisierte Auflage - Köln : VdS Schadensverhütung GmbH Verlag ;

Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes. Jahresfachtagung (70.:2024), S. 722

## **NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE**

**Amano, Kofi Owusu Ansah; Gimadieva, Elena; Krause, Ulrich**

An experimental study on the thermal runaway characteristics and gas emission analysis of 18650-type cylindrical sodium-ion cells of NFM chemistry at different state of charge level

Magdeburg-Köthener Brandschutz- und Sicherheitstagung - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität . - 2024, insges. 10 S. ;

[Tagung: Magdeburg-Köthener Brandschutz- und Sicherheitstagung, Magdeburg, 14. -15. März 2024]

## **ABSTRACTS**

**Amano, Kofi Owusu Ansah; Gimadieva, Elena; Tschirschwitz, Rico; Köhler, Florian**

Thermal runaway characteristics and gas emission from sodium-ion cells - impact of state of charge level

IBPC 2024 - Braunschweig, Germany : WiTech Engineering GmbH, S. 28 ;

[Konferenz: International Battery Production Conference 2024, Braunschweig, 27-29 November 2024]

## **HABILITATIONEN**

**Festag, Sebastian; Krause, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]**

Risikologische Wirksamkeitsanalyse - ein methodischer Beitrag zur Beurteilung von Schutzmaßnahmen

Magdeburg, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, X, 260 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 207-246][Literaturverzeichnis: Seite 207-246]

**Moeller, Lucie; Krause, Ulrich [AkademischeR BetreuerIn]**

Bildung und Vermeidung von Schaum im Vergärungsprozess bei der Produktion von Biogas

Magdeburg, 2023, Habilitationsschrift Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (52 Blätter, 1,3 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 49-52][Literaturverzeichnis: Blatt 49-52]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Julian Thiele (Institutsleitung)

Dr. rer. nat. habil. Christian Hering-Junghans

Prof. Dr. rer. nat. Jan von Langermann

Prof. Dr. rer. nat. Franziska Scheffler

Prof. Dr. rer. biol. hum. Heike Walles

Prof. Dr. rer. nat. habil. Helmut Weiß

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Al-Shaibani, Mohammed Ali Saif; Sakoleva, Thaleia; Živković, Luka A.; Austin, Harry P.; Dörr, Mark; Hilfert, Liane; Haak, Edgar; Bornscheuer, Uwe T.; Vidaković-Koch, Tanja**

Product distribution of steady-state and pulsed electrochemical regeneration of 1,4-NADH and integration with enzymatic reaction

ChemistryOpen - Weinheim : Wiley-VCH-Verl., Bd. 13 (2024), Heft 8, Artikel e202400064, insges. 12 S.

**Becker, Luisa; Guci, Miranda; Schwidder, Michael**

Photocatalytic nitrate reduction over TiO<sub>2</sub> layers on glass rings generated by dip-coating

Chemie - Ingenieur - Technik - Weinheim : Wiley-VCH Verl. . - 2024, insges. 4 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.9]

**Behrens, Jessica; Tiedemann, Sven; Kunde, Tom; Langermann, Jan; Kienle, Achim**

Moving horizon parameter estimation for an enzyme-catalyzed transamination reaction with integrated product removal

Chemie - Ingenieur - Technik - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 96 (2024), Heft 12, S. 1751-1766

[Imp.fact.: 1.5]

**Belov, Feodor; Gazizova, Alina; Bork, Hannah; Gröger, Harald; Langermann, Jan**

Crystallization assisted dynamic kinetic resolution for the synthesis of (R)- $\beta$ -methylphenethylamine

ChemBioChem - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 25 (2024), Heft 16, Artikel e202400203, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.6]

**Haak, Edgar; Skowaisa, Steffen**

Ruthenium catalyzed formation of fused pyridine derivatives or substituted indoles from hydrazine-derived enamines and propargyl alcohols

European journal of organic chemistry - Weinheim : Wiley-VCH Verl. . - 2024, Artikel e202401079, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 5.5]

**Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Last, Simon; Gamm, Igor; Blach, Luise; Wei, Ren; Bornscheuer, Uwe T.; Hamel, Christof; @von Langermann, Jan**

Selective Modification of the Product Profile of Biocatalytic Hydrolyzed PET via Product-Specific Medium Engineering

ChemSusChem - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 7.5]

**Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Zimmermann, Lennard; Gamm, Igor; Lieb, Alexandra; Blach, Luise; Ren, Wei; Bornscheuer, Uwe T.; Thiele, Julian; Hamel, Christof; Langermann, Jan**

Analysis of the product-spectrum during the biocatalytic hydrolysis of PEF (poly(ethylene furanoate)) with various esterases

RSC sustainability - [Cambridge]: Royal Society of Chemistry . - 2024, insges. 13 S.

**Heinrich, Julian; Siddiqui, Elisa; Eckstein, Henrike; Naumann, Michael; Kulak, Nora**

Ascorbate - a forgotten component in the cytotoxicity of Cu(II) ATCUN peptide complexes

Journal of biological inorganic chemistry - Berlin : Springer, Bd. 29 (2024), Heft 7-8, S. 801-809

[Imp.fact.: 2.7]

**Jarosik, Alexander; Nádasi, Hajnalka; Schwidder, Michael; Manabe, Atsutaka; Bremer, Matthias; Klasen-Memmer, Melanie; Eremín, Alexey**

Fluid fibers in true 3D ferroelectric liquids

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC : National Acad. of Sciences, Bd. 121 (2024), Heft 13, Artikel e2313629121, insges. 8 S.

**Mudzakir, Ahmad; Liebing, Phil; Haak, Edgar; Fischer, Axel; Hilfert, Liane; Goldhahn, Rüdiger; Edelmann, Frank T.**

An unusual phosphide addition reaction of 1,3-dimethyl-1,2,3-benzotriazolium iodide

Inorganic chemistry communications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 161 (2024), Artikel 111924

[Imp.fact.: 3.8]

**Murkar, Rasika; Heckel, Charlotte von; Walles, Heike; Moch, Theresia Barbara; Arens, Christoph; Davaris, Nikolaos; Weber, Andre; Zusratter, Werner; Baumann, Sönke; Reinhardt, Jörg; Kopp, Sascha**

Establishment of a human immunocompetent 3D tissue model to enable the long-term examination of biofilm - tissue interactions

Bioengineering - Basel : MDPI, Bd. 11 (2024), Heft 2, Artikel 187, insges. 21 S.

**Müller, Noah; Gylstorff, Severin; Walles, Heike; Gerlach, Thomas; Belker, Othmar; Zanasi, Alessandro; Punzet, Daniel; Kopp, Sascha**

3D-cell phantom-experimental setup to assess thermal effects and cell viability of lung tumor cells after electroporation

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 27144, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Skowaisa, Steffen; Haak, Edgar**

Regiocontrolled ruthenium-catalyzed isomerization of propargyl alcohols

Synlett - Stuttgart [u.a.]: Thieme . - 2024

[Imp.fact.: 2.4]

**Spang, Jonas; Bork, Hannah; Belov, Feodor; Langermann, Jan; Vorholt, Andreas J.; Gröger, Harald**

One-pot hydroaminomethylation of an alkene under formation of primary amines by combining hydroformylation at elevated syngas pressure and biocatalytic transamination in water

Organic & biomolecular chemistry - Cambridge : Royal Society of Chemistry . - 2024, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Steinwerth, Paul; Bertrand, Jessica; Sandt, Viviann; Marchal, Shannon; Sahana, Jayashree; Bollmann, Miriam; Schulz, Herbert; Kopp, Sascha; Grimm, Daniela; Wehland, Markus**

Structural and molecular changes of human chondrocytes exposed to the rotating wall vessel bioreactor

Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 25, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 4.8]

**Tiedemann, Sven; Neuburger, Jan Eric; Gazizova, Alina; Langermann und Erlencamp, Jan von**

Continuous preparative application of amine transaminase-catalyzed reactions with integrated crystallization

European journal of organic chemistry - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 27 (2024), Heft 13, Artikel e20240068, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 5.5]

**Vogt, Jochen**

CO<sub>2</sub> ultrathin film growth on a monolayer of CO<sub>2</sub> adsorbed on the NaCl(100) surface - sticking coefficient and IR-optical signatures in the  $\nu_3$  region

Physical chemistry, chemical physics - Cambridge : RSC Publ., Bd. 26 (2024), Heft 31, S. 21019-21029

[Imp.fact.: 2.9]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Last, Simon; Gamm, Igor; Blach, Luise; Wei, Ren; Bornscheuer, Uwe T.; Hamel, Christof; Langermann, Jan**

Selective modification of the product profile of biocatalytic hydrolyzed PET via product-specific medium engineering

ChemRxiv - [Washington, DC]: American Chemical Society (ACS) . - 2024, insges. 11 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Behrens, Jessica; Tiedemann, Sven; Langermann, Jan; Kienle, Achim**

Mathematical modeling of an enzyme catalyzed transamination reaction with integrated product removal

Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 721-726 ;

[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

**Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Last, Simon; Gamm, Igor; Blach, Luise; Wei, Ren; Bornscheuer, Uwe T.; Hamel, Christof; Langermann, Jan von**

Selective modification of the product profile of biocatalytic hydrolyzed PET via product-specific medium engineering

ChemSusChem - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, insges. 10 S.

**Kara, Selin; Langermann, Jan**

Principles of applied biocatalysis

Introduction to Enzyme Technology , 1st ed. 2024. - Cham : Springer International Publishing ; Jaeger, Karl-Erich, S. 267-287

## ABSTRACTS

**Belker, Othmar; Gerlach, Thomas; Hubmann, Max Joris; Müller, Noah; Eisenmann, Marcel; Rose, Gerd; Speck, Oliver; Wacker, Frank; Hensen, Bennet; Gutberlet, Marcel**

Investigating the feasibility of MR-based conductivity measurement during electroporation of multi-conductivity agarose phantom on a clinical 1.5 T MRI

14th International Interventional MRI Symposium - Leipzig . - 2024, S. 86 ;

[Symposium: 14th Interventional MRI Symposium, Annapolis, Maryland, October 17-18, 2024]

**Spoddig, Vincent J.; Walles, Thorsten; Walles, Heike; Murkar, Rasika**

Entwicklung eines in vitro 3D – Modells zur Testung von Gewebereaktion auf Implantatabrieb

Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S93-S94

[Imp.fact.: 0.5]

## DISSERTATIONEN

**Chang, Le; Schinzer, Dieter [AkademischeR BetreuerIn]; Gesing, Ernst R. [AkademischeR BetreuerIn]**

Synthesis of the (E,Z,Z)-triene system and complete carbon skeleton of (+)-neosorangicin A

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (IX, 120 Blätter, 4,44 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 110-117][Literaturverzeichnis: Blatt 110-117]

**Manna, Claudia; Schinzer, Dieter [AkademischeR BetreuerIn]; Haak, Edgar [AkademischeR BetreuerIn]**

Total synthesis studies on a novel neurotrophic drimane-type sesquiterpenoid from Thai Basidiomycota

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (ix, 159 Blätter, 15,13 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Blatt 153-159][Literaturverzeichnis: Blatt 153-159]



**Skowaisa, Steffen Patrick; Haak, Edgar [AkademischeR BetreuerIn]; Schinzer, Dieter [AkademischeR BetreuerIn]**

Rutheniumkatalysierte Kaskadentransformationen von Propargylalkoholen zu funktionalisierten Pyridinen, Indolen, Pyrazolpyridinen, Indolchinolizidinen im Eintopfprozess und deren Anwendung in der formalen Totalsynthese von ( $\pm$ )-Tangutorin

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (V, 6-590 Seiten, 18,92 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 554-563][Literaturverzeichnis: Seite 554-563]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. F. Beyrau (geschäftsführender Leiter)

Prof. Dr.-Ing. D. Thévenin

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Abbaszadeh, Shokoofeh; Hoerner, Stefan; Leidhold, Roberto**

Experimental optimization of a fish robot's swimming modes - a complex multiphysical problem

Experiments in fluids - Berlin : Springer, Bd. 65 (2024), Artikel 51, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 2.4]

#### **Abdelsamie, Abouelmagd; Guan, Wei; Nanjaiah, Monika; Wlokas, Irenäus; Wiggers, Hartmut; Thévenin, Dominique**

Investigating the impact of dispersion gas composition on the flame structure in the SpraySyn burner using DNS

Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 40 (2024), Heft 1-4, Artikel 105398, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.3]

#### **Caban, L.; Wawrzak, A.; Tyliczszak, A.; Thévenin, D.**

LES of flow dynamics downstream of bluff bodies with inclined upper surfaces

Journal of physics. Conference Series - Bristol : IOP Publ., Bd. 2899 (2024), Heft 1, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 0.4]

#### **Chang, Yingjie; Müller, Conrad; Kováts, Péter; Guo, Liejin; Zähringer, Katharina**

Hydrodynamics and shape reconstruction of single rising air bubbles in water using high-speed tomographic particle tracking velocimetry and 3D geometric reconstruction

Experiments in fluids - Berlin : Springer, Bd. 65 (2024), Artikel 6, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 2.4]

#### **Chang, Yingjie; Xu, Qiang; Zou, Suifeng; Zhao, Xiangyuan; Wu, Quanhong; Wang, Yechun; Thévenin, Dominique; Guo, Liejin**

Experiments and predictions for severe slugging of gas-liquid two-phase flows in a long-distance pipeline-riser system

Ocean engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 301 (2024), Artikel 117636, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 4.6]

#### **Chen, Chongpeng; Chi, Cheng; Thévenin, Dominique; Han, Wang; Yang, Lijun**

Effects of cryogenic temperature on turbulent premixed hydrogen/air flames

Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 40 (2024), Heft 1-4, Artikel 105749, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 5.3]

#### **Chi, Cheng; Yu, Chunkan; Cuenot, Bénédicte; Maas, Ulrich; Thévenin, Dominique**

Effect of differential diffusion on head-on quenching of premixed NH<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>/air flames within turbulent boundary layers

Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 40 (2024), Heft 1-4, Artikel 105276, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 5.3]

**Das, Tapas K.; Kerikous, Emeel; Janiga, Gábor; Venkatesan, Nithya; Thévenin, Dominique; Samad, Abdus**

Mapping performance of a marine energy harvesting turbine for flow coefficient and Reynolds number with varying Mach number through an automated optimization technique

Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering / Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas - Berlin : Springer, Bd. 46 (2024), Artikel 196, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 1.8]

**Gharibi, Farshad; Ghavaminia, Alireza; Ashrafizaadeh, Mahmud; Zhou, Hongling; Thévenin, Dominique**

High viscosity ratio multicomponent flow simulations in porous media using a pseudo-potential central moment lattice Boltzmann method

Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 297 (2024), Artikel 120289, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Gharibi, Farshad; Hosseini, Seyed Ali; Thévenin, Dominique**

A hybrid lattice Boltzmann/immersed boundary method/finite-difference model for thermal fluid-solid interactions

International communications in heat and mass transfer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 155 (2024), Artikel 107525, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 6.4]

**Gorges, Christian; Brömmer, Maximilian; Velten, Christin; Wirtz, Siegmund; Mahiques, Enric Illana; Zähringer, Katharina; Wachem, Berend**

Comparing two IBM implementations for the simulation of uniform packed beds

Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 86 (2024), S. 1-12

[Imp.fact.: 3.5]

**Guan, Wei; Chi, Cheng; Liang, Wenkai; Thévenin, Dominique**

Revisiting performance of reactivity stratification with hydrogen addition for ammonia combustion

Proceedings of the Combustion Institute - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 40 (2024), Heft 1-4, Artikel 105749, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 5.3]

**Guan, Wei; Huang, Yunlong; He, Zhixia; Guo, Genmiao; Wang, Chuqiao; Thévenin, Dominique**

Primary breakup of a jet coupled with vortex-induced string cavitation in a fuel injector nozzle

Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 36 (2024), Heft 5, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Hosseini, Seyed Ali; Boivin, Pierre; Thévenin, Dominique; Karlin, Ilya**

Lattice Boltzmann methods for combustion applications

Progress in energy and combustion science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 102 (2024), Artikel 101140, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 32.0]

**Illana, E.; Merten, H.; Bergold, T.; Khodsiani, Mohammadhassan; Hosseini, S.; Mira, D.; Beyrau, Frank; Thévenin, Dominique; Scherer, Viola**

Simulation of reacting flows in packed beds using flamelet generated manifolds

Thermal science and engineering progress - Amsterdam : Elsevier, Bd. 47 (2024), Artikel 102264, insges. 15 S.

**Khan, Ali Hassan; Hoerner, Stefan; Toming, Gert; Kruusmaa, Maarja; Tuhtan, Jeffrey A.**

3D CFD analysis of pressure, boundary layer and shear stresses on a gudgeon ( Gobio gobio )

Journal of ecohydraulics - London : Taylor & Francis Group . - 2024, S. 1-15

[Imp.fact.: 4.6]

**Khan, Haris; Kováts, Péter; Zähringer, Katharina; Rzehak, Roland**

Experimental and numerical investigation of a counter-current flow bubble column

Chemical engineering science - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 285 (2024), Artikel 119503, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Khodsiani, Mohammadhassan; Namdar, Reza; Varnik, Fathollah; Beyrau, Frank; Fond, Benoit**

Spatially resolved investigation of flame particle interaction in a two dimensional model packed bed  
Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 85 (2024), S. 167-185

**Korte, Jana; Marsh, Laurel M. M.; Saalfeld, Sylvia; Behme, Daniel; Aliseda, Alberto; Berg, Philipp**

Fusiform versus saccular intracranial aneurysms - hemodynamic evaluation of the pre-aneurysmal, pathological, and post-interventional state

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 2, Artikel 551, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Kováts, Peter; Zähringer, Katharina**

Statistical analysis of bubble parameters from a model bubble column with and without counter-current flow

Fluids - Basel : MDPI, Bd. 9 (2024), Heft 6, Artikel 126, insges. 27 S.

[Imp.fact.: 1.8]

**Namdar, Reza; Khodsiani, Mohammadhassan; Safari, Hesameddin; Neeraj, Tanya; Hosseini, Seyed Ali; Beyrau, Frank; Fond, Benoît; Thévenin, Dominique; Varnik, Fathollah**

Numerical study of convective heat transfer in static arrangements of particles with arbitrary shapes - a monolithic hybrid lattice Boltzmann-finite difference-phase field solver

Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 85 (2024), S. 186-197

[Imp.fact.: 3.5]

**Ou, Zhisong; Wan, Yong; Xue, Qiang; Chi, Cheng; Gharibi, Farshad; Thévenin, Dominique**

A one-domain pore-resolved approach for multiphase flows in porous media

Physics of fluids / Capuzzo-Dolcetta, Roberto - Cham : Springer ; Capuzzo-Dolcetta, Roberto \*1953-\*, Bd. 26 (2024), Heft 6, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Ou, Zhisong; Xue, Qiang; Wan, Yong; Wei, Houzhen; Chi, Cheng; Thévenin, Dominique**

A parameter-free and monolithic approach for multiscale simulations of flow, transport, and chemical reactions in porous media

Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 514 (2024), Artikel 113203, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Ou, Zhisong; Xue, Qiang; Wan, Yong; Wei, Houzhen; Liu, Lei; Gharibi, Farshad; Thévenin, Dominique**

A one-field fluid/meso-structure coupling approach for multiscale transport in heterogeneous porous media

Physics of fluids - Melville, NY : AIP, Bd. 26 (2024), Heft 11, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Palanisamy, Saravanakumar; Murugesan, Saravanan; Remani, Jijoprasad Jayaprasad; Gopalkrishna, Suresh Babu; Nallathambi, Ashok Kumar; Juhre, Daniel; Specht, Eckehard**

Experimental and computational investigation of heat transfer during quenching of semi-solid aluminum plates under hot cracking condition

Thermal science and engineering progress - Amsterdam : Elsevier, Bd. 48 (2024), Artikel 102372, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 5.1]

**Patil, Shirin; Gorges, Christian; Lòpez Bonilla, Joel; Stelter, Moritz; Beyrau, Frank; Wachem, Berend**

Experimental and numerical investigation to elucidate the fluid flow through packed beds with structured particle packings

Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 89 (2024), S. 218-237

**Sadowski, Wojciech; Sayyari, Mohammed; Mare, Francesca; Velten, Christin; Zähringer, Katharina**

Particle-resolved simulations and measurements of the flow through a uniform packed bed

Physics of fluids - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: American Institute of Physics, Bd. 36 (2024), Heft 2, Artikel 023330, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Spitz, Lena; Korte, Jana; Gaidzik, Franziska; Larsen, Naomi; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Assessment of intracranial aneurysm neck deformation after contour deployment

International journal of computer assisted radiology and surgery - Berlin : Springer, Bd. 19 (2024), Heft 12, S. 2321-2327

**Spitz, Lena; Schmidt, Jessica; Korte, Jana; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Neyazi, Belal; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Morphologic and hemodynamic analysis of intracranial mirror aneurysms

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 2, S. 87-90

**Stahl, Janneck; McGuire, Laura Stone; Rizko, Mark; Saalfeld, Sylvia; Berg, Philipp; Alaraj, Ali**

Are hemodynamics responsible for inflammatory changes in venous vessel walls? - a quantitative study of wall-enhancing intracranial arteriovenous malformation draining veins

Journal of neurosurgery - Charlottesville, Va. : American Assoc. of Neurological Surgeons, Bd. 141 (2024), Heft 2, S. 333-342

[Imp.fact.: 3.5]

**Tan, Qianyan; Hosseini, S. A.; Seidel-Morgenstern, Andreas; Thévenin, Dominique; Lorenz, H.**

Thermal effects connected to crystallization dynamics - a lattice Boltzmann study

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 171 (2024), Artikel 104669, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Thormann, Maximilian; Stahl, Janneck; Marsh, Laurel; Saalfeld, Sylvia; Sillis, Nele; Ding, Andreas; Mpotsaris, Anastasios; Berg, Philipp; Behme, Daniel**

Computational flow diverter implantation - a comparative study on pre-interventional simulation and post-interventional device positioning for a novel blood flow modulator

Fluids - Basel : MDPI, Bd. 9 (2024), Heft 3, S. 1-15, Artikel 55

[Imp.fact.: 1.8]

**Velten, Christin; Ebert, Mirko; Lessig, Christian; Zähringer, Katharina**

Ray tracing particle image velocimetry - challenges in the application to a packed bed

Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 84 (2024), S. 194-208

[Imp.fact.: 3.5]

**Vhora, Kasimhussen; Thévenin, Dominique; Janiga, Gábor; Sundmacher, Kai**

CFD analysis of the flow in Schwarz-D TPMS structures for engineering applications

Chemie - Ingenieur - Technik - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 96 (2024), Heft 12, S. 1683-1696

[Imp.fact.: 1.5]

**Vorhauer-Huget, Nicole; Seidenbecher, Jakob; Bhaskaran, Supriya; Schenkel, Fancesca; Briest, Laura; Gopalkrishna, Suresh; Barowski, Jan; Dernbecher, Andrea; Hilfert, Liane; Rolfes, Ilona; Dieguez-Alonso, Alba**

Dielectric and physico-chemical behavior of single thermally thick wood blocks under microwave assisted pyrolysis

Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 86 (2024), S. 291-303

[Imp.fact.: 3.5]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Graichen, Henrik-Christian; Boye, Gunar; Sauerhering, Jörg; Köhler, Florian; Beyrau, Frank**

The impact of a combined battery thermal management and safety system utilizing polymer mini-channel cold plates on the thermal runaway and its propagation

Batteries - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 1, Artikel 1, insges. 33 S.

**Vhora, Kasimhussen; Neeraj, Tanya; Thévenin, Dominique; Janiga, Gábor; Sundmacher, Kai**

Investigating fluid flow dynamics in triply periodic minimal surfaces (TPMS) structures using CFD simulation

Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 709-714 ;

[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

## ABSTRACTS

**Schwab, Roland; Stahl, Janneck; Janiszewski, Rebecca; Berg, Philipp; Behme, Daniel**

Hemodynamic analysis of PCOM aneurysms - flow change depending on anatomical variation

Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 16 (2024), Heft Suppl. 2, S. A78-A79, Artikel P082

[Imp.fact.: 4.5]

**Zähringer, Katharina**

Hydrodynamics and shape reconstruction of single rising air bubbles in water using high-speed tomographic particle tracking velocimetry and 3D geometric reconstruction

Experiments in fluids seminar series - Cassyni Research seminars . - 2024

## DISSERTATIONEN

**Huang, Feng; Janiga, Gábor [AkademischeR BetreuerIn]; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]; Preim, Bernhard [AkademischeR BetreuerIn]**

Application of the Lattice Boltzmann Method to Hemodynamic Simulations in Intracranial Aneurysms

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xvii, 136 Seiten, 51,81 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 107-126][Literaturverzeichnis: Seite 107-126]

**Tan, Qianyan; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]**

Lattice Boltzmann modeling of crystal growth in aqueous and gaseous media

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (xix, 139 Seiten, 20,35 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 121-132][Literaturverzeichnis: Seite 121-132]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Christof Hamel

Prof. Dr.-Ing. Udo Reichl

Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Sommerfeld

Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Sundmacher

Prof. Dr.-Ing. habil. Evangelos Tsotsas

Prof. Dr. Ir. Berend van Wachem (geschäftsführender Leiter)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Akbas, Serap; Zhang, Jinchu; Hoffmann, Torsten; Tsotsas, Evangelos**

Aerosol fluidized bed coating - exploring the impact of process conditions on process yield, coating coverage and thickness

The chemical engineering journal - Amsterdam : Elsevier, Bd. 495 (2024), Artikel 153349, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 13.3]

#### **Alkadhem, Ali M.; Mohamed, Hend Omar; Kulkarni, Shekhar R.; Hoffmann, Torsten; Zapater, Diego; Musteata, Valentina E.; Tsotsas, Evangelos; Castaño, Pedro**

Shaping technical catalyst particles in a bottom-spray fluidized bed

Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 438 (2024), Artikel 119602, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 5.2]

#### **Baum, Philipp Adrian; Gerlach, Martin; Hamel, Christof**

Modeling an industrial hydrochlorination of glycerol - A systematic study of basic reactor types

Chemie - Ingenieur - Technik - Weinheim : Wiley-VCH Verl., Bd. 96 (2024), Heft 12, S. 1545-1561

[Imp.fact.: 1.5]

#### **Bhaskaran, Supriya; Miličić, Tamara; Vidaković-Koch, Tanja; Surasani, Vikranth Kumar; Tsotsas, Evangelos; Vorhauer-Huget, Nicole**

Model PEM water electrolyzer cell for studies of periodically alternating drainage/imbibition cycles

International journal of hydrogen energy - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 77 (2024), S. 1432-1442

[Imp.fact.: 8.1]

#### **Bhoi, Stutee; Kolan, Subash Reddy; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**

Population balance modeling of formation and breakage of nanoparticle agglomerates in a spouted bed

Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 433 (2024), Artikel 119271

[Imp.fact.: 5.2]

#### **Chen, Kaicheng; Li, Zhongyi; Akbas, Serap; Tsotsas, Evangelos**

Monte Carlo modeling of particle agglomeration during polymer pyrolysis in bubbling fluidized bed

Fuel - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 367 (2024), Artikel 131487, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 7.4]

#### **Chéron, Victor; Evrard, Fabien; van Wachem, Berend**

Drag, lift and torque correlations for axi-symmetric rod-like non-spherical particles in locally linear shear flows

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 171 (2024), insges. 19 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Chéron, Victor; van Wachem, Berend**

Drag, lift, and torque correlations for axi-symmetric rod-like non-spherical particles in linear wall-bounded shear flow

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 179 (2024), insges. 19 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Elmestikawy, Hani; Reuter, Julia; Evrard, Fabien; Mostaghim, Sanaz; Wachem, Berend**

Deterministic drag modelling for spherical particles in Stokes regime using data-driven approaches

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 178 (2024), Artikel 104880, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Faridi, Ibtihaj Khurram; Tsotsas, Evangelos; Kharaghani, Abdolreza**

Advancing process control in fluidized bed biomass gasification using model-based deep reinforcement learning

Processes - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 2, Artikel 254, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Gorges, Christian; Brömmer, Maximilian; Velten, Christin; Wirtz, Siegmund; Mahiques, Enric Illana; Zähringer, Katharina; Wachem, Berend**

Comparing two IBM implementations for the simulation of uniform packed beds

Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 86 (2024), S. 1-12

[Imp.fact.: 3.5]

**Gruber, Sebastian; Greiner, Joshua; Eppink, Alexander; Thomik, Maximilian; Coppens, Frederik; Vorhauer-Huget, Nicole; Tsotsas, Evangelos; Foerst, Petra**

Pore shape matters - in-situ investigation of freeze-drying kinetics by 4D XCT methods

Food research international - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 193 (2024), Artikel 114837, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 7.0]

**Göbel, Sven; Kazemi, Ozeir; Ma, Ji; Jordan, Ingo; Sandig, Volker; Paulissen, Jasmine; Kerstens, Winnie; Thibaut, Hendrik Jan; Reichl, Udo; Dallmeier, Kai; Genzel, Yvonne**

Parallel multifactorial process optimization and intensification for high-yield production of Live YF17D-vectored zika vaccine

Vaccines - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 7, Artikel 755, insges. 23 S.

[Imp.fact.: 5.2]

**Göbel, Sven; Pelz, Lars; Silva, Cristina A. T.; Brühlmann, Béla; Hill, Charles; Altomonte, Jennifer; Kamen, Amine; Reichl, Udo; Genzel, Yvonne**

Production of recombinant vesicular stomatitis virus-based vectors by tangential flow depth filtration

Applied microbiology and biotechnology - Berlin : Springer, Bd. 108 (2024), Artikel 240, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 5.0]

**Hausmann, Max; Chéron, Victor; Evrard, Fabien; van Wachem, Berend**

Study and derivation of closures in the volume-filtered framework for particle-laden flows

Journal of fluid mechanics - Cambridge [u.a.]: Cambridge Univ. Press, Bd. 996 (2024), insges. 45 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Hausmann, Max; Elmestikawy, Hani; van Wachem, Berend**

Physically consistent immersed boundary method: A framework for predicting hydrodynamic forces on particles with coarse meshes

Journal of computational physics - Amsterdam : Elsevier, Bd. 519 (2024), S. 22

[Imp.fact.: 3.8]

**Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Last, Simon; Gamm, Igor; Blach, Luise; Wei, Ren; Bornscheuer, Uwe T.; Hamel, Christof; @von Langermann, Jan**

Selective Modification of the Product Profile of Biocatalytic Hydrolyzed PET via Product-Specific Medium Engineering

ChemSusChem - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 7.5]



**Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Zimmermann, Lennard; Gamm, Igor; Lieb, Alexandra; Blach, Luise; Ren, Wei; Bornscheuer, Uwe T.; Thiele, Julian; Hamel, Christof; Langermann, Jan**

Analysis of the product-spectrum during the biocatalytic hydrolysis of PEF (poly(ethylene furanoate)) with various esterases

RSC sustainability - [Cambridge]: Royal Society of Chemistry . - 2024, insges. 13 S.

**Hellwig, Patrick; Kautzner, Daniel; Heyer, Robert; Dittrich, Anna; Wibberg, Daniel; Busche, Tobias; Winkler, Anika; Reichl, Udo; Benndorf, Dirk**

Tracing active members in microbial communities by BONCAT and click chemistry-based enrichment of newly synthesised proteins

ISME communications - Oxford : Oxford University Press, Bd. 4 (2024), Heft 1, Artikel ycae153, insges. 14 S.

**Heyer, Robert; Hellwig, Patrick; Maus, Irena; Walke, Danile; Schlüter, Andreas; Hassa, Julia; Sczyrba, Alexander; Tubbesing, Tom; Klocke, Michael; Mächtigt, Torsten; Schallert, Kay; Seick, Ingolf; Reichl, Udo; Benndorf, Dirk**

Breakdown of hardly degradable carbohydrates (lignocellulose) in a two-stage anaerobic digestion plant is favored in the main fermenter

Water research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 250 (2024), Artikel 121020, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 12.8]

**Huber, Nicolas; Alcalá-Orozco, Edgar Alberto; Rexer, Thomas; Reichl, Udo; Klamt, Steffen**

Model-based optimization of cell-free enzyme cascades exemplified for the production of GDP-fucose

Metabolic engineering - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 81 (2024), S. 10-25

[Imp.fact.: 8.4]

**Jain, Amjain; Denner, Fabian; van Wachem, Berend**

Dispersion of particles in a sessile droplet evaporating on a heated substrate

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 180 (2024), insges. 19 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Karsten, Christina B.; Büttner, Falk; Cajic, Samanta; Nehlmeier, Inga; Roshani, Berit; Klippert, Antonina; Sauermann, Ulrike; Stolte-Leeb, Nicole; Reichl, Udo; Gerardy-Schahn, Rita; Rapp, Erdmann; Stahl-Hennig, Christine**

Macrophage- and CD4+ T cell-derived SIV differ in glycosylation, infectivity and neutralization sensitivity

PLoS pathogens / Public Library of Science - Lawrence, Kan. : PLoS, Bd. 20 (2024), Heft 5, Artikel e1012190, insges. 20 S.

**Kolan, Subash Reddy; Wang, Ruijing; Hoffmann, Torsten; Tsotsas, Evangelaos**

Mixing nanoparticles in a ProCell type spouted bed

Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 431 (2024), Artikel 119129

[Imp.fact.: 5.2]

**Matthies, Ellen; Beer, Katrin; Böcher, Michael; Sundmacher, Kai; König-Mattern, Laura; Arlinghaus, Julia C.; Blöbaum, Anke; Jaeger-Erben, Melanie; Schmidt, Karolin**

Framework conditions for the transformation toward a sustainable carbon-based chemical industry - a critical review of existing and potential contributions from the social sciences

Journal of cleaner production - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 470 (2024), Artikel 143279, insges. 13 S.

**Mellmann, Jochen; Salamat, Razieh; Kharaghani, Abdolreza**

Drying behavior of solid digestate and reaction kinetics of ammonium degradation during laboratory-scale drying

Waste management - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 173 (2024), S. 75-86

[Imp.fact.: 7.1]

**Patil, Shirin; Gorges, Christian; Lòpez Bonilla, Joel; Stelter, Moritz; Beyrau, Frank; Wachem, Berend**

Experimental and numerical investigation to elucidate the fluid flow through packed beds with structured particle packings

Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 89 (2024), S. 218-237

**Pelz, Lars; Dogra, Tanya; Marichal-Gallardo, Pavel; Hein, Marc Dominique; Hemissi, Ghada; Young Kupke, Sascha; Genzel, Yvonne; Reichl, Udo**

Production of antiviral "OP7 chimera" defective interfering particles free of infectious virus  
Applied microbiology and biotechnology - Berlin : Springer, Bd. 108 (2024), Artikel 97, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 5.0]

**Pottgießer, Vivien; Preim, Bernhard; Saalfeld, Patrick; Vahlbruch, Jan-Willem; Walther, Christian**

Virtual radionuclide laboratory - an e-learning solution for a tailored training event  
Nuclear engineering and design - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 423 (2024), Artikel 113173, insges. 7 S.

**Rüdiger, Daniel; Piasecka, Julita; Küchler, Jan; Pontes, Carolina; Laske, Tanja; Kupke, Sascha Y.; Reichl, Udo**

Mathematical model calibrated to in vitro data predicts mechanisms of antiviral action of the influenza defective interfering particle "OP7"  
iScience - Amsterdam : Elsevier, Bd. 27 (2024), Heft 4, Artikel 109421, insges. 22 S.  
[Imp.fact.: 4.6]

**Sourya Prabat, Dasika; Gurugubelli, Pardha S.; Bhaskaran, Supriya; Vorhauer-Hugel, Nicole; Tsotsas, Evangelos; Surasani, Vikanth Kumar**

A comparative study on the Lattice Boltzmann Method and the VoF-Continuum method for oxygen transport in the anodic porous transport layer of an electrolyzer  
International journal of hydrogen energy - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 92 (2024), S. 1091-1098

**Vorhauer-Huget, Nicole; Seidenbecher, Jakob; Bhaskaran, Supriya; Schenkel, Fancesca; Briest, Laura; Gopalkrishna, Suresh; Barowski, Jan; Dernbecher, Andrea; Hilfert, Liane; Rolfes, Ilona; Dieguez-Alonso, Alba**

Dielectric and physico-chemical behavior of single thermally thick wood blocks under microwave assisted pyrolysis  
Particuology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 86 (2024), S. 291-303  
[Imp.fact.: 3.5]

**Wu, Wencong; Chen, Kaicheng; Tsotsas, Evangelos**

Prediction of particle mixing in rotary drums by a DEM data-driven PSO-SVR model  
Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 434 (2024), Artikel 119365  
[Imp.fact.: 5.2]

**Wu, Yan; Liu, Daoyin; van Wachem, Berend G. M.; van Ommen, J. Ruud**

Simulation of Nanoparticle Agglomerate Fluidization Based on Continuum Theory of Cohesive Particles  
Industrial & engineering chemistry research - Columbus, Ohio : American Chemical Society, Bd. 63 (2024), Heft 16, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Yuan, Fei-Liang; Sommerfeld, Martin; van Wachem, Berend**

SR-DEM: An efficient discrete element method for particles with surface of revolution  
Powder technology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 446 (2024), insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

**Zhan, Ninghua; Wang, Yiping; Lu, Xiang; Wu, Rui; Kharaghani, Abdolreza**

Pore-corner networks unveiled - extraction and interactions in porous media  
Physical review fluids - College Park, MD : APS, Bd. 9 (2024), Heft 1, Artikel 014303, insges. 22 S.  
[Imp.fact.: 2.5]

**Zinnecker, Tilia; Badri, Najd; Araujo, Diogo; Thiele, Kristin; Reichl, Udo; Genzel, Yvonne**

From single-cell cloning to high-yield influenza virus production - implementing advanced technologies in vaccine process development  
Engineering in life sciences - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, insges. 14 S. ;  
[Online first]

**Zinnecker, Tilia; Reichl, Udo; Genzel, Yvonne**

Innovations in cell culture-based influenza vaccine manufacturing – from static cultures to high cell density cultivations

Human vaccines & immunotherapeutics - Austin, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 20 (2024), Heft 1, insges. 15 S. [Imp.fact.: 4.1]

**van Wachem, Berend; Elmentikawy, Hani; Chéron, Victor**

Microstructure-based prediction of hydrodynamic forces in stationary particle assemblies

International journal of multiphase flow - Oxford : Pergamon Press, Bd. 175 (2024), insges. 20 S. [Imp.fact.: 3.6]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Heinks, Tobias; Hofmann, Katrin; Last, Simon; Gamm, Igor; Blach, Luise; Wei, Ren; Bornscheuer, Uwe T.; Hamel, Christof; Langermann, Jan von**

Selective modification of the product profile of biocatalytic hydrolyzed PET via product-specific medium engineering

ChemSusChem - Weinheim : Wiley-VCH . - 2024, insges. 10 S.

**Otto, Eric; Dürr, Robert; Kienle, Achim; Bück, Andreas; Tsotsas, Evangelos**

Dynamic modeling of particle size and porosity distribution in fluidized bed spray agglomeration

Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 163-168 ;

[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

**Vhora, Kasimhussen; Neeraj, Tanya; Thévenin, Dominique; Janiga, Gábor; Sundmacher, Kai**

Investigating fluid flow dynamics in triply periodic minimal surfaces (TPMS) structures using CFD simulation

Computer aided chemical engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 53 (2024), S. 709-714 ;

[Symposium: 34th European Symposium on Computer Aided Process Engineering / 15th International Symposium on Process Systems Engineering, ESCAPE-34/PSE2024, Florence, Italy, 2-6 June 2024]

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Ajalova, Aisel; Hoffmann, Torsten; Tsotsas, Evangelos**

Correlation between process parameters and structure-property of agglomerates produced in a spray fluidized bed  
IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 78, insges. 8 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

**Akbas, Serap; Hoffmann, Torsten; Tsotsas, Evangelos**

Ultrathin aerosol coating process for fluidized particles

IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 83, insges. 8 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

**Bürger, Johannes; Jaskulski, Maciej; Kharaghani, Abdolreza**

CFD studies of agglomeration and coalescence in spray drying with fines return

IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 163, insges. 8 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

**Chen, Jing; Lu, Xiang; Kharaghani, Abdolreza**

Drying-induced microstructural dynamics reflected in transport parameters via pore network model simulations

IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 110, insges. 10 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

**Fallahiyehasl, Ali Kaabi; Hoffmann, Torsten; Tsotsas, Evangelos**

Determination of process conditions for incipient agglomeration at the border to the coating

IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 45, insges. 12 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

**Hashemloo, Ziba; Liu, Enqi; Lu, Xiang; Kharaghani, Abdolreza**

Drying dynamics of single liquid droplets in gas mixtures

IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 133, insges. 10 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

**Kolan, Subash Reddy; Wang, Rui; Hoffmann, Torsten; Tsotsas, Evangelos**

Coating of nanoparticles in a Procell spouted bed using aerosol technology

IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 114, insges. 11 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

**Tsotsas, Evangelos**

How material dry - kinetics, structure, models, scale transition

IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 151, insges. 8 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

**Zhan, Ninghua; Wang, Yiping; Lu, Xiang; Wu, Rui; Kharaghani, Abdolreza**

Pore network simulations of drying dynamics in porous materials with high aspect ratio pores

IDS 2024 - 23rd International Drying Symposium, Wuxi, Jiangsu Province, China, November 22-25, 2024 - Wuxi, China, Artikel paper no. 116, insges. 10 S. ;

[Symposium: 23rd International Drying Symposium, IDS2024, Wuxi/China, 22-25 November 2024]

## DISSERTATIONEN

**Brune, Andreas; Hamel, Christof [AkademischeR BetreuerIn]**

Intensification of the selective propane dehydrogenation in integrated membrane reactors

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (viii, 226 Seiten, 26,73 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 161-174][Literaturverzeichnis: Seite 161-174]

**Hausmann, Max; Wachem, Berend van [AkademischeR BetreuerIn]; Thévenin, Dominique [AkademischeR BetreuerIn]**

Advanced modeling using large eddy simulations applied to particle-laden turbulent flows

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik 2024, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 34,19 MB) ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Zimmermann, Ronny; Sundmacher, Kai [AkademischeR BetreuerIn]**

Computer-aided catalyst pellet design for load-flexible fixed-bed reactor operation

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2024, xxv, 154 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 119-134][Literaturverzeichnis: Seite 119-134]

## **AUFSÄTZE**

**Khesali Aghtaei, Hoda; Hyer, Robert; Reichl, Udo; Benndorf, Dirk**

Improved biological methanation using tubular foam-bed reactor

Biotechnology for biofuels and bioproducts - London : BioMed Central, Bd. 17 (2024), Artikel 66, insges. 12 S.



FAKULTÄT FÜR  
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

# Publikationsbericht 2024

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

# FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh (Dekan)

Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger (Prodekanin)

Prof. Dr. Sebastian Eichfelder (Studiendekan)

Prof. Dr. Peter Reichling (Fakultätsbeauftragter für Internationale Beziehungen)

Prof. Dr. Andreas Knabe (Fakultätsbeauftragter für Forschungsangelegenheiten)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Eichfelder, Sebastian; Kiel, Yannis; Knaisch, Jonas David**

Wie hoch sind die Bürokratiekosten der Grundsteuerreform 2022?

Berlin: Arbeitskreis Quantitative Steuerlehre, 2024, 1 Online-Ressource (circa 48 Seiten) - (Arqus discussion paper; no. 283 (March 2024))

#### **Nguyen, Hang T. T.**

Corporate taxation and total factor productivity - evidence on a non-linear relationship

Berlin: Arbeitskreis Quantitative Steuerlehre, 2024, 1 Online-Ressource (circa 54 Seiten) - (Arqus discussion paper; no. 284 (March 2024))

### HABILITATIONEN

#### **Neumann, Thomas; Vogt, Bodo [AkademischeR BetreuerIn]; Weimann, Joachim [AkademischeR BetreuerIn]**

Essays on the allocation of losses in experimental bargaining and distribution games

Magdeburg, Habilitation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2024 Kumulative Habilitation, VIII, 97 Seiten ;

[Enthält 6 Zeitschriftenaufsätze; Literaturangaben][Enthält 6 Zeitschriftenaufsätze; Literaturangaben]

### DISSERTATIONEN

#### **Alert, Marie Elisabeth; Gischer, Horst [AkademischeR BetreuerIn]**

Consolidation and concentration - the consequences of banking regulation

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, 1 Online-Ressource (XII, 322 Seiten) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 207-308][Literaturverzeichnis: Seite 207-308]

#### **Belas, Norman; Vogt, Bodo [AkademischeR BetreuerIn]; Reichling, Peter [AkademischeR BetreuerIn]**

Essays on ambiguity

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, 64 Blätter ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

#### **Klei, Raphael; Schmidt, Susanne [AkademischeR BetreuerIn]**

Essays on financial markets and event study methodology

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, XXIV, 195 Seiten ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Krebs, Corinna S.; Ehmke, Jan Fabian [AkademischeR BetreuerIn]; Ulmer, Marlin Wolf [AkademischeR BetreuerIn]**

Optimizing strongly restricted loading problems with containers and pallets

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2023, 1 Online-Ressource (xvii, 160 Blätter, 13,95 MB) ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Lehmann, René; Vogt, Bodo [AkademischeR BetreuerIn]; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Compositional data analytics improves psychometric and econometric bipolar scales data analyses

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, verschiedene Seitenzählungen ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

**McShane, William; Gropp, Reint [AkademischeR BetreuerIn]; Tonzer, Lena [AkademischeR BetreuerIn]**

Three essays on cross-firm interactions

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2023, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 2,73 MB) ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Meyer-Pinger, Kathrin; Paqué, Karl-Heinz [AkademischeR BetreuerIn]; Schlägel, Christopher [AkademischeR BetreuerIn]**

The new populist era in germany - a cross-sectional econometric analysis of populist voting patterns, the crucial drivers and regional differences using NCA and BSS modelling

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften 2024, XVII, 485 Seiten ;

[Literaturverzeichnis: Seite 457-485][Literaturverzeichnis: Seite 457-485]

**Plümpe, Verena; Müller, Steffen [AkademischeR BetreuerIn]**

Advanced technology adoption - determinants and labor market effects of robot use

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, 1 Online-Ressource (viii, 202 Seiten, 2.29 MB) ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Prinzhorn, Birte; Schmidt, Susanne [AkademischeR BetreuerIn]; Raith, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Green innovation - TMT members' personality traits as drivers for green innovation and financial performance as an outcome

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, VI, 186 Seiten ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Rössig, Sarah-Alena; Schmidt, Susanne [AkademischeR BetreuerIn]; Flatten, Tessa [AkademischeR BetreuerIn]**

Diversity in organizations - a nuanced approach to organizational attractiveness, creativity and innovation capability

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, VI, 235 Seiten ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]



# DOZENTUR BWL, PRODUKTION UND LOGISTIK

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Rainer Kleber

# FORSCHUNGSGRUPPE IWH

## 1. LEITUNG

Prof. Reint E. Gropp, PhD (Präsident IWH)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Backes, Annika; Müller, Steffen**

Import shocks and voting behavior in Europe revisited  
European journal of political economy - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 83 (2024), S. 1-14, Artikel 102528  
[Imp.fact.: 2.3]

**Bendig, David; Haubner, Kathrin; Jeworrek, Sabrina; Hoke, Jonathan**

The chief human resource officer in the C-suite - peer prevalence and environmental uncertainty  
International journal of human resource management - London [u.a.]: Taylor & Francis, Bd. 35 (2024), Heft 11, S. 1996-2028  
[Imp.fact.: 4.9]

**Deng, Liuchun; Müller, Steffen; Plümpe, Verena; Stegmaier, Jens**

Robots, occupations, and worker age - a production-unit analysis of employment  
European economic review - Amsterdam : Elsevier, Bd. 170 (2024), Artikel 104881, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 2.8]

**Dobbelaere, Sabien; Hirsch, Boris; Müller, Steffen; Neuschaeffer, Georg**

Organized labor, labor market imperfections, and employer wage premia  
ILR review - Thousand Oaks, Calif. : Sage, Bd. 77 (2024), Heft 3, S. 396-427  
[Imp.fact.: 2.9]

**Gropp, Reint; Mosk, Thomas; Ongena, Steven; Simac, Ines; Wix, Carlo**

Supranational rules, national discretion - increasing versus inflating regulatory bank capital?  
Journal of financial and quantitative analysis - Seattle, Wash. : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 59 (2024), Heft 2, S. 830-862

**Gropp, Reint; Wolter, Vera**

Banken und Finanzmarktunion - wo stehen wir?  
KritV, CritQ, RCrit - Baden-Baden : Nomos-Verl.-Ges., Bd. 107 (2024), Heft 3, S. 246-253

**Hasan, Iftekhar; Manfredonia, Stefano; Noth, Felix**

Church membership and economic recovery - evidence from the 2005 hurricane season  
The economic journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 134 (2024), Heft 664, S. 3306-3332  
[Imp.fact.: 3.8]

**Hasan, Iftekhar; Noth, Felix; Kiesel, Konstantin**

'And forgive us our debts' - Christian moralities and over-indebtedness  
The journal of financial research - Lubbock, Tex. : College of Business Administration, Texas Tech University . - 2024, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 1.5]

**Hollandt, Nils Thorben; Müller, Steffen**

The contribution of employer changes to aggregate wage mobility  
Oxford economic papers - Oxford : Oxford Univ. Press . - 2024, insges. 26 S. ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 1.0]

**Jeworrek, Sabrina; Brachert, Matthias**

Are rural firms left behind? - firm location and perceived job attractiveness of high-skilled workers  
 Cambridge journal of regions, economy and society - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 17 (2024), Heft 1, S. 75-86  
 [Imp.fact.: 5.6]

Menkveld, Albert J.; Dreber, Anna; Holzmeister, Felix; Huber, Jürgen; Johannesson, Magnus; Kirchler, Michael; Neusüß, Sebastian; Razen, Michael; Weitzel, Utz; Abad-Díaz, David; Abudy, Menachem; Adrian, Tobias; Ait-Sahalia, Yacine; Akmansoy, Olivier; Alcock, Jamie T.; Alexeev, Vitali; Aloosh, Arash; Amato, Livia; Amaya, Diego; Angel, James J.; Avetikian, Alejandro T.; Bach, Amadeus; Baidoo, Edwin; Bakalli, Gaetan; Bao, Li; Barbon, Andrea; Bashchenko, Oksana; Bindra, Parampreet C.; Bjonnes, Geir H.; Black, Jeffrey R.; Black, Bernard S.; Bogoev, Dimitar; Correa, Santiago Bohorquez; Bondarenko, Oleg; Bos, Charles S.; Bosch-Rosa, Ciril; Bourri, Elie; Brownlees, Christian; Calamia, Anna; Cao, Viet Nga; Capelle-Blancard, Gunther; Capera Romero, Laura M.; Caporin, Massimiliano; Carrion, Allen; Caskurlu, Tolga; Chakrabarty, Bidisha; Chen, Jian; Chernov, Mikhail; Cheung, William; Chincarini, Ludwig B.; Chordia, Tarun; Chow, Sheung-Chi; Clapham, Benjamin; Colliard, Jean-Edouard; Comerton-Forde, Carole; Curran, Edward; Dao, Thong; Dare, Wale; Davies, Ryan J.; De Blasis, Riccardo; De Nard, Gianluca F.; Declerck, Fany; Deev, Oleg; Degryse, Hans; Deku, Solomon Y.; Desagre, Christophe; Dijk, Mathijs A. Van; Dim, Chukwuma; Dimpfl, Thomas; Dong, Yun Jiang; Drumond, Philip A.; Dudda, Tom; Duevski, Teodor; Dumitrescu, Ariadna; Dyakov, Teodor; Dyhrberg, Anne Haubo; Dzieliniski, Michal; Eksi, Asli; El Kalak, Izidin; Ellen, Saskia; Eugster, Nicolas; Evans, Martin D. D.; Farrell, Michael; Felez-Vinas, Ester; Ferrara, Gerardo; Ferrouhi, El Mehdi; Flori, Andrea; Fluharty-Jaidee, Jonathan T.; Foley, Sean D.; Fong, Kingsley Y.; Foucault, Thierry; Franus, Tatiana; Franzoni, Francesco; Frijns, Bart; Frömmel, Michael; Fu, Servanna M.; Füllbrunn, Sascha C.; Gan, Aoqing; Gao, Ge; Gehrig, Thomas P.; Gemayel, Roland; Gerritsen, Dirk; Gil-Bazo, Javier; Gilder, Dudley; Glosten, Lawrence R.; Gomez, Thomas; Gorbenko, Arseny; Grammig, Joachim; Grégoire, Vincent; Gücibilmez, Ufuk; Hagströmer, Björn; Hambuckers, Julien; Hapnes, Erik; Harris, Jeffrey H.; Harris, Lawrence; Hartmann, Simon; Hasse, Jean-Baptiste; Hautsch, Nikolaus; He, Xue-Zhong; Heath, Davidson; Hediger, Simon; Hendershott, Terrence; Hibbert, Ann Marie; Hjalmarsson, Erik; Hoelscher, Seth A.; Hoffmann, Peter; Holden, Craig W.; Horenstein, Alex R.; Huang, Wenqian; Huang, Da; Hurlin, Christophe; Ilczuk, Konrad; Ivashchenko, Alexey; Iyer, Subramanian R.; Jahanshahloo, Hossein; Jalkh, Naji; Jones, Charles M.; Jurkatis, Simon; Jylhä, Petri; Kaeck, Andreas T.; Kaiser, Gabriel; Karam, Arzé; Karmaziene, Egle; Kassner, Bernhard; Kaustia, Markku; Kazak, Ekaterina; Kearney, Fearghal; Kervel, Vincent Van; Khan, Saad A.; Khomyn, Marta K.; Klein, Tony; Klein, Olga; Klos, Alexander; Koetter, Michael; Kolokolov, Aleksey; Korajczyk, Robert A.; Kozhan, Roman; Krahnert, Jan P.; Kuhle, Paul; Kwan, Amy; Lajaunie, Quentin; Lam, F. Y. Eric C.; Lambert, Marie; Langlois, Hugues; Lausen, Jens; Lauter, Tobias; Leippold, Markus; Levin, Vladimir; Li, Yijie; Li, Hui; Liew, Chee Yoong; Lindner, Thomas; Linton, Oliver; Liu, Jiacheng; Liu, Anqi; Llorente, Guillermo; Lof, Matthijs; Lohr, Ariel; Longstaff, Francis; Lopez-Lira, Alejandro; Mankad, Shawn; Mano, Nicola; Marchal, Alexis; Martineau, Charles; Mazzola, Francesco; Meloso, Debrah; Mi, Miachel G.; Mihet, Roxana; Mohan, Vijay; Moinas, Sophie; Moore, David; Mu, Liangyi; Muravyev, Dmitriy; Murphy, Dermot; Ness, Robert A. Van; Neszveda, Gabor; Neumeier, Christian; Nielsson, Ulf; Nimalendran, Mahendrarajah; Nolte, Sven; Norden, Lars L.; O'Neill, Peter; Obaid, Khaled; Odegaard, Bernt A.; Östberg, Per; Pagnotta, Emiliano; Painter, Marcus; Palan, Stefan; Palit, Imon J.; Park, Andreas; Pascual, Roberto; Pasquariello, Paolo; Pastor, Lubos; Patel, Vinay; Patton, Andrew J.; Pearson, Neil D.; Pelizzon, Lorian; Pelli, Michele; Pelster, Matthias; Pérignon, Christophe; Pfiffer, Cameron; Philip, Richard; Plihal, Tomas; Prakash, Puneet; Press, Oliver-Alexander; Prodromou, Tina; Prokopczuk, Marcel; Putnins, Talis; Qian, Ya; Raizada, Gaurav; Rakowski, David; Ranaldo, Angelo; Regis, Luca; Reitz, Stefan; Renault, Thomas; Renjie, Rex W.; Reno, Roberto; Riddiough, Steven J.; Rinne, Kalle; Rintamäki, Paul; Riordan, Ryan; Rittmannsberger, Thomas; Rodriguez Longarela, Inaki; Roesch, Dominik; Rognone, Lavinia; Roseman, Brian; Rosu, Ioanid; Roy, Saurabh; Rudolf, Nicolas; Rush, Stephen R.; Rzayev, Khaladdin; Rzeznik, Aleksandra A.; Sanford, Anthony; Sankaran, Harikumar; Sarkar, Asani; Sarno, Lucio; Scaillet, Olivier; Scharnowski, Stefan; Schenk-Hoppe, Klaus R.; Schertler, Andrea; Schneider, Michael; Schroeder, Florian; Schürhoff, Norman; Schuster, Philipp; Schwarz, Marco A.; Seasholes, Mark S.; Seeger, Norman J.; Shachar, Or; Shkilko, Andriy; Shui, Jessica; Sikic, Mario; Simion, Giorgia; Smales, Lee A.; Söderlind, Paul; Sojli, Elvira; Sokolov, Konstantin; Sönksen, Jantje; Spokeviciute, Laima; Stefanova, Denitsa; Subrahmanyam, Marti G.; Szaszi, Barnabas; Talavera, Oleksandr; Tang, Yuehua; Taylor, Nick; Tham, Wing Wah; Theissen, Erik; Thimme, Julian; Tonks, Ian; Tran, Hai; Trapin, Luca; Trolle, Anders B.; Vaduva, M. Andreea; Valente, Giorgio; Van Ness, Robert A.; Vasquez, Aurelio; Verousis, Thanos; Verwijmeren, Patrick; Vilhelmsson, Anders; Vilkov, Grigory; Vladimirov, Vladimir; Vogel, Sebastian; Voigt, Stefan; Wagner, Wolf; Walther, Thomas; Weiss, Patrick; Wel, Michel Van der; Werner, Ingrid

**M.; Westerholm, P. Joakim; Westheide, Christian; Wika, Hans C.; Wipplinger, Evert; Wolf, Michael; Wolff, Christian C. P.; Wolk, Leonard; Wong, Wing-Keung; Wrampelmeyer, Jan; Wu, Zhen-Xing; Xia, Shuo; Xiu, Dacheng; Xu, Ke; Xu, Caihong; Yadav, Pradeep K.; Yagüe, José; Yan, Cheng; Yang, Antti; Yoo, Woongsun; Yu, Wenjia; Yu, Yihe; Yu, Shihao; Yueshen, Bart Z.; Yuferova, Darya; Zamojski, Marcin; Zareei, Abalfazl; Zeisberger, Stefan M.; Zhang, Lu; Zhang, S. Sarah; Zhang, Xiaoyu; Zhao, Lu; Zhong, Zhuo; Zhou, Z. Ivy; Zhou, Chen; Zhu, Xingyu S.; Zoican, Marius; Zwinkels, Remco**

Nonstandard errors

The journal of finance - Berkeley, Calif. : AFA, Bd. 79 (2024), Heft 3, S. 2339-2390

[Imp.fact.: 7.6]

**Yi, Moises; Müller, Steffen; Stegmaier, Jens**

Industry mix, local labor markets, and the incidence of trade shocks

Journal of labor economics - Chicago, Ill. : Univ. of Chicago Press, Bd. 42 (2024), Heft 3, S. 837-875

[Imp.fact.: 3.9]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Backes, Annika; Müller, Steffen**

Import shocks and voting behavior in Europe revisited

Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2024, 1 Online-Ressource (III, 27 Seiten, 1,01 MB) - (IWH discussion papers; 2024, no. 8 (March 2024)) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 18-20]

**Baessler, Laura; Gebhardt, Georg; Gropp, Reint; Güttler, André; Taskin, Ahmet**

Do public bank guarantees affect labor market outcomes? - evidence from individual employment and wages

Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2024, 1 Online-Ressource (III, 43 Seiten, 0,95 MB) - (IWH discussion papers; 2024, no. 7 (March 2024)) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 38-40]

**Emmens, Joseph; Hutschenreiter, Dennis; Manfredonia, Stefano; Noth, Felix; Santini, Tommaso**

From shares to machines - how common ownership drives automation

Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2024, 1 Online-Ressource (III, 44 Seiten, 2,54 MB) - (IWH discussion papers; 2024, no. 23 (October 2024)) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 30-34]

**Gropp, Reint**

Deutschland braucht eine klare wirtschaftspolitische Strategie - Kommentar

Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 30 (2024), Heft 3, S. 50

**Gropp, Reint E.**

Ausstieg aus der Kohle - Herausforderungen bei der Mittelvergabe und -verteilung

Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 30 (2024), Heft 1, S. 3

**Hollandt, Nils Torben; Müller, Steffen**

The contribution of employer changes to aggregate wage mobility

Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2024, 1 Online-Ressource (III, 60 Seiten, 1,21 MB) - (IWH discussion papers; 2024, no. 19 (September 2024)) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 31-33]

**Jeworrek, Sabrina; Tonzer, Lena**

Inflation concerns and green product consumption - evidence from a nationwide survey and a framed field experiment

Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2024, 1 Online-Ressource (III, 49 Seiten, 1,74 MB) - (IWH discussion papers; 2024, no. 10 (March 2024)) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 24-26]

**Kazakov, Aleksandr; Koetter, Michael**

Aktuelle Trends: die Bedeutung von Banken zur Verteilung von Subventionen

Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 30 (2024), Heft 4, S. 79

**Koetter, Michael; Kazakov, Aleksandr**

BOX 3.6.: Place-based industrial policies and credit markets - evidence from the former East and West Germany  
Navigating industrial policy . - 2024, S. 88-89

**Koetter, Michael; Nietzold, Noel**

Drehtüren in den Vorstandsetagen der Finanzaufsicht - sind Banker oder Bürokraten die besseren Aufseher?  
Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 30 (2024), Heft 2, S. 29-32

**Koetter, Michael; Noth, Felix; Wöbbeking, Carl Fabian**

Aktuelle Trends - die Liquidität europäischer Immobilienmärkte in der Polykrise  
Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 30 (2024), Heft 1, S. 4-5

**Koetter, Michael; Sender, Wolfgang**

Interview: Promovieren in Wirtschaftswissenschaften am IWH  
Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 30 (2024), Heft 4, S. 89-90

**Ludolph, Melina; Tonzer, Lena**

Der Staat und die Banken: Bankenregulierung im Kontext dynamischer Entwicklungen und unter Berücksichtigung indirekt betroffener Akteure  
ifo Schnelldienst digital - München : ifo Institut - Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung an der Universität München e.V., Bd. 5 (2024), Heft 7, S. 27-30

**Mertens, Matthias; Müller, Steffen; Neuschäffer, Georg**

Rent-Sharing und Energiekosten - in welchem Umfang geben Industrieunternehmen Gewinne und Verluste an ihre Beschäftigten weiter?  
Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 30 (2024), Heft 2, S. 33-36

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Eisenhauer, Nico; Frank, Karin; Weigelt, Alexandra; Bartkowski, Bartosz; Beugnon, Rémy; Liebal, Katja; Mahecha, Miguel; Quaas, Martin F.; Al-Halbouni, Djamil; Bastos, Ana; Bohn, Friedrich J.; Brito, Mariana Madruga de; Denzler, Joachim; Feilhauer, Hannes; Fischer, Rico; Fritsche, Immo; Guimarães-Steinicke, Claudia; Hänsel, Martin; Haun, Daniel B. M.; Herrmann, Hartmut; Huth, Andreas; Kalesse-Los, Heike; Koetter, Michael; Kolleck, Nina; Krause, Melanie; Kretschmer, Marlene; Leitão, Pedro J.; Masson, Torsten; Mora, Karin; Müller, Birgit; Peng, Jian; Pöhlker, Mira L.; Ratzke, Leonie; Reichstein, Markus; Richter, Solveig; Rüger, Nadja; Sánchez-Parra, Beatriz; Shadaydeh, Maha; Sippel, Sebastian; Tegen, Ina; Thrän, Daniela; Umlauft, Josefine; Wendisch, Manfred; Wolf, Kevin; Wirth, Christian; Zacher, Hannes; Zaehle, Sönke; Quaas, Johannes**

A belowground perspective on the nexus between biodiversity change, climate change, and human well-being  
Journal of sustainable agriculture and environment - Hoboken, New Jersey : Wiley, Bd. 3 (2024), Heft 2, Artikel e212108, insges. 12 S.

**Gropp, Reint; Holtemöller, Oliver**

Effiziente grüne Transformation - Kommentar  
Wirtschaft im Wandel - Halle, S. : IWH, Bd. 30 (2024), Heft 2, S. 27

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

**Gropp, Reint; Holtemöller, Oliver**

Sechs Punkte für eine effiziente grüne Transformation  
Halle (Saale): Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH), 2024, 1 Online-Ressource (III, 3 Seiten, 0,44 MB) - (IWH policy notes; 2024, 2 (17. Juni 2024))

## DISSERTATIONEN

**Sfrappini, Eleonora; Koetter, Michael [AkademischeR BetreuerIn]; Tonzer, Lena [AkademischeR BetreuerIn]**

Four essays on banking, climate risks, and financial regulation

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, 1 Band (verschiedene Seitenzählungen) ;

[Literaturangaben; Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht][Literaturangaben; Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht]

## 1. LEITUNG

Jun.-Prof. Dr. Kai Heinrich

# JUNIORPROFESSUR BWL, EXPERIMENTELLE WIRTSCHAFTS- FORSCHUNG

## 1. LEITUNG

Jun.-Prof. Dr. Karina Held



# LEHRSTUHL BWL, INSB. BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE STEUERLEHRE

## 1. LEITUNG

Professor Dr. Sebastian Eichfelder

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Dreher, Sandra; Eichfelder, Sebastian; Noth, Felix**

Does IFRS information on tax loss carryforwards and negative performance improve predictions of earnings and cash flows?

Journal of business economics - Berlin : Springer, Bd. 94 (2024), Heft 1, S. 1-39

**Eichfelder, Sebastian**

Wie relevant sind Steuern im Standortwettbewerb? Warum der Fokus auf den Steuerwettbewerb zu kurz greift  
Steuer und Wirtschaft - Köln : Schmidt, Bd. 101 (2024), Heft 2, S. 98-101

**Eichfelder, Sebastian; Jacob, Martin; Kalbitz, Nadine; Wendtland, Kelly**

How do corporate tax rates alter conforming tax avoidance?

The European accounting review - London : Routledge . - 2024, insges. 33 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 3.3]

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Eichfelder, Sebastian**

Does information on losses and tax loss carryforwards help to predict future earnings and cash flows?

The academic research, explained - [Verlag nicht ermittelbar]. - 2024

**Eichfelder, Sebastian; Kiel, Yannis; Knaisch, Jonas David**

Wie hoch sind die Bürokratiekosten der Grundsteuerreform 2022?

Berlin: Arbeitskreis Quantitative Steuerlehre, 2024, 1 Online-Ressource (circa 48 Seiten) - (Arqus discussion paper; no. 283 (March 2024))

**Nguyen, Hang T. T.**

Corporate taxation and total factor productivity - evidence on a non-linear relationship

Berlin: Arbeitskreis Quantitative Steuerlehre, 2024, 1 Online-Ressource (circa 54 Seiten) - (Arqus discussion paper; no. 284 (March 2024))

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Abdolkarim Sadrieh

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Matthias Raith

# LEHRSTUHL BWL, INSB. FINANZIERUNG UND BANKEN

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Peter Reichling

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Niemann, Gunnar**

Decomposing countries' consumption in active portfolio management - a Black-Litterman application  
The journal of portfolio management - London : IPR Journals, Bd. 50 (2024), Heft 9, S. 42-59

# LEHRSTUHL BWL, INSB. INNOVATIONS- UND FINANZMANAGEMENT

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Elmar Lukas

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Lukas, Elmar; Mölls, Sascha H.; Nowak, Natalie; Prysyzhna, Vladlena**

Innovationspotenzial im Firmenkundengeschäft: Erfolgreiches Banking im Zeitalter des IloT

Wissenschaft für die Praxis - Bonn : Wissenschaftsförderung der Sparkassen-Finanzgruppe . - 2024, Heft 8, S. 11-13

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Naumann, Sebastian; Brandt, Julia; Cordes, Kaja; Lukas, Elmar**

Community charging of electric cars in residential areas with multi-story buildings

Transport Systems and Urban Logistics , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Sierpiński, Grzegorz, S. 77-91 - (Lecture notes in networks and systems; volume 1257) ;

[Konferenz: 20th Scientific and Technical Conference "Transport Systems, TSTP2024, Katowice, 10-11 September 2024]

### WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

**Lukas, Elmar; Mölls, Sascha H.; Nowak, Natalie; Prysyzhna, Vladlena**

Smart Finance und IloT - Innovative Finanzdienstleistungen im Kontext von Industrie 4.0

Wiesbaden: Imprint: Springer Gabler, 2024., 1 Online-Ressource(XIII, 101 S. 47 Abb., 21 Abb. in Farbe.), ISBN: 978-3-658-45480-7

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Susanne Schmidt

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bogodistov, Yevgen; Schmidt, Susanne**

Affective states and a firm's performance: the mediating role of dynamic managerial capabilities  
Baltic journal of management - Bradford : Emerald, Bd. 19 (2024), Heft 6, S. 111-132

### DISSERTATIONEN

**Prinzhorn, Birte; Schmidt, Susanne [AkademischeR BetreuerIn]; Raith, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]**

Green innovation - TMT members' personality traits as drivers for green innovation and financial performance as an outcome

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, VI, 186 Seiten ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

**Rössig, Sarah-Alena; Schmidt, Susanne [AkademischeR BetreuerIn]; Flatten, Tessa [AkademischeR BetreuerIn]**

Diversity in organizations - a nuanced approach to organizational attractiveness, creativity and innovation capability

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, VI, 235 Seiten ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Marlin Ulmer

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Cuellar-Usaquén, Daniel; Ulmer, Marlin Wolf; Gómez, Camilo; Álvarez-Martínez, David**

Adaptive stochastic lookahead policies for dynamic multi-period purchasing and inventory routing  
European journal of operational research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 318 (2024), Heft 3, S. 1028-1041  
[Imp.fact.: 6.0]

**Haferkamp, Jarmo**

Design of multi-optional pickup time offers in ride-sharing systems  
EURO journal on transportation and logistics - Amsterdam, Niederlande : Elsevier, Bd. 13 (2024), S. 1-13, Artikel 100134  
[Imp.fact.: 2.1]

**Heitmann, Reinhold-Julius Otto; Soeffker, Ninja; Klawonn, Frank; Ulmer, Marlin Wolf; Mattfeld, Dirk C.**

Accelerating value function approximations for dynamic dial-a-ride problems via dimensionality reductions  
Computers & operations research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 167 (2024), S. 1-17, Artikel 106639  
[Imp.fact.: 4.6]

**Horstmannshoff, Thomas; Ehmke, Jan Fabian; Ulmer, Marlin Wolf**

Dynamic learning-based search for multi-criteria itinerary planning  
Omega - Oxford [u.a.]: Elsevier, Bd. 129 (2024), S. 1-16, Artikel 103159  
[Imp.fact.: 6.7]

**Savelsbergh, Martin; Ulmer, Marlin W.**

Challenges and opportunities in crowdsourced delivery planning and operations - an update  
Annals of operations research - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V . - 2024, insges. 23 S.  
;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 4.4]

**Soeffker, Ninja; Ulmer, Marlin Wolf; Mattfeld, Dirk C.**

Balancing resources for dynamic vehicle routing with stochastic customer requests  
OR spectrum - Berlin : Springer . - 2024 ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 2.7]

**Ulmer, Marlin Wolf; Goodson, Justin C.; Thomas, Barrett W.**

Optimal service time windows  
Transportation science - Hanover, Md. : INFORMS, Bd. 58 (2024), Heft 2, S. 394-411

**Zehtabian, Shohre**

A fair multi-commodity two-echelon distribution problem  
EURO journal on transportation and logistics - Amsterdam, Niederlande : Elsevier, Bd. 13 (2024), S. 1-20, Artikel 100126  
[Imp.fact.: 2.4]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Cuellar-Usaquén, Daniel; Ulmer, Marlin Wolf; Antons, Oliver; Arlinghaus, Julia C.**

Dynamic multi-period recycling collection routing with uncertain material quality

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, 2024, 1 Online-Ressource (37 Seiten, 0,9 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2024, no. 1)

**Emde, Simon; Zehtabian, Shohre**

The bulk of it - simultaneous pickup and delivery of furniture

SSRN eLibrary - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Social Science Electronic Publ. . - 2024, insges. 25 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Ackva, Charlotte; Fassnacht, Lukas; Henninger, Steffen; Hildebrandt, Florentin; Spühler, Felix**

Tourenplanung

Radlogistik - Grundlagen zu Logistik und Wirtschaftsverkehr mit Lasten- und Transporträdern - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom \*1989-\* . - 2024, S. 197-212

**Ackva, Charlotte; Fassnacht, Lukas; Hildebrandt, Florentin; Spühler, Felix**

Standortplanung

Radlogistik - Grundlagen zu Logistik und Wirtschaftsverkehr mit Lasten- und Transporträdern - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Assmann, Tom \*1989-\* . - 2024, S. 177-195

**Hermanns, Jeannette A. L.; Mattfeld, Dirk C.; Ulmer, Marlin W.**

Online assignment of a heterogeneous fleet in urban delivery

Dynamics in Logistics , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Freitag, Michael, S. 107-119

## DISSERTATIONEN

**Krebs, Corinna S.; Ehmke, Jan Fabian [AkademischeR BetreuerIn]; Ulmer, Marlin Wolf [AkademischeR BetreuerIn]**

Optimizing strongly restricted loading problems with containers and pallets

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2023, 1 Online-Ressource (xvii, 160 Blätter, 13,95 MB) ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]



# LEHRSTUHL BWL, INSB. MARKETING

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Marcel Lichters

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Sablotny-Wackershauser, Verena; Lichters, Marcel; Guhl, Daniel; Bengart, Paul; Vogt, Bodo**

Crossing incentive alignment and adaptive designs in choice-based conjoint - A fruitful endeavor

Journal of the Academy of Marketing Science - Dordrecht : Springer Netherlands, Bd. 52 (2024), Heft 3, S. 610-633

[Imp.fact.: 9.5]

**Schramm, Joshua Benjamin; Lichters, Marcel**

Incentive alignment in anchored MaxDiff yields superior predictive validity

Marketing letters - New York, NY : Springer Science + Business Media B.V . - 2024 ;

[Online first]

[Imp.fact.: 3.6]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Janis Sebastian Neufeld

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Becker, Tristan; Neufeld, Janis S.; Buscher, Udo**

The distributed flow shop scheduling problem with inter-factory transportation  
European journal of operational research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier . - 2024 ;  
[Online first]

**Hoffmann, Julius; Neufeld, Janis; Buscher, Udo**

Minimizing the earliness-tardiness for the customer order scheduling problem in a dedicated machine environment  
Journal of scheduling - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media . - 2024, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 1.4]

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Päppler, Paul; Neufeld, Janis Sebastian; Buscher, Udo; Kunovjanek, Maximilian; Wastian, Matthias;  
Rosenberger, Jakob; Joshi, Kanchan; Scherr, Ninja; Ehmke, Jan; Schwab, Nadine; Popper, Nikolaus**

Zielkonflikte in der Umlaufplanung für Triebfahrzeuge  
Eisenbahntechnische Rundschau - Hamburg : DVV Media Group, Eurailpress, Bd. 73 (2024), Heft 10, S. 24-28

# LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSFÜHRUNG UND ORGANISATION

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Thomas Spengler

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Siegling, Kim Michelle**

Eine experimentelle Untersuchung von Framing zur Beeinflussung der Performanz

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, 2024, 1 Online-Ressource (26 Seiten, 1,47 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2024, no. 3) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 22-24]

#### **Siegling, Kim Michelle; Spengler, Thomas; Herzog, Sebastian**

Einführung der Viertageweche - personalstrategische Überlegungen

Personal quarterly - Freiburg : Haufe-Lexware . - 2024, Heft 03, S. 22-29

#### **Spengler, Thomas; Herzog, Sebastian; Siegling, Kim Michelle**

Unschärfe Regelsysteme im Strategischen Management

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, 2024, 1 Online-Ressource (54 Seiten, 1,54 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2024, no. 2) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 51-54]

#### **Spengler, Thomas; Siegling, Kim Michelle; Herzog, Sebastian**

Attraktivitätsfaktoren der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft (FWW) und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OvGU) - eine empirische Untersuchung im Raum Magdeburg

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg: Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, 2024, 1 Online-Ressource (I, 57 Seiten, 4,12 MB) - (Working paper series; Otto von Guericke Universität Magdeburg, Faculty of Economics and Management; 2024, no. 4) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 56-57]

# LEHRSTUHL BWL, INSB. UNTERNEHMENSRECHNUNG UND CONTROLLING

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Barbara Schöndube-Pirchegger

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Anne Chwolka

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Oelrich, Sebastian; Chwolka, Anne**

When deviants talk - the role of Dark Triad traits and moral reasoning in whistleblowing  
Journal of management control - Heidelberg : Springer, Bd. 35 (2024), Heft 3, S. 333-369 ;  
[Online first]  
[Imp.fact.: 2.1]

**1. LEITUNG**

Prof. Dr. Michael Kvasnicka

# LEHRSTUHL VWL, INSB. FINANZWISSENSCHAFT

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Andreas Knabe

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### REZENSIONEN

#### **Knabe, Andreas**

[Rezension von: Graham, Carol, 1962-, The power of hope]

Journal of economics - Wien : Springer , 1986, Bd. 143 (2024), Heft 3, S. 307-310

[Imp.fact.: 1.6]

# LEHRSTUHL VWL, INSB. MAKROÖKONOMIK

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Lena Tonzer

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Jeworrek, Sabrina; Tonzer, Lena**

Inflation concerns and green product consumption - evidence from a nationwide survey and a framed field experiment

Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2024, 1 Online-Ressource (III, 49 Seiten, 1,74 MB) - (IWH discussion papers; 2024, no. 10 (March 2024)) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 24-26]

#### **Krause, Thomas; Sfrappini, Eleonora; Tonzer, Lena; Zgherea, Cristina**

How do EU banks' funding costs respond to the CRD IV? - an assessment based on the Banking Union directives database

Halle (Saale), Germany: Halle Institute for Economic Research (IWH) - Member of the Leibniz Association, 2024, 1 Online-Ressource (III, 59 Seiten, 1,8 MB) - (IWH discussion papers; 2024, no. 12 (April 2024)) ;  
[Literaturverzeichnis: Seite 22-24]

#### **Ludolph, Melina; Tonzer, Lena**

Der Staat und die Banken: Bankenregulierung im Kontext dynamischer Entwicklungen und unter Berücksichtigung indirekt betroffener Akteure

ifo Schnelldienst digital - München : ifo Institut - Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung an der Universität München e.V., Bd. 5 (2024), Heft 7, S. 27-30

### DISSERTATIONEN

#### **McShane, William; Gropp, Reint [AkademischeR BetreuerIn]; Tonzer, Lena [AkademischeR BetreuerIn]**

Three essays on cross-firm interactions

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2023, 1 Online-Ressource (verschiedene Seitenzählungen, 2,73 MB) ;  
[Literaturangaben][Literaturangaben]

#### **Sfrappini, Eleonora; Koetter, Michael [AkademischeR BetreuerIn]; Tonzer, Lena [AkademischeR BetreuerIn]**

Four essays on banking, climate risks, and financial regulation

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, 1 Band (verschiedene Seitenzählungen) ;

[Literaturangaben; Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht][Literaturangaben; Es handelt sich um eine kumulative Schrift, die aus Artikeln und einer vorangestellten Einleitung besteht]



## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Jeannette Brosig-Koch

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Brosig-Koch, Jeannette; Heinrich, Timo; Sterner, Martin**

Bilateral communication in procurement auctions

Managerial and decision economics - Chichester [u.a.]: Wiley . - 2024, insges. 21 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 2.2]

**Brosig-Koch, Jeannette; Hennig-Schmidt, Heike; Kairies-Schwarz, Nadja; Kokot, Johanna; Wiesen, Daniel**

A new look at physicians' responses to financial incentives - quality of care, practice characteristics, and motivations

Journal of health economics - Amsterdam : North-Holland Publ. Co., Bd. 94 (2024), S. 1-21, Artikel 102862

[Imp.fact.: 3.5]

**Hennecke, Juliane; Hetschko, Clemens**

Do you really want to share everything? - the well-being of work-linked couples

Oxford economic papers - Oxford : Oxford Univ. Press . - 2024, insges. 21 S. ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.0]

# LEHRSTUHL VWL, INSB. WIRTSCHAFTSPOLITIK

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Joachim Weimann (Lehrstuhlleiter bis 09/2024)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bershadskyy, Dmitri; Ghadwal, Sunil; Greif, Jannik**

MTVE - Magdeburg tool for video experiments

Journal of the Economic Science Association - Berlin : Springer, Bd. 10 (2024), Heft 2, S. 609-619 ;

[Online first]

[Imp.fact.: 1.9]

**Bershadskyy, Dmitri; Seidel, Alexandra**

Choosing a victim you know - introducing communication to the mobbing game

Journal of behavioral and experimental economics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 112 (2024), S. 1-7, Artikel 102265

**Dinges, Laslo; Fiedler, Marc-André; Hamadi, Ayoub al-; Hempel, Thorsten; Abdelrahman, Ahmed; Weimann, Joachim; Bershadskyy, Dmitri; Steiner, Johann**

Exploring facial cues - automated deception detection using artificial intelligence

Neural computing & applications - London : Springer, Bd. 36 (2024), Heft 24, S. 14857-14883

[Imp.fact.: 4.5]

**Krüger, Jacob; Çalıklı, Gül; Bershadskyy, Dmitri; Otto, Siegmar; Zabel, Sarah; Heyer, Robert**

Guidelines for using financial incentives in software-engineering experimentation

Empirical software engineering - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 29 (2024), Heft 5, insges. 53 S.

[Imp.fact.: 3.5]

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bershadskyy, Dmitri; Sachs, Florian E.; Weimann, Joachim**

ChatGPT's financial discrimination between rich and poor - misaligned with human behavior and expectations

Arxiv - Ithaca, NY : Cornell University . - 2024

# LEHRSTUHL FÜR BÜRGERLICHES RECHT, HANDELS- UND WIRTSCHAFTSRECHT, LAW AND ECONOMICS

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Ulrich Burgard

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Burgard, Ulrich**

Die Änderung prägender und sonstiger Satzungsbestimmungen gemäß § 85 Abs. 2 und 3 BGB  
Zeitschrift für Stiftungs- und Vereinswesen - Baden-Baden : Nomos-Ver.-Ges., Bd. 22 (2024), Heft 2, S. 39-50

#### **Burgard, Ulrich**

Ungestillter Reformbedarf nach zwei „Reformgesetzen“  
Zeitschrift für das Recht der Non Profit Organisationen - München : Verlag C.H. Beck, Bd. 16 (2024), Heft 4, S. 181-189

#### **Burgard, Ulrich; Heimann, Carsten**

Die Umwandlung in eine Verbrauchsstiftung - ein Leitfaden  
Zeitschrift für das Recht der Non Profit Organisationen - München : Verlag C.H. Beck, Bd. 16 (2024), Heft 3, S. 123-129

#### **Burgard, Ulrich; Heimann, Carsten**

Die Zulegung und Zusammenlegung von Stiftungen - ein Leitfaden  
ZIP - Köln : Otto Schmidt Verlag, Bd. 45 (2024), Heft 35, S. 1989-1999

#### **Heimann, Carsten**

FUNDATIO - Stiftung von Aufsichts Gnaden? Anmerkungen zur Klageerwiderung des Landes Brandenburg (Az. VG 1 K 1232/24)  
Zeitschrift für das Recht der Non Profit Organisationen - München : Verlag C.H. Beck, Bd. 16 (2024), Heft 6, S. 286-290

# PROFESSUR BWL, INSB. BEHAVIORAL INTERNATIONAL MANAGEMENT

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Christopher Schlägel

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Roland Kirstein

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Kirstein, Roland**

Strategic delegation in Nash bargaining

Managerial and decision economics - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 45 (2024), Heft 2, S. 784-794

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Dr. Bodo Vogt

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Kierspel, Sabrina; Neumann, Thomas; Windrich, Ivo; Berger, Roger; Vogt, Bodo**

Norm focusing and losses - evidence of ultimatum game experiments

Frontiers in Behavioral Economics - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 3 (2024), Artikel 1238325, insges. 13 S.

**Sablotty-Wackershauser, Verena; Lichters, Marcel; Guhl, Daniel; Bengart, Paul; Vogt, Bodo**

Crossing incentive alignment and adaptive designs in choice-based conjoint - A fruitful endeavor

Journal of the Academy of Marketing Science - Dordrecht : Springer Netherlands, Bd. 52 (2024), Heft 3, S. 610-633

[Imp.fact.: 9.5]

**Windrich, Ivo; Kierspel, Sabrina; Neumann, Thomas; Berger, Roger; Vogt, Bodo**

Enforcement of fairness norms by punishment - a comparison of gains and losses

Behavioral Sciences - Basel : MDPI AG, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 39, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 2.5]

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Lehmann, René; Vogt, Bodo**

Reconsidering bipolar scales data as compositional data improves psychometric healthcare data analytics

Proceedings of the 56th Annual Hawaii International Conference on System Sciences , 2023 - Honolulu, HI :

Department of IT Management, Shidler College of Business, University of Hawaii ; Bui, Tung X., S. 2830-2839 ;

[Konferenz: The 56th Hawaii International Conference on System Sciences, 2023]

### HABILITATIONEN

**Neumann, Thomas; Vogt, Bodo [AkademischeR BetreuerIn]; Weimann, Joachim [AkademischeR BetreuerIn]**

Essays on the allocation of losses in experimental bargaining and distribution games

Magdeburg, Habilitation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 2024 Kumulative Habilitation, VIII, 97 Seiten ;

[Enthält 6 Zeitschriftenaufsätze; Literaturangaben][Enthält 6 Zeitschriftenaufsätze; Literaturangaben]

### DISSERTATIONEN

**Lehmann, René; Vogt, Bodo [AkademischeR BetreuerIn]; Spengler, Thomas [AkademischeR BetreuerIn]**

Compositional data analytics improves psychometric and econometric bipolar scales data analyses

Magdeburg, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Wirtschaftswissenschaft 2024, verschiedene Seitenzählungen ;

[Literaturangaben][Literaturangaben]



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2024

Medizinische Fakultät

# MEDIZINISCHE FAKULTÄT

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Daniela C. Dieterich (Dekanin)

Prof. Dr. med. Maciej Pech (Prodekan für Struktur)

Prof. Dr. med. Florian Junne (Prodekan für Forschung)

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Anne Albrecht (Prodekanin für Nachwuchsentwicklung und Chancengleichheit)

Prof. Dr. med. Christoph H. Lohmann (Studiendekan)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Arboit, Alberto; Krautwald, Karla; Angenstein, Frank**

Hemodynamic responses in the rat hippocampus are simultaneously controlled by at least two independently acting neurovascular coupling mechanisms

Journal of cerebral blood flow & metabolism - Thousands Oaks, Calif. : Sage, Bd. 44 (2024), Heft 6, S. 896-910  
[Imp.fact.: 4.9]

#### **Avci, Ali Berkant; Feist, Eugen; Burmester, Gerd-Rüdiger**

Targeting IL-6 or IL-6 receptor in rheumatoid arthritis - what have we learned?

BioDrugs - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 38 (2024), Heft 1, S. 61-71  
[Imp.fact.: 5.4]

#### **Cangalaya Lira, Carla Marcia; Sun, Weilun; Stoyanov, Stoyan; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander**

Integrity of neural extracellular matrix is required for microglia-mediated synaptic remodeling

Glia - Bognor Regis [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 72 (2024), Heft 10, S. 1874-1892  
[Imp.fact.: 5.4]

#### **Chelini, Gabriele; Mirzapourdelavar, Hadi; Durning, Peter; Baidoe-Ansah, David; Sethi, Manveen K.; O'Donovan, Sinead M.; Klengel, Torsten; Balasco, Luigi; Berciu, Cristina; Boyer-Boiteau, Anne; McCullumsmith, Robert; Ressler, Kerry; Zaia, Joseph; Bozzi, Yuri; Dityatev, Alexander; Berretta, Sabina**

Focal clusters of peri-synaptic matrix contribute to activity-dependent plasticity and memory in mice

Cell reports - Maryland Heights, MO : Cell Press, Bd. 43 (2024), Heft 5, Artikel 114112, insges. 29 S.  
[Imp.fact.: 7.5]

#### **Della Rocca, Domenico Giovanni; Cespón-Fernández, María; Keelani, Ahmad; Raffa, Santi; Pannone, Luigi; Almorad, Alexandre; Ströker, Erwin; Borisov, Georgi; Bala, Gezim; Sieira, Juan; Vetta, Giampaolo; Alothman, Obaida; Sorgente, Antonio; Audiat, Charles; Overeinder, Ingrid; Frommhold, Markus; Del Monte, Alvise; La Meir, Mark; Natale, Andrea; Chierchia, Gian-Battista; Geller, Christoph; Asmundis, Carlo; Sarkozy, Andrea**

Focal pulsed field ablation for premature ventricular contractions - a multicenter experience

Circulation. Arrhythmia and electrophysiology - Philadelphia, Pa. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 17 (2024), Heft 9, S. 581-593, Artikel e012826  
[Imp.fact.: 9.1]

#### **Diener, Hans-Christoph; Becher, Nina; Sehner, Susanne; Tönnis, Tobias; Bertaglia, Emanuele; Blomstrom-Lundqvist, Carina; Brandes, Axel; Beuger, Vincent; Calvert, Melanie; Camm, Alan John; Chlouverakis, Gregory; Dan, Gheorghe-Andrei; Dichtl, Wolfgang; Fierenz, Alexander; Goette, Andreas; Groot, Joris R.; Hermans, Astrid; Lip, Gregory Y. H.; Lubinski, Andrzej; Marijon, Eloi; Merkely, Béla; Mont, Lluís; Nikorowitsch, Julius; Ozga, Ann-Kathrin; Rajappan, Kim; Sarkozy, Andrea; Scherr, Daniel; Schnabel, Renate; Schotten, Ulrich; Simantirakis, Emmanuel; Vardas, Panos; Wichterle, Dan; Zapf, Antonia; Kirchhof, Paulus**

Anticoagulation in patients with device-detected atrial fibrillation with and without a prior stroke or transient ischemic attack - the NOAH-AFNET 6 trial



Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 13 (2024), Heft 17, Artikel e036429, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.0]

**Ekanem, Emmanuel; Neuzil, Petr; Reichlin, Tobias; Kautzner, Joseph; Voort, Pepijn; Jais, Pierre; Chierchia, Gian-Battista; Bulava, Alan; Blaauw, Yuri; Skala, Tomas; Fiala, Martin; Duytschaever, Mattias; Szeplaki, Gabor; Schmidt, Boris; Massoullie, Grégoire; Neven, Kars Gaspard Edmond Joseph; Thomas, Olivier; Vijgen, Johan; Gandjbakhch, Estelle; Scherr, Daniel; Johannessen, Arne; Keane, David; Boveda, Serge; Maury, Philippe; García-Bolao, Ignacio; Anic, Ante; Hansen, Peter Steen; Raczka, Franck; Lepillier, Antoine; Guyomar, Yves; Gupta, Dhiraj; Opstal, Jurren; Defaye, Pascal; Sticherling, Christian; Sommer, Philipp; Kucera, Pavel; Osca, Joaquin; Tabrizi, Fariborz; Roux, Antoine; Gramlich, Michael; Bianchi, Stefano; Adragão, Pedro; Solimene, Francesco; Tondo, Claudio; Dello Russo, Antonio; Schreieck, Jürgen; Luik, Armin; Rana, Obaida Rashid; Frommeyer, Gerrit; Anselme, Frédéric; Kreis, Ingo; Rosso, Raphael; Metzner, Andreas; Geller, Laszlo; Baldinger, Samuel H.; Ferrero, Angel; Willems, Stephan; Goette, Andreas; Mellor, Greg; Mathew, Shibu; Szumowski, Łukasz; Tilz, Roland Richard; Iacopino, Saverio; Jacobsen, Peter Karl; George, Andrikopoulos; Osmancik, Pavel; Spitzer, Stefan G.; Balasubramaniam, Richard; Parwani, Abdul Shokor; Deneke, Thomas; Glowniak, Andrzej; Rossillo, Antonio; Pürerfellner, Helmut; Duncker, David; Reil, Peter; Arentz, Thomas; Steven, Daniel; Olalla, Juan José; Jong, Jonas S. S. G.; Wakili Noduschan, Reza; Abbey, Selim; Gottschling, Timo; Asso, Antonio; Wong, Tom; Pierre, Bertrand; Ewertsen, Niels Christian; Bergau, Leonard; Lozano-Granero, Cristina; Rivero, Maximo; Breitenstein, Alexander; Inkovaara, Jaakko; Fareh, Samir; Latcu, Decebal Gabriel; Linz, Dominik; Müller, Patrick; Ramos-Maqueda, Javier; Beiert, Thomas; Themistoclakis, Sakis; Große Meininghaus, Dirk; Stix, Günter; Tzeis, Stylianos; Baran, Jakub; Almroth, Henrik; Munoz, Daniel Rodriguez; Sousa, João; Efremidis, Michalis; Balsam, Pawel; Petru, Jan; Küffer, Thomas; Peichl, Petr; Dekker, Lukas; Della Rocca, Domenico G.; Moravec, Ondrej; Funasako, Moritoshi; Knecht, Sébastien; Jauvert, Gael; Chun, Julian; Eschalié, Romain; Füting, Anna Vanessa; Zhao, Alexandre; Koopman, Pieter; Laredo, Mikael; Manninger, Martin; Hansen, Jim; O'Hare, Daniel; Rollin, Anne; Jurisic, Zrinka; Fink, Thomas; Chaumont, Corentin; Rillig, Andreas; Gunawardene, Melanie; Martin, Claire; Kirstein, Bettina; Nentwich, Karin; Lehrmann, Heiko; Sultan, Arian; Bohnen, Jan; Turagam, Mohit K.; Reddy, Vivek Y.**

Safety of pulsed field ablation in more than 17,000 patients with atrial fibrillation in the MANIFEST-17K study  
Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 30 (2024), Heft 7, S. 2020-2029

[Imp.fact.: 58.7]

**Fabritz, Larissa; Al-Taie, Christoph; Borof, Katrin; Breithardt, Günter; Camm, Alan John; Crijns, Harry J. G. M.; Cardoso, Victor Roth; Chua, Winnie; Elferen, Silke van; Eckardt, Lars; Gkoutos, George; Goette, Andreas; Guasch, Eduard; Hatem, Stéphane; Metzner, Andreas; Mont, Lluís; Murukutla, Vaishnavi Ameya; Obergassel, Julius; Rillig, Andreas; Sinner, Moritz Felix; Schnabel, Renate B.; Schotten, Ulrich; Sommerfeld, Laura C.; Wienhues-Thelen, Ursula-Henrike; Zapf, Antonia; Zeller, Tanja; Kirchhof, Paulus**

Biomarker-based prediction of sinus rhythm in atrial fibrillation patients - the EAST-AFNET 4 biomolecule study  
European heart journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 45 (2024), Heft 47, S. 5002-5019

[Imp.fact.: 37.6]

**Feist, Eugen; Fleischmann, Roy M.; Fatenejad, Saeed; Buchanova, Dar'ja; Grišin, Sergej; Kuz'kina, Sofija; Luggen, Michael; Nasonov, Evgenij; Samsonov, Michail; Smolen, Josef S.**

Kombinacija olokizumaba s metotreksatom - bezopasnost' i' effektivnost' za 106 nedel' terapii - Olokizumab plus methotrexate - safety and efficacy over 106 weeks of treatment

Sovremennaja revmatologija žurnal - Moskva : IMA Press, Bd. 18 (2024), Heft 6, S. 21-35

**Feist, Eugen; Fleischmann, Roy M.; Fatenejad, Saeed; Bukhanova, Daria; Grishin, Sergey; Kuzkina, Sofia; Luggen, Michael; Nasonov, Evgeniy; Samsonov, Mikhail; Smolen, Josef S.**

Olokizumab plus methotrexate - safety and efficacy over 106 weeks of treatment

Annals of the rheumatic diseases - London : BMJ Publ. Group, Bd. 83 (2024), Heft 11, S. 1454-1464

[Imp.fact.: 20.3]

**Goette, Andreas; Corradi, Domenico; Dobrev, Dobromir; Aguinaga, Luis; Cabrera, Jose-Angel; Chugh, Sumeet S.; Groot, Joris R.; Soulat-Dufour, Laurie; Fenelon, Guilherme; Hatem, Stephane N.; Jalife, José; Lin, Yenn-Jiang; Lip, Gregory Y. H.; Marcus, Gregory M.; Murray, Katherine T.; Pak, Hui-Nam; Schotten, Ulrich; Takahashi, Naohiko; Yamaguchi, Takanori; Zoghbi, William A.; Nattel, Stanley**

Atrial cardiomyopathy revisited - evolution of a concept : a clinical consensus statement of the European Heart

Rhythm Association (EHRA) of the ESC, the Heart Rhythm Society (HRS), the Asian Pacific Heart Rhythm Society (APHRS), and the Latin American Heart Rhythm Society (LAHRS)  
Europace - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 26 (2024), Heft 9, Artikel euae204, insges. 31 S.  
[Imp.fact.: 7.9]

**Große Meininghaus, Dirk; Freund, Robert; Koerber, Britta; Kleemann, Tobias; Matthes, Harald; Geller, Christoph**

Pulsed-field ablation does not induce esophageal and periesophageal injury - a new esophageal safety paradigm in catheter ablation of atrial fibrillation  
Journal of cardiovascular electrophysiology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2024), Heft 1, S. 86-93  
[Imp.fact.: 2.3]

**Güngör, Nur DokuzeYLül; Celik, Onder; Ersahin, Aynur; Celik, Nilufer; Kobaner, Murat; Yardim, Meltem; Dalkilic, Semih; Melil, Sureyya; Cil, Kaan; Celik, Sudenaz; Akkoc, Ramazan**

GnRH antagonist protocol with hCG triggering ameliorates fertilization defect caused by failure of cumulus cell pentraxin-3 expression in unilateral endometriomas  
European review for medical and pharmacological sciences - Roma : Verduci, Bd. 28 (2024), Heft 20, S. 4461-4468

**Haghikia, Aiden; Hegelmaier, Tobias Sebastian; Wolleschak, Denise; Böttcher, Martin; Pappa, Vaia; Motte, Jeremias; Borie, Dominic; Gold, Ralf; Feist, Eugen; Schett, Georg; Mougiakakos, Dimitrios**

Clinical efficacy and autoantibody seroconversion with CD19-CAR T cell therapy in a patient with rheumatoid arthritis and coexisting myasthenia gravis. Letter  
Annals of the rheumatic diseases - London : BMJ Publ. Group, Bd. 83 (2024), Heft 11, S. 1597-1598  
[Imp.fact.: 20.3]

**Heinze Martinez, Elena; Dietze, Nicole; Mewes, Sabine; Schreiber, Jens; Feist, Eugen**

Lungenbeteiligung bei Kollagenosen - Lung involvement in connective tissue diseases  
Zeitschrift für Pneumologie - [Heidelberg]: Springer Medizin, Bd. 21 (2024), Heft 6, S. 383-394  
[Imp.fact.: 0.1]

**Isildar, Basak; Beydogan, Alisa Bahar; Koyuturk, Ece; Yazici, Zeynep Mine Coskun; Koyuturk, Meral; Bolkent, Sema**

Effects of -9 tetrahydrocannabinol on the small intestine altered by high fructose diet - a histopathological study  
Histochemistry and cell biology - Berlin : Springer, Bd. 162 (2024), Heft 5, S. 363-372  
[Imp.fact.: 2.1]

**Khoshneviszadeh, Mahsima; Henneicke, Solveig; Pirici, Daniel; Senthilnathan, Akilashree; Morton, Lorena; Arndt, Philipp; Kaushik, Rahul; Norman, Oula; Jukkola, Jari; Dunay, Ildikò Rita; Seidenbecher, Constanze; Heikkinen, Anne; Schreiber, Stefanie; Dityatev, Alexander**

Microvascular damage, neuroinflammation and extracellular matrix remodeling in Col18a1 knockout mice as a model for early cerebral small vessel disease  
Matrix biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 128 (2024), S. 39-64  
[Imp.fact.: 4.5]

**Ku, Shih-pi; Atucha, Erika; Alavi, Nico; Mulla-Osman, Halla; Kayumova, Rukhshona; Yoshida, Motoharu; Csicsvari, Jozsef; Sauvage, Magdalena**

Phase locking of hippocampal CA3 neurons to distal CA1 theta oscillations selectively predicts memory performance  
Cell reports - Maryland Heights, MO : Cell Press, Bd. 43 (2024), Heft 6, Artikel 114276, insges. 25 S.  
[Imp.fact.: 7.5]

**Lip, Gregory Y. H.; Nikorowitsch, Julius; Sehner, Susanne; Becher, Nina; Bertaglia, Emanuele; Blomstrom-Lundqvist, Carina; Brandes, Axel; Beuger, Vincent; Calvert, Melanie; Camm, Alan John; Chlouverakis, Gregory; Dan, Gheorghe-Andrei; Dichtl, Wolfgang; Diener, Hans-Christoph; Fierenz, Alexander; Goette, Andreas; Groot, Joris R.; Hermans, Astrid; Lubinski, Andrzej; Marijon, Eloi; Merkely, Béla; Mont, Lluís; Ozga, Ann-Kathrin; Rajappan, Kim; Sarkozy, Andrea; Scherr, Daniel; Schnabel, Renate; Schotten, Ulrich; Simantirakis, Emmanuel; Tönnis, Tobias; Vardas, Panos; Wichterle, Dan; Zapf, Antonia; Kirchhof, Paulus**

Oral anticoagulation in device-detected atrial fibrillation - effects of age, sex, cardiovascular comorbidities, and kidney function on outcomes in the NOAH-AFNET 6 trial  
European heart journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 45 (2024), Heft 19, S. 1733-1737

[Imp.fact.: 37.6]

**Müller, Patrick; Herzog, Maximilian; Duderstadt, Yves; Kunz, Matthias; Lechner, Katharina; Meyer, Frank; Schmeißer, Alexander; Meißler, Saskia; Ahrens, Dörte; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Behme, Daniel; Dunay, Ildikò Rita; Seeland, Ute; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaes, Rüdiger**

Kardiovaskuläre Prävention in Sachsen-Anhalt - Notwendigkeit und neue Perspektiven - Cardiovascular prevention in Saxony-Anhalt - necessity and new perspectives

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 11, S. 1137-1146

[Imp.fact.: 0.6]

**Osbelt, Lisa; De Hoog-Almási, Éva Teréz; Wende, Marie; Kienesberger, Sabine; Voltz, Alexander; Lesker, Till; Muthukumarasamy, Uthayakumar; Knischewski, Nele; Nordmann, Elke; Bielecka, Agata A.; Giralt-Zúñiga, María; Kaganovitch, Eugen; Kühne, Caroline; Baier, Claas; Pietsch, Michael; Müsken, Mathias; Greweling-Pils, Marina C.; Breinbauer, Rolf; Flieger, Antje; Schlüter, Dirk; Müller, Rolf; Erhardt, Marc; Zechner, Ellen L.; Strowig, Till**

Klebsiella oxytoca inhibits Salmonella infection through multiple microbiota-context-dependent mechanisms

Nature microbiology - London : Nature Publishing Group, Bd. 9 (2024), Heft 7, S. 1792-1811, insges. 38 S.

[Imp.fact.: 20.5]

**Rillig, Andreas; Eckardt, Lars; Borof, Katrin; Camm, Alan John; Crijns, Harry J. G. M.; Goette, Andreas; Breithardt, Günter; Lemoine, Marc Daniel; Metzner, Andreas; Rottner, Laura; Schotten, Ulrich; Vettorazzi, Eik; Wegscheider, Karl; Zapf, Antonia; Heidbuchel, Hein; Willems, Stephan; Fabritz, Larissa; Schnabel, Renate; Magnussen, Christina; Kirchhof, Paulus**

Safety and efficacy of long-term sodium channel blocker therapy for early rhythm control - the EAST-AFNET 4 trial

Europace - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 26 (2024), Heft 6, Artikel euae121, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 7.9]

**Schluchter, Helena; Schaden, Eva; Seeland, Ute**

Sex-, gender-, and diversity-based analysis of the Intensive Care Medicine Journal's most-cited articles of 2023

Intensive care medicine - Berlin : Springer, Bd. 50 (2024), Heft 8, S. 1368-1370

[Imp.fact.: 27.1]

**Schnabel, Renate; Benezet-Mazuecos, Juan; Becher, Nina; McIntyre, William F.; Fierenz, Alexander; Lee, Shun Fu; Goette, Andreas; Atar, Dan; Bertaglia, Emanuele; Benz, Alexander P.; Chlouverakis, Gregory; Birnie, David H.; Dichtl, Wolfgang; Blomstrom-Lundqvist, Carina; Camm, Alan John; Erath-Honold, Julia; Simantirakis, Emmanuel; Kutiyfa, Valentina; Lip, Gregory Y. H.; Mabo, Philippe; Marijon, Eloi; Rivard, Lena; Schotten, Ulrich; Alings, Marco; Sehner, Susanne; Tönnis, Tobias; Linde, Cecilia; Vardas, Panos; Granger, Christopher B.; Zapf, Antonia; Lopes, Renato D.; Healey, Jeff S.; Kirchhof, Paulus**

Anticoagulation in device-detected atrial fibrillation with or without vascular disease - a combined analysis of the NOAH-AFNET 6 and ARTESiA trials

European heart journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 45 (2024), Heft 46, S. 4902-4916

[Imp.fact.: 37.6]

**Schreiber, Stefanie; Arndt, Philipp; Morton, Lorena; Garza, Alejandra P.; Müller, Patrick; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Dörner, Marc; Bernal, Jose; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander; Henneicke, Solveig**

Immune system activation and cognitive impairment in arterial hypertension

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1577-C1590

[Imp.fact.: 5.0]

**Seeland, Ute**

Geschlechtersensible Medizin - „Game changer“ für die Gesundheitsversorgung - Gender-specific and sex-specific medicine - Game changers for healthcare

Die Gynäkologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 57 (2024), Heft 9, S. 613-622

[Imp.fact.: 0.2]

**Seeland, Ute; Hofmann, Susanna M.**

Leitbilder und Forschung in der Geschlechtersensiblen Medizin - Guiding principles and research in sex and gender-sensitive medicine  
Zeitschrift für medizinische Ethik - Paderborn : Brill mentis, an imprint of the Brill Group, Bd. 70 (2024), Heft 2, S. 195-213

**Willer, Eva; Meyer, Frank**

Moderne Aspekte und aktuelle Trends der Arbeit des Krankenhaussozialdienstes im Zusammenhang mit der (Allgemein-/Viszeral-)Chirurgie  
Chirurgische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlage, Bd. 91 (2024), S. 267-285

**NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Dannenberg, Lisa Kristina; Muck, Maximilian; Seeland, Ute; Seifert-Klauss, Vanadin; Fischer, Marcus; Baessler, Andrea**

Individuelle Risikoeinschätzung in Diagnostik und Therapie - Kardiovaskuläre Erkrankungen in der Menopause  
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 23, Supplement, S. 16-18, insges. 5 S.

**Göhler, Lena; Höpfe, Anika**

Erster AGA-Ost-Studentenkurs an Magdeburger Uniklinik  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 12, S. 28-29

**BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge**

**Cangalaya Lira, Carla Marcia; Dityatev, Alexander**

Synaptic photodamage and its application to study microglia-synapse interactions in vivo  
Fluorescence Imaging of the Brain , 1st ed. 2024. - New York, NY : Springer US ; Rusakov, Dmitri, S. 111-126

**Seeland, Ute; Kloepfer, Martina**

Diversität und Medizin - geschlechter-sensible Medizin als Wegbereiter für eine neue patientenzentrierte Versorgung  
Das Krankenhaus der Zukunft - Berlin : Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft ; Gaß, Gerald \*1963-  
. - 2024, S. 60-64

**ABSTRACTS**

**Ganzert, Christine; Böckelmann, Irina**

Mutterschutz in der Pneumologie - Bronchoskopieren mit Babybauch?  
Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft S01, S. S27  
[Imp.fact.: 1.2]

**Ganzert, Christine; Böckelmann, Irina**

Mutterschutz in der Pneumologie - Bronchoskopieren mit Babybauch?  
64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 287, Artikel Beitrag: 138

**Ludwig, Sabine; Seeland, Ute; Arnold, Lisa; Roehle, Robert; Dickob, C.; Hauck, M.; Ucar, Julia; Willich, Stefan N.; Reinhold, Thomas; Roy, Rubina**

Workplace health promotion in the German Federal Armed Forces - economic analysis and health benefits  
European journal of public health - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, Bd. 34 (2024), Heft Supplement\_3, S. iii433, Artikel ckae144.1111  
[Imp.fact.: 3.7]

**Mollenhauer, Judith; Sgraja, Sophia; Amelung, Volker E.; Kloepfer, Martina; Seeland, Ute; Kurscheid, Clarissa**

Implementation measures to break the gender gap - a scoping review  
European journal of public health - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, Bd. 34 (2024), Heft Supplement\_3, S. iii412, Artikel ckae144.1059

[Imp.fact.: 3.7]

**Seeland, Ute; Hauck, M.; Roehle, Robert; Dickob, C.; Ucar, Julia; Arnold, Lisa; Willich, Stefan N.; Reinhold, Thomas; Ludwig, Sabine; Roy, Rubina**

Workplace health promotion measures and use of medical services in the German Federal Armed Forces

European journal of public health - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, Bd. 34 (2024), Heft Supplement\_3, S. iii642, Artikel ckae144.1650

[Imp.fact.: 3.7]

**Sgraja, Sophia; Mollenhauer, Judith; Seeland, Ute; Kloepfer, Martina; Kurscheid, Clarissa; Amelung, Volker E.**

Closing the gap - implementing gender-sensitive care to address healthcare disparities

European journal of public health - Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, Bd. 34 (2024), Heft Supplement\_3, S. iii237, Artikel ckae144.607

[Imp.fact.: 3.7]

## HABILITATIONEN

**Kudura, Ken Luaba; Walles, Thorsten; Nagarajah, James; Freesmeyer, Martin**

Über innovative Einsatzmöglichkeiten der 2-[18F]fluoro-2-deoxy-D-Glukose Positronen-Emissions-Tomographie und Computertomographie (FDG-PET/CT) im Kontext der Immuntherapien am Beispiel des Melanoms und nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Habilitation Universität Magdeburg 2024 kumulative Habilitation, 2-218 Blätter

## DISSERTATIONEN

**Assmann, Anne; Schoenfeld, Mircea Ariel; Finke, Carsten**

Einfluss genetischer Risikofaktoren für Affektive Störungen und Schizophrenie auf Lern- und Gedächtnisprozesse gesunder junger Erwachsener

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

**Batiutov, Jaroslav; Wendler, Johann J.; Goebell, Peter Jürgen**

Retrospektive Bewertung der radikalen offen-retropubischen Prostatektomie des Krankenhauses St.-Marienstift unter Qualitätskriterien der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG)

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-VIII, 85 Blätter

**Fendereski, Anita; Böckelmann, Irina; Flachenecker, Peter**

Einfluss kognitiver und emotionaler Störungen auf die subjektive Erwerbsprognose und Arbeitsfähigkeit bei Multipler Sklerose am Ende der medizinischen Rehabilitation

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-139 Blätter

**Fredebeul-Beverungen, Jonas; Schreiber, Jens; Aigner, Clemens**

Prävalenz und Quantifikation thorakaler Schmerzen bei Patienten mit chronischen interstitiellen Lungenerkrankungen mittels Quantitativer Sensorischer Testung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, 89 Blätter

**Gruber, Julia; Wolbers, Thomas; Mormann, Florian**

Beeinträchtigungen der Raumorientierung, des Rotationsgedächtnisses und des Gleichgewichts bei Patienten mit Temporallappenepilepsie

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-85

**Harit, Kunjan; Bruder, Dunja [AkademischeR BetreuerIn]**

Dendritic cell specific function of deubiquitinating enzyme OTUD7b in experimental cerebral malaria

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (XI; 80 Seiten, 4,89 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 70-76][Literaturverzeichnis: Seite 70-76]

**Schreger, Claudia Anne; Ridwelski, Karsten; Köckerling, Ferdinand**

Wunddrainagen bei offenen Narbenhernien-Operationen - Eine Analyse von 39523 Patientendaten des Herniamed-Registers

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 4 ungezählte Blätter, 83 Blätter

**Siebenwirth, Jakob; Stärke, Christian; Strube, Patrick**

Die Messung der Sagittalen Balance anhand von EOS<sup>TM</sup>-Ganzkörperröntgenaufnahmen durch Künstliche Intelligenz - Validierung eines neuen, vollautomatisierten Deep Learning-Algorithmus

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, VI, 92 Blätter

**Sollik, Kristin Michelle; Liehr, Uwe-Bernd; Ralla, Bernhard**

Prospektive, randomisiert kontrollierte Untersuchung zum Vergleich der transperinealen Magnetresonanztomographie-Ultraschall-Fusionsbiopsie der Prostata in Lokalanästhesie mit und ohne antibiotischer Prophylaxe

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-66 Blätter

# BEREICH ARBEITSMEDIZIN

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. habil. Irina Böckelmann

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Adam, Tim; Sammito, Stefan; Nicol, Edward; Guettler, Norbert**

Return to flying duties of German military pilots after recovery from COVID-19  
BMJ military health - London : BMJ, Bd. 170 (2024), Heft 2, S. 130-134  
[Imp.fact.: 1.4]

**Barckhan, Kai H.; Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan**

Influence of night shift work on heart rate variability in an age- and gender-matched study group  
Journal of cardiovascular development and disease - Basel : MDPI AG, Bd. 11 (2024), Heft 9, Artikel 280,  
insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 2.4]

**Braun, Justus Wolfgang; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

The correlation between effort–reward imbalance at work and the risk of burnout among nursing staff working in  
an emergency department - a pilot study  
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 22, Artikel 2249, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 2.4]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Cybernetic principles in psychophysiology - their significance and conclusions for palliative care  
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 15, Artikel 1510, insges. 26 S.  
[Imp.fact.: 2.4]

**Böckelmann, Irina; Pohl, Robert; Thielmann, Beatrice**

Burnout bei Tierärzten im Altersvergleich - Age comparison of burnout in veterinarians  
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 74 (2024),  
Heft 4, S. 166-182  
[Imp.fact.: 0.3]

**Böckelmann, Irina; Thielmann, Beatrice**

Psychische Gesundheit in der Tiermedizin - eine Herausforderung für betriebliche Prävention (Teil 2 von 2)  
Betriebliche Prävention - Berlin : Erich Schmidt Verlag, Bd. 136 (2024), Heft 12, S. 524-530

**Böckelmann, Irina; Zavgorodnii, Igor; Litovchenko, Olena; Kapustnyk, Valerij; Krasnoselskyi, Mykola;  
Thielmann, Beatrice**

Personal resources for addressing the work demands of Ukrainian oncologists in stressful crisis situations  
BMC public health - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 792, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 3.5]

**Böckelmann, Irina; Zavgorodnii, Igor; Litovchenko, Olena; Krasnoselskyi, Mykola; Thielmann, Beatrice**

Pilotstudie zu beruflicher Gratifikation und Gesundheit - eine Befragung ukrainischer Onkologen in Krisensitu-  
ationen - Pilot study on professional gratification and health - a survey of Ukrainian oncologists in crisis situations  
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 74 (2024),  
Heft 3, S. 118-128  
[Imp.fact.: 0.3]

**Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Lärm in Kindertagesstätten und die Auswirkungen auf die Gesundheit von Erzieherinnen  
Betriebliche Prävention - Berlin : Erich Schmidt Verlag, Bd. 136 (2024), Heft 1, S. 36-41

**Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Subjektiv eingeschätzter Beanspruchungszustand von im Schichtdienst tätigen Bus- und Straßenbahnfahrer\*innen sowie Verwaltungsangestellten eines Verkehrsunternehmens - Subjectively assessed stress levels of bus and tram drivers working shifts and administrative staff of a transport company

Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 74 (2024), Heft 5, S. 213-223

[Imp.fact.: 0.3]

**Darius, Sabine; Heinemann, Franziska; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina**

Arbeitsplatz OP-Saal - Was muss der Chirurg über die Arbeitsmedizin wissen? : Ein Update - Working in the operating theatre - what does the surgeon need to know about occupational medicine? : An update

OP-Journal - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 40 (2024), Heft 1, S. 22-33 ;

[Dieser Beitrag ist eine aktualisierte Version des Artikels: Darius S, Heinemann F, Meyer F et al. Arbeitsplatz OP-Saal – Was muss der Chirurg über die Arbeitsmedizin wissen?. OP-Management up2date 2023; 3: 261–276.

DOI: 10.1055/a-2179-0102]

**Darius, Sabine; Kuhrmeier, Marian; Lysak, Maryna; Zavgorodnii, Igor; Böckelmann, Irina**

Burnout risk among German and Ukrainian kindergarten teachers depending on individual stress coping strategies  
Ukrains'kyj žurnal z problem medicini praci - Kiev, Bd. 20 (2024), Heft 3, S. 193-204

**Geoerg, Paul; Schumann, Heiko**

Spezifiziert und vulnerabel - Versorgungsnetze in der präklinischen Notfallversorgung

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 47 (2024), Heft 3, S. 30-35

**Huerta, Roger; Kaduk, Sylwia Izabela; Fatai, Lukas; Rusch, Hakon; Weber, Tobias; Sammito, Stefan**

A built-in guidance system to monitor vital signs in space and on earth

Aerospace medicine and human performance - Alexandria, Va. : Aerospace Medical Association, Bd. 95 (2024), Heft 3, S. 139-146

[Imp.fact.: 0.9]

**Hupfer, Kristin; Böckelmann, Irina; Darius, Sabine; Fischmann, Wolfgang; Herbig, Britta; Muth, Thomas; Pauli, Roman; Voss, Amanda; Weinmann, Tobias; Lang, Jessica**

Das neue Cannabisgesetz und seine Konsequenzen für die arbeitsmedizinische Praxis - The new cannabis act and its consequences for occupational health practice

Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin - Stuttgart : Gentner, Bd. 59 (2024), Heft 6, S. 380-386

**Ifferth, Malwine; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Weiterführende Ergebnisse zur Burn-out-Studie (Teil 2) - Wie resilient ist der Rettungsdienst?

Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 47 (2024), Heft 3, S. 64-69

**Krowicki, Martin; Böckelmann, Irina**

Evaluation eines E-Learning-Programms zur Förderung gesunder Telearbeit - Evaluation of an e-learning program to promote healthy telework

Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 74 (2024), Heft 2, S. 60-76

[Imp.fact.: 0.3]

**Kuhrmeier, Marian; Darius, Sabine; Lysak, Maryna; Zavgorodnij, Igor; Böckelmann, Irina**

Zusammenhang zwischen Overcommitment und Burnout-Risiko bei ukrainischen und deutschen Kindergarten-erzieherinnen - Association between burnout risk and overcommitment in Ukrainian and German kindergarten teachers

Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 74 (2024), Heft 2, S. 77-84

[Imp.fact.: 0.3]



**Liebetruth, Magdalena; Kehe, Kai; Steinritz, Dirk; Sammito, Stefan**

Systematic literature review regarding heart rate and respiratory rate measurement by means of radar technology  
Sensors - Basel : MDPI, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel 1003, insges. 28 S.  
[Imp.fact.: 3.4]

**Nestler, Sophie; Böckelmann, Irina**

Schlafqualität und Schlafverhalten von Studierenden während der COVID-19-Pandemie - Implikationen für die Prävention - Sleep quality and sleep behavior of students during the COVID-19 pandemic - implications for prevention  
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 74 (2024), Heft 4, S. 157-165  
[Imp.fact.: 0.3]

**Ruhe, Hendrik; Schumann, Heiko**

Neue Fahrzeugtechnologien - Herausforderungen für den Rettungsdienst  
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 47 (2024), Heft 11, S. 26-31

**Sammito, Stefan; Post, Janina**

Auswirkungen der positiven Überdruckbeatmung auf die Lungenkapazität bei Militärpiloten - eine systematische Literaturübersicht - Effects of positive pressure ventilation on lung capacity in military pilots - a systematic literature review  
Flugmedizin, Tropenmedizin, Reisemedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 31 (2024), Heft 3, S. 127-132  
[Imp.fact.: 0.3]

**Sammito, Stefan; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Update - factors influencing heart rate variability : a narrative review  
Frontiers in physiology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1430458, insges. 8 S.  
[Imp.fact.: 3.2]

**Sammito, Stefan; Thielmann, Beatrice; Klußmann, André; Deussen, Andreas; Braumann, Klaus-Michael; Böckelmann, Irina**

Guideline for the application of heart rate and heart rate variability in occupational medicine and occupational health science  
Journal of occupational medicine and toxicology - London : BioMed Central, Bd. 19 (2024), Artikel 15, insges. 29 S.  
[Imp.fact.: 2.9]

**Schumann, Heiko**

Ergebnisse einer Umfrage - Wissen Sie, was bei einem MANV zu tun ist?  
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 47 (2024), Heft 3, S. 12-15

**Schumann, Heiko; Geoerg, Paul; Thielmann, Beatrice**

Massenanfall von Verletzten (MANV) - Es bedarf mehr Einheitlichkeit, Ausbildung und Übung  
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 47 (2024), Heft 3, S. 18-23

**Schumann, Heiko; Ruhe, Hendrik; Geoerg, Paul; Thielmann, Beatrice**

Technisch-medizinische Rettung - Auf die Zusammenarbeit kommt es an  
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 47 (2024), Heft 5, S. 22-27

**Steinhilber, Benjamin; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina; Klußmann, André; Rieger, Monika A.; Liebers, Falk**

Erfahrungen mit arbeitsphysiologischen Untersuchungen unter Bedingungen der COVID-19-Pandemie - Experience with research on work physiology under conditions of the COVID-19 pandemic  
Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 74 (2024), Heft 4, S. 145-156  
[Imp.fact.: 0.3]

**Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Gefährdungsbeurteilung in der Tiermedizin - Allgemeine Gefährdungsbeurteilung (Teil 1 von 2)  
Betriebliche Prävention - Berlin : Erich Schmidt Verlag, Bd. 136 (2024), Heft 11, S. 468-476

**Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Napping during the night shift in prehospital emergency medical services - a narrative review  
Journal of Public Health and Emergency - Hong Kong : AME Publishing Company, Bd. 8 (2024), Artikel 7, insges. 9 S.

**Thielmann, Beatrice; Ifferth, Malwine; Böckelmann, Irina**

Erste Ergebnisse zu Burn-out-Studie (Teil 1) - Ist der Rettungsdienst ausgebrannt?  
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 47 (2024), Heft 2, S. 22-27

**Thielmann, Beatrice; Ifferth, Malwine; Böckelmann, Irina**

Resilience as safety culture in German emergency medical services - examining irritation and burnout  
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 18, Artikel 1860, insges. 22 S.  
[Imp.fact.: 2.4]

**Thielmann, Beatrice; Kirsch, Marieke; Böckelmann, Irina**

Work-related behavior and experience patterns of music educators - a basis for intervention  
International journal of occupational medicine and environmental health - Berlin : Springer, Bd. 37 (2024), Heft 2, S. 176-193  
[Imp.fact.: 1.4]

**Thielmann, Beatrice; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina**

Wider psychische Belastungen - resilientes Arbeiten in der Chirurgie - Against the mental stress - resilient work in surgery  
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 2, S. 135-147  
[Imp.fact.: 0.6]

**Thielmann, Beatrice; Nessler, Thomas; Frambach, Daniel; Görtz, Rüdiger Stephan; Oberlinner, Christoph; Schmitz-Spanke, Simone; Lang, Jessica; Kaifie-Pechmann, Andrea**

Arbeitsmedizin 2030 - Wie sieht die Zukunft aus? - Occupational medicine in 2030 - what does the future look like?  
Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin - Stuttgart : Gentner, Bd. 59 (2024), Heft 3, S. 151-156

**Thielmann, Beatrice; Pohl, Robert; Böckelmann, Irina**

Overcommitment, work-related behavior, and cognitive and emotional irritation in veterinarians - a comparison of different veterinary working fields  
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 15, Artikel 1514, insges. 23 S.  
[Imp.fact.: 2.4]

**Thielmann, Beatrice; Pohl, Robert; Böckelmann, Irina**

Physical stress and musculoskeletal complaints of veterinarians - a narrative review  
Applied ergonomics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 115 (2024), Artikel 104180  
[Imp.fact.: 3.2]

**Thielmann, Beatrice; Schmidt, Stefanie; Böckelmann, Irina**

Belastungserleben durch Informations- und Kommunikationstechnologien bei Pflegefachpersonen in der ambulanten Pflege - eine qualitative Interviewstudie  
Pflege - Bern : Hogrefe, Bd. 37 (2024), Heft 3, S. 149-157  
[Imp.fact.: 0.8]

**Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko**

Anaphylaktische Reaktionen - Auslöser, Symptome und Therapieoptionen  
Rettungsdienst - Edewecht : Stumpf & Kossendey, Bd. 47 (2024), Heft 6, S. 68-73

**Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina**

Gefährdungsbeurteilung für Einsatzkräfte des Rettungsdienstes  
Betriebliche Prävention - Berlin : Erich Schmidt Verlag, Bd. 136 (2024), Heft 7/8, S. 303-311

**Thielmann, Beatrice; Wagner, Anke; Bozorgmehr, Arezoo; Rind, Esther; Siegel, Achim; Hippler, Melina; Weltermann, Birgitta; Degen, Lukas; Göbel, Julian; Minder, Karen; Seifried-Dübon, Tanja; Junne, Florian; Herrmann-Werner, Anne; Jöckel, Karl-Heinz; Schröder, Verena; Pieper, Claudia; Eilerts, Anna-Lisa; Wittich, Andrea; Rieger, Monika A.; Böckelmann, Irina**

The predominance of the health-promoting patterns of work behavior and experience in general practice teams - results of the IMPROVEjob study

Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 3, Artikel 299, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Thielmann, Beatrice; Zavgorodnii, Igor; Schwarze, Robin; Zabashta, Victor**

Field report - ambulance service in Ukraine during weaponized conflict

Internal and emergency medicine - Milan : Springer Milan, Bd. 19 (2024), Heft 7, S. 1793-1796

[Imp.fact.: 3.2]

**Zavgorodnii, Igor; Thielmann, Beatrice; Litovchenko, Olena; Zabashta, Victor; Kapustnyk, Valerij; Schwarze, Robin; Böckelmann, Irina**

Emergency services during the SARS-CoV-2 pandemic - a gender comparison of burnout risk and personality traits in the Kharkiv City sample

Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 23, Artikel 2356, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 2.4]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Piatek, Stephanie; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina**

Heart rate variability in a vocal stress test with special consideration of the objective voice function

Journal of voice - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 39 (2025), S. 1-10 ;

[Article in press]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Perova, Iryna; Zavgorodnii, Igor; Litovchenko, Olena; Böckelmann, Irina; Chehovska, Iryna; Chyhryn, Danylo; Novytskyi, Oleksandr**

Machine learning method to identifying early factors leading to burnout among medical professionals

Lecture Notes in Data Engineering, Computational Intelligence, and Decision-Making, Volume 1 , 1st ed. 2024.

- Cham : Springer Nature Switzerland ; Babichev, Sergii, S. 287-307

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

**Schumann, Heiko; Stoltze, Kathrin**

Kinderschutz im Rettungsdienst, Kindeswohlgefährdung und Kindesmisshandlungen, Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben - [Conference: 3. Kinderschutzfachtag Magdeburg]

Cambridge, Mass.: ResearchGATE Corp, 2024, 1 Online Ressource, 33 Seiten

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Darius, Sabine; Lysak, Maryna; Zavgorodnii, Igor; Böckelmann, Irina**

Burnout-Risiko bei Kindergartenerzieherinnen in Abhängigkeit von arbeitsbezogenen Verhaltens- und Erlebensmustern - ein deutsch-ukrainischer Vergleich

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 253-256, Artikel Beitrag: 124

**Haase, Tina; Steigemann, Lea Marie; Facht, Melanie; Harnau, Erik; Böckelmann, Irina; Wagner, Leonie Marlene**

Verfahren zur objektiven Erfassung der psychischen Beanspruchung und erforderliche Maßnahmen zur Einbindung in die betriebliche Praxis

Arbeitswissenschaft in-the-loop: Mensch-Technologie-Integration und ihre Auswirkung auf Mensch, Arbeit und Arbeitsgestaltung / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft , 2024 - Sankt Augustin : GfA-Press, Artikel G.3.3,

insges. 6 S.

**Schumann, Heiko; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Ergebnisse der Belastungs- und Beanspruchungsforschung im bundesdeutschen Rettungsdienst zwischen 2013 - 2023

Tagungsband der 70. Jahresfachtagung vom 6. bis 8. Mai 2024 in Magdeburg / Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes, 2024, 2. aktualisierte Auflage - Köln : VdS Schadensverhütung GmbH Verlag ; Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes. Jahresfachtagung (70.:2024), S. 39-56

**Sushchenko, Elina; Zavgorodnij, Igor; Stukalkina, Diana; Shenher, Anastasiia; Litovchenko, Olena; Schwarze, Robin; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Die vergleichende Analyse der Effort-Reward-Imbalance von ukrainischem Rettungsdienstpersonal vor und während Krisensituationen

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM, 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 271-274, Artikel Beitrag: 131

**Thielmann, Beatrice; Pohl, Robert; Böckelmann, Irina**

Arbeitsbezogenes Verhalten und gesundheitliche Beschwerden bei deutschen Tierärzt:innen

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM, 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 260-263, Artikel Beitrag: 127

**Thielmann, Beatrice; Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina**

Beanspruchungs- und Erholungszustand von Rettungsdienstpersonal und Leitstellendispatchern zu Beginn der SARS-CoV-2-Pandemie

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM, 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 275-278, Artikel Beitrag: 132

**Thielmann, Beatrice; Zavgorodnij, Igor; Litovchenko, Olena; Kapustnyk, Valerij; Böckelmann, Irina**

Pilotstudie zu psychischen Beanspruchungen bei Onkolog:innen in Krisensituationen in der Ukraine

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM, 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 267-270, Artikel Beitrag: 130

**Zavgorodnij, Igor V.; Litovčenko, Olena L.; Stukalkina, Diana S.; Perova, Irina G.; Cygryn, D. R.; Zabašta, Viktor F.; Böckelmann, Irina**

Doslidžennja trygeriv profesijnogo vygorannja robitnykiv ekstrenoi medyčnoi dopomogy u gendernomu aspekti

Aktual ni problemy profilaktyčnoj medycyny ta medyčnoj ekolohii - Lemberg - Torun : Liha-Pres ; Kuzminov, B. P. . - 2024, S. 47-53

## ABSTRACTS

**Berkhauer, Katarina; Darius, Sabine; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina**

Subjektive und objektive Beanspruchung der Stimme bei Erzieherinnen mit auffälligem Dysphonie-Schweregrad-Index

26. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für NachwuchswissenschaftlerInnen des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V., 2024 - Hamburg : Competence Center Gesundheit, HAW Hamburg ; Klußmann, André \*1977-\*, S. 38-39, Artikel Vortrag 10

**Brozat, Maximilian; Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan**

Normwerte der Herzfrequenzvariabilität - Update der MIGA-Heart-Datenbankauswertung

26. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für NachwuchswissenschaftlerInnen des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V., 2024 - Hamburg : Competence Center Gesundheit, HAW Hamburg ; Klußmann, André \*1977-\*, S. 26-27, Artikel Vortrag 4

**Ganzert, Christine; Böckelmann, Irina**

Mutterschutz in der Pneumologie - Bronchoskopieren mit Babybauch?

Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft S01, S. S27

[Imp.fact.: 1.2]

**Ganzert, Christine; Böckelmann, Irina**

Mutterschutz in der Pneumologie - Bronchoskopieren mit Babybauch?

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 287, Artikel Beitrag: 138

**Heinemann, Franziska; Böckelmann, Irina**

Prävention von Herz-Kreislauf-Krankheit im Betrieb - Falldarstellung Myocardinfarkt bei junger Frau mit erhöhtem Lp(a)

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 285, Artikel Beitrag: 136

**Hunstock, Fabian; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Das Burnout-Risiko von Leiharbeitnehmenden in der Akutpflege mit unterschiedlichem Overcommitment

26. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für NachwuchswissenschaftlerInnen des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V. , 2024 - Hamburg : Competence Center Gesundheit, HAW Hamburg ; Klußmann, André \*1977-\*, S. 34-35, Artikel Vortrag 8

**Keck, Elisabeth; Schumann, Heiko; Böckelmann, Irina**

Frauen im Rettungsdienst - Erholungs- und Beanspruchungsfolgen beruflicher Belastungen

26. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für NachwuchswissenschaftlerInnen des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V. , 2024 - Hamburg : Competence Center Gesundheit, HAW Hamburg ; Klußmann, André \*1977-\*, S. 48-49, Artikel Poster 4

**Kneffel, Raphael; Post, Janina; Dühr, Sandra Theresia; Cyrol, David; Gläser, David; Sammito, Stefan**

Müdigkeit und Konzentrationsfähigkeit von Flugzeugbesatzungen bei (Ultra-)Langstreckenflügen

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 385, Artikel Beitrag: 198

**Piatek, Stephanie; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina**

Stimmbelastungsbedingte Herzratenvariabilität abhängig vom Dysphonie-Schweregrad-Index

40. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) / Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie , 2024 - Düsseldorf : German Medical Science GMS Publishing House, Artikel DocP7, insges. 1 S.

**Post, Janina; Kneffel, Raphael; Dühr, Sandra Theresia; Cyrol, David; Gläser, David; Sammito, Stefan**

Schlafverhalten von Flugzeugbesatzungsangehörigen bei (Ultra-)Langstreckenflügen

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 386, Artikel Beitrag: 199

**Rother, Julia; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Vergleich von subjektiven Belastungsfaktoren und objektiven Beanspruchungsreaktionen bei Beschäftigten im Versandhandel mittels Herzratenvariabilitätsanalyse

26. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für NachwuchswissenschaftlerInnen des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V. , 2024 - Hamburg : Competence Center Gesundheit, HAW Hamburg ; Klußmann, André \*1977-\*, S. 28-29, Artikel Vortrag 5

**Sammito, Stefan; Kneffel, Raphael; Cyrol, David; Gläser, David; Post, Janina**

Arbeitsmedizinische Betrachtung der Belastungen und Beanspruchungen der Flugzeugbesatzungsangehörigen auf (Ultra-)Langstreckenflügen

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 384, Artikel Beitrag: 197

**Spantgar, Farah; Awad, George; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Analyse der vegetativen Stressreaktion bei Kardio-Technikern anhand der Herzfrequenzvariabilität

26. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für NachwuchswissenschaftlerInnen des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V. , 2024 - Hamburg : Competence Center Gesundheit, HAW Hamburg ; Klußmann, André \*1977-\*, S. 52-53, Artikel Poster 6

**Steinhilber, Benjamin; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina; Klußmann, André; Rieger, Monika A.; Liebers, Falk**

Erfahrungen mit arbeitsphysiologischen Untersuchungen unter Bedingungen der COVID-19-Pandemie

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 388-389, Artikel Beitrag: 200

## DISSERTATIONEN

**Krowicki, Martin; Buntrock, Claudia; Mache, Stefanie**

Gestaltung und Evaluation eines E-Learning-Programmes zur Förderung gesunder Telearbeit aus arbeitsmedizinischer Sicht

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II, VII, 128 Blätter

## KONFERENZEN/AUFSÄTZE

**Berkhauer, Katarina; Darius, Sabine; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina**

Zusammenhang von beruflicher Belastung in Kindertagesstätten und dem Schweregrad von Stimmstörungen

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 315-318, Artikel Beitrag: 158

**Darius, Sabine; Berkhauer, Katarina; Voigt-Zimmermann, Susanne; Böckelmann, Irina**

Zusammenhang des Dysphonie-Schweregrad-Index und der stimmlichen Belastbarkeit von Erzieherinnen

64. Wissenschaftliche Jahrestagung der DGAUM , 2024 - Stuttgart : Gentner ; Lang, Jessica, S. 319-322, Artikel Beitrag: 159

# DEKANAT

## 1. LEITUNG

Dekanin

Frau Prof. Dr. rer. nat. Daniela C. Dieterich

Telefon: (03 91) 67 - 15 750 oder - 15875

Telefax: (03 91) 67 - 15 749

E-Mail: daniela.dieterich@med.ovgu.de

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Barth, Udo; Lichte, Thomas; Udelnow, Andrej A.; John, Robin; Meißler, Saskia; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Hausärztliche Versorgung arterieller Erkrankungen - General practitioner care for arterial diseases  
Zeitschrift für Allgemeinmedizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 100 (2024), Heft 3, S. 158-168

**Lichte, Thomas; John, Robin**

67/w mit Konzentrations- und Gedächtnisstörungen - Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 70 - 67/f with concentration and memory deficits - Preparation for the medical specialist examination: part 70  
Zeitschrift für Allgemeinmedizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 100 (2024), Heft Suppl. 2, S. S259-S264

### ABSTRACTS

**John, Robin; Kudela, Holger; Bachmann, Katja; Perner, Andrea; Lichte, Thomas**

Stärkung der Impfkompetenz im Medizinstudium - „PeerVax“ : ein praxisorientiertes Projekt im vierten Studienjahr

58. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin , 2024 - Würzburg, Artikel DocP-02-02, insges. 2 S.

# FEHLBILDUNGSMONITORING SACHSEN-ANHALT

## 1. LEITUNG

PD Dr. med. Anke Reißmann

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bravo, Laura; Simoes, Joana F. F.; Cardoso, Victor R.; Adisa, Adewale; Aguilera, Maria L. A.; Arnaud, Alexis; Biccard, Bruce; Calvache, Jose; Chernbumroong, Saisakul; Elhadi, Muhammed; Ghosh, Dhruv; Gujjuri, Rohan; Harrison, Ewen; Ho, Michael W. S.; Kasivisvanathan, Veerappan; Kouli, Omar; Lederhuber, Hans Christian; Li, Elizabeth; Löffler, Markus W.; Isik, Arda; Marcus, Hani; Martin, Janet; Mclean, Kenneth A.; Minaya-Bravo, Ana; Modolo, Maria Marta; Nepogodiev, Dmitri; Pellino, Gianluca; Picciochi, Maria; Pockney, Peter; Ramshorst, Gabriëlle van; Riad, Aya; Sayyed, Raza; Sund, Malin; Gkoutos, Georgios; Bhangu, Aneel A.; Glasbey, James C.; Croner, Roland; Koslowski, Lisa; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Reißmann, Anke; Turial, Salmai**

A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score) - a development and validation study in three international cohorts

The lancet. Digital health - London : The Lancet, Bd. 6 (2024), Heft 7, S. e507-e519

[Imp.fact.: 23.8]

**Damkjær, Mads; Tan, Joachim; Morris, Joan K.; Loane, Maria; Given, Joanne; Caverro-Carbonell, Clara; Gissler, Mika; Neville, Amanda J.; Pierini, Anna; Reißmann, Anke; Tucker, David; Garne, Ester**

Children with Hirschsprung's disease have high morbidity in the first 5 years of life

Birth defects research - Hoboken, NJ : Wiley Blackwell, Bd. 116 (2024), Heft 5, Artikel e2338, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 1.6]

**Dubucs, Charlotte; Caillet, Anthony; Frémont, Félix; Delteil, Laurane; N'Go, Van; Neville, Amanda Julie; Ballardini, Elisa; Dolk, Helen; Loane, Maria; Garne, Ester; Khoshnood, Babak; Lelong, Nathalie; Reißmann, Anke; O'Mahony, Mary; Pierini, Anna; Gatt, Miriam; Bergman, Jorieke; Krawczynski, Maciej Robert; Bielenska, Anna Latos; Garibay, Luis Javier Echevarría González de; Caverro-Carbonell, Clara; Addor, Marie-Claude; Tucker, David; Jordan, Sue; Den Hond, Elly; Nelen, Vera; Barišić, Ingeborg; Rouget, Florence; Randrianaivo, Hanitra; Hoareau, Jonathan; Perthus, Isabelle; Hurault-Delarue, Caroline; Courtade-Saïdi, Monique; Damase-Michel, Christine**

Prevalence of congenital ocular anomalies in 15 countries of Europe - results from the Medikeye study

Birth defects research - Hoboken, NJ : Wiley Blackwell, Bd. 116 (2024), Heft 11, Artikel e2414, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 1.6]

**Feldkamp, Marcia L.; Canfield, Mark A.; Krikov, Sergey; Prieto-Merino, David; Šípek Jr, Antonin; LeLong, Nathalie; Amar, Emmanuelle; Reißmann, Anke; Csaky-Szunyogh, Melinda; Tagliabue, Giovanna; Pierini, Anna; Gatt, Miriam; Bergman, Jorieke E. H.; Szabova, Elena; Bermejo-Sánchez, Eva; Tucker, David; Dastgiri, Saeed; Bidondo, María Paz; Canessa, Aurora; Zarante, Ignacio; Hurtado-Villa, Paula; Martinez, Laura; Mutchinick, Osvaldo M.; Camelo, Jorge Lopez; Benavides-Lara, Adriana; Thomas, Mary Ann; Liu, Shiliang; Nembhard, Wendy N.; Gray, Elizabeth B.; Nance, Amy E.; Mastroiacovo, Pierpaolo; Botto, Lorenzo D.**

Gastroschisis prevalence patterns in 27 surveillance programs from 24 countries, International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research, 1980-2017

Birth defects research - Hoboken, NJ : Wiley Blackwell, Bd. 116 (2024), Heft 2, Artikel e2306, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 1.6]

**Kancherla, Vijaya; Tandaki, Lucita; Sundar, Manasvi; Lux, Anke; Bakker, Marian K.; Bergman, Jorieke E. H.; Bermejo-Sánchez, Eva; Canfield, Mark A.; Feldkamp, Marcia L.; Groisman, Boris; Hurtado-Villa, Paula; Källén, Karin; Landau, Danielle; Lelong, Nathalie; Lopez-Camelo, Jorge; Mastroiacovo, Pierpaolo; Morgan, Margery; Mutchinick, Osvaldo M.; Nance, Amy E.; Nembhard, Wendy N.; Pierini, Anna; Šípek, Antonin; Stallings, Erin B.; Szabova, Elena; Wartecki, Wladimir; Zarante, Ignacio; Reißmann, Anke**



A multicountry analysis of prevalence and mortality among neonates and children with bladder exstrophy  
American journal of perinatology - Stuttgart : Thieme, Bd. 41 (2024), Heft 9, S. 1143-1154  
[Imp.fact.: 1.5]

**Morris, Joan K.; Bergman, Jorieke E. H.; Barišić, Ingeborg; Wellesley, Diana; Tucker, David; Limb, Elizabeth; Addor, Marie-Claude; Caverio-Carbonell, Clara; Dias, Carlos Matias; Draper, Elisabeth S.; Echevarría-González-de-Garibay, Luis Javier; Gatt, Miriam; Klungsoyr, Kari; Lelong, Nathalie; Luyt, Karen; Materna-Kirylyuk, Anna; Nelen, Vera; Neville, Amanda; Perthus, Isabelle; Pierini, Anna; Randrianaivo-Ranjatoelina, Hanitra; Rankin, Judith; Reißmann, Anke; Rouget, Florence; Sayers, Geraldine; Wertelecki, Wladimir; Kinsner-Ovaskainen, Agnieszka; Garne, Ester**  
Surveillance of multiple congenital anomalies - searching for new associations  
European journal of human genetics - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 32 (2024), Heft 4, S. 407-412  
[Imp.fact.: 3.7]

**Morris, Joan K.; Loane, Maria; Wahlich, Charlotte; Tan, Joachim; Baldacci, Silvia; Ballardini, Elisa; Caverio-Carbonell, Clara; Damkjær, Mads; García-Villodre, Laura; Gissler, Mika; Given, Joanne; Gorini, Francesca; Heino, Anna; Limb, Elizabeth; Lutke, Renee; Neville, Amanda; Reißmann, Anke; Scanlon, Leuan; Tucker, David F.; Urhoj, Stine Kjaer; Walle, Hermien E. K.; Garne, Ester**  
Hospital care in the first 10 years of life of children with congenital anomalies in six European countries - data from the EUROlinkCAT cohort linkage study  
Archives of disease in childhood - London : BMJ Publ. Group, Bd. 109 (2024), Heft 5, S. 402-408  
[Imp.fact.: 4.3]

**Schultewolter, Judit H.; Reißmann, Anke; Schweinitz, Dietrich von; Frühwald, Michael; Blattmann, Claudia; Fischer, Lars; Lange, Björn Sönke; Wessalowski, Rüdiger; Fröhlich, Birgit; Behnisch, Wolfgang; Schmid, Irene; Reinhard, Harald; Dürken, Matthias; Hundsdörfer, Patrick; Heimbrodt, Martin; Vokuhl, Christian Oliver; Schönberger, Stefan; Schneider, Dominik T.; Seitz, Guido; Looijenga, Leendert; Göbel, Ulrich; Kries, Rüdiger von; Reutter, Heiko; Calaminus, Gabriele**  
Non-syndromic and syndromic defects in children with extracranial germ cell tumors - data of 2610 children registered with the German MAKEI 96/MAHO 98 registry compared to the general population  
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 11, S. 1-13, Artikel 2157, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

### **Degen, Angelina**

19. Einsendertreffen als Hybridveranstaltung - Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt  
Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 1/2, S. 26-27

### **Degen, Angelina; Köhn, Andrea**

15 Jahre Neugeborenen-Hörscreening in Sachsen-Anhalt - Universitätsklinikum Magdeburg  
Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 7/8, S. 22-23

## **ABSTRACTS**

### **Dietz, Lisa-Michelle; Iven, Laura von; Bunzel, Cathleen; Meixner, Mario; Rudolf, Lena S.; Kröller, Katja; Reißmann, Anke; Markert, Jana**

Rolle der Ernährungsbildung für eine wirksame primärpräventive Grundversorgung in der Kinder- und Jugendmedizin  
Adipositas - Stuttgart : Thieme, Bd. 18 (2024), Heft 03, S. 147-148

## DISSERTATIONEN

### **Niemann, Annika; Jorch, Gerhard; Haase, Roland**

Multizentrische Untersuchung zum Schwangerschaftsausgang bei Trisomie 21 in Sachsen-Anhalt und zur medizinischen Betreuung und psychosozialen Situation während der Schwangerschaft und nach der Geburt  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-X, 81, XI-LXIV Blätter

### **Wegner, Clara; Eggemann, Holm; Seliger, Gregor**

Analyse der perikonzeptionellen Folsäureeinnahme zur Fehlbildungsprävention bei Frauen im reproduktiven Alter in Magdeburg  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, verschiedene Seitenzählung

# INNOVATION LABORATORY FOR IMAGE GUIDED THERAPY

## 1. LEITUNG

Dr. Axel Boese

Prof. Dr. Michael Friebe

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Abdulrazeq, Abdallah; AlHazba, Ahmed; Pöschel, Till; Thomas, Hanna; Boese, Axel**

Concept of a load reducing knee-orthosis

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 4, S. 9-12

**Kaabachi, Syrine; Illanes, Alfredo; Esmaeili, Nazila; Sühn, Thomas; Spiller, Moritz; Friebe, Michael; Hansen, Christian; Boese, Axel**

Assessing underlying pulsatile structures with laparoscopic tools using proximal vibroacoustic sensing

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 37-40

**Mahmeen, Mohd; Mehdi, Syed Ali; Friebe, Michael; Pech, Maciej; Haider, Sultan**

Mapping and deep analysis of hospital radiology department to identify workflow challenges and their potential digital solutions

Journal of health management - Thousand Oaks, Calif. : Sage Publications, Bd. 26 (2024), Heft 4, S. 581-593

[Imp.fact.: 1.0]

**Pagallo, Ugo; O'Sullivan, Shane; Nevejans, Nathalie; Holzinger, Andreas; Friebe, Michael; Jeanquartier, Fleur; Jean-Quartier, Claire; Miernik, Arkadiusz**

The underuse of AI in the health sector - opportunity costs, success stories, risks and recommendations

Health and Technology - Berlin : Springer, Bd. 14 (2024), Heft 1, S. 1-14

[Imp.fact.: 3.1]

**Spiller, Moritz; Esmaeili, Nazila; Sühn, Thomas; Boese, Axel; Turial, Salmai; Gumbs, Andrew A.; Croner, Roland; Friebe, Michael; Illanes, Alfredo**

Enhancing veress needle entry with proximal vibroacoustic sensing for automatic identification of peritoneum puncture

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 15, S. 1-14, Artikel 1698, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Sühn, Thomas; Spiller, Moritz; Esmaeili, Nazila; Costa, Maximilian; Lohmann, Christoph H.; Friebe, Michael; Illanes, Alfredo; Boese, Axel**

Instrument interactions as source of information in robot-assisted surgery

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 85-88

**Urrutia, Robin; Espejo, Diego; Sühn, Thomas; Guerra, Montserrat; Fuentealba, Patricio; Poblete, Victor; Boese, Axel; Illanes, Alfredo**

Variational autoencoder feature clustering for tissue classification in robotic palpation

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 89-92

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Friebe, Michael; Boese, Axel; Castro, Nathan; Hutmacher, Dietmar; Pashazadeh, Ali**

Personalized 3D printed patches for fast and safe radiation therapy of non melanoma skin cancer

Preprints - Basel : MDPI AG . - 2024, insges. 9 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Friebe, Michael**

Towards autonomous robotic-assisted interventions - the value of proximally placed audio sensors for surface and event characterisation

Artificial Intelligence and the Perspective of Autonomous Surgery , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Karcz, W. Konrad \*1970-\*, S. 55-69

**Gumbs, Andrew A.; Stolyarov, Roman; Esmaeil, Nazila; Kim, Peter; Illanes, Alfredo**

Does level five autonomy already exist in surgery?

Artificial Intelligence and the Perspective of Autonomous Surgery , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Karcz, W. Konrad \*1970-\*, S. 223-234

## ABSTRACTS

**Davaris, Nikolaos; Pickert, Paul; Esmaeili, Nazila; Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Friebe, Michael; Arens, Christoph**

Perpendicular vascular changes as an indicator of malignancy in vocal fold lesions

Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 103 (2024), Heft S 02, S. S151

[Imp.fact.: 0.9]

**Gschwend, Gabriel; Illanes, Alfredo; Esmaeili, Nazila; Sühn, Thomas; Spiller, Moritz; Boese, Axel; Fuentealba, Patricio; Hoffmann, Thomas K.; Schuler, Patrick**

Verbesserung der Genauigkeit von Lumbalpunktionen mithilfe vibroakustischer Exzitationen

Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 103 (2024), Heft S 02, S. S23-S24

[Imp.fact.: 0.9]

**Schwab, Roland; Zschenderlein, Nike; Boese, Axel; Behme, Daniel**

Feasibility of using angioscopy to visualize the internal vessel wall of the internal carotid artery

Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 16 (2024), Heft Suppl 2, S. A122, Artikel P175

[Imp.fact.: 4.5]

# INSTITUT FÜR ALLGEMEINMEDIZIN

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Markus Herrmann, MPH, M.A.

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Adam, Daniela; Vogelsänger, Peter; Brinkhaus, Benno; Stöckigt, Barbara**

Recommendations for the quantitative basic evaluation of mind-body medicine courses for university students - results of a consensus-based, systematic decision-making process by experts  
BMC medical education - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 1382, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 2.7]

**Braun, Kay-Patrick; Maurer, Julia; Wolff, Ingmar; Vogel, Torsten; Lebentrau, Steffen; May, Matthias; Herrmann, Markus**

Early detection efforts for colorectal and prostate cancer from the patient's perspective over the course of 12 years - results of the KABOT survey study  
Primary health care research and development - Cambridge : Cambridge Univ. Press, Bd. 25 (2024), S. 1-8, Artikel e68  
[Imp.fact.: 1.6]

**Feißel, Annemarie; Berwig, Martin; Boyer, Lisa; Bratan, Tanja; Schlüfter, Claudia; Loss, Julika; Apfelbacher, Christian**

Achieving consensus on assessing health-related quality of life (HRQoL) in people with cognitive impairments (CI) - a Delphi study  
Archives of gerontology and geriatrics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 123 (2024), Artikel 105417, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 3.5]

**Kravchuk, Anton P.; Wolff, Ingmar; Gilfrich, Christian; Wirtz, Ralph; Soares, Paula; Braun, Kay-Patrick; BrookmanMay, Sabine D.; Kollitsch, Lisa; Hauner, Katharina Irmengard; Burchardt, Martin; Bründl, Johannes; Burger, Maximilian; May, Matthias**

Urine-based biomarker test Uromonitor<sup>®</sup> in the detection and disease monitoring of non-muscle-invasive bladder cancer - a systematic review and meta-analysis of diagnostic test performance  
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel 753, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

**Vogelsänger, Peter**

Alice und Michael Balint in Berlin (1921-1924) - Alice and Michael Balint in Berlin (1921-1924)  
Balint-Journal - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 25 (2024), Heft 1, S. 4-8  
[Imp.fact.: 0.1]

### ABSTRACTS

**Berwig, Martin; Werner, Jonas; Braun, Kay-Patrick; Ungewickel, Ingo; Geue, Kristina; Herrmann, Markus**

Naturheilverfahren in der medizinischen Lehre - Einstellung und Zufriedenheit aus Sicht der Studierenden  
58. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin , 2024 - Würzburg, Artikel DocP-01-06, insges. 2 S.

**Falanga, Rosario; Falk, Anna; Kokot, Mateja Kokalj; Fosse, Anette; Herrmann, Markus; Javorska, Katerina; Žuk, Paweł; Blahova, Beata; Dumitra, Gindrovel; Kenkre, Joyce**

Team working in rural primary care

Advances in clinical and experimental medicine - Wroclaw : Wroclaw Med. Univ., Bd. 33 (2024), Heft Special Issue 1, S. 57, Artikel #17

[Imp.fact.: 2.1]

**Herrmann, Markus**

Familienmedizin - ethnographische Eindrücke im Zugang zu Familie und Gemeinde in der Primärversorgung Brasiliens

58. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin , 2024 - Würzburg, Artikel DocOS-03-10, insges. 2 S.

**Herrmann, Markus; Vogelsänger, Peter**

Less stress, more competence - self-care, communicative competence, quality of life and professional medical action

Social Challenges - Shared Responsibility in Psychiatry and Psychotherapy / World Association for Dynamic Psychiatry - Marrakech, Morocco . - 2024, insges. 1 S.

**Kalitzkus, Vera; Wilm, Stefan; Herrmann, Markus; Reddemann, Olaf**

Familienmedizin in der hausärztlichen Praxis - das Paargespräch

58. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin , 2024 - Würzburg, Artikel DocWS-19-01, insges. 2 S.

**Quasdorf, Tina; Berwig, Martin; Clack, Lauren; Holle, Daniela; May, Teresa; Laporte Uribe, Franziska; Purwins, Daniel; Schultes, Marie-Therese; Roes, Martina**

Theoretische Frameworks für die Prozessevaluation komplexer Interventionen in der Gesundheitsversorgung - Ergebnisse des Scoping Reviewes FRAME-SR

23. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung , 2024, Artikel Doc24dkvf444, insges. 2 S.

**Vogelsänger, Peter; Herrmann, Markus**

Die Magdeburger Achtsamkeitsmodule (MAM) - ein gestuftes Programm zur Unterstützung von Selbstfürsorge, kommunikativer Kompetenz und professionellem ärztlichen Handelns (auch) in der Allgemein- und Familienmedizin

58. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin , 2024 - Würzburg, Artikel DocWS-10-01, insges. 2 S.

**Werner, Jonas; Herrmann, Markus; Berwig, Martin**

Curriculare Verankerung, Implementierung und Evaluation eines Untersuchungskurses für die Allgemeinmedizin - Diagnosestrategien ohne apparative Diagnostik

58. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin , 2024 - Würzburg, Artikel DocOS-02-04, insges. 2 S.

**Werner, Jonas; Herrmann, Markus; Berwig, Martin**

Digitale Lehre vs. Präsenzlehre - Ergebnisse der Lernerfolgsevaluation eines Untersuchungskurses für die Allgemeinmedizin im Rahmen eines Pilotprojekts

58. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin , 2024 - Würzburg, Artikel DocV-17-04, insges. 2 S.

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Hermann-Josef Rothkötter

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Krause, Gina Marie; Barreira, Lara Mariel Chirich; Albrecht, Anne**

Spatial mRNA expression patterns of orexin receptors in the dorsal hippocampus  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 24788, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Nossol, Constanze; Landgraf, Peter; Oster, Michael; Kahlert, Stefan; Barta-Böszörmenyi, Anikó; Klüß, Jeannette; Wimmers, Klaus; Isermann, Berend; Stork, Oliver; Dieterich, Daniela C.; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef**

Deoxynivalenol triggers the expression of IL-8-related signaling cascades and decreases protein biosynthesis in primary monocyte-derived cells  
Mycotoxin research - Berlin : Springer, Bd. 40 (2024), Heft 2, S. 279-293  
[Imp.fact.: 2.6]

**Oelschlegel, Anja Maria; Bhattacharjee, Rituparna; Wenk, Patricia; Harit, Kunjan; Rothkötter, Hermann-Josef; Koch, Stefan P.; Böhm-Sturm, Philipp; Matuschewski, Kai; Budinger, Eike; Schlüter, Dirk; Goldschmidt, Jürgen; Nishanth, Gopala**

Beyond the microcirculation - sequestration of infected red blood cells and reduced flow in large draining veins in experimental cerebral malaria  
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2024), Artikel 2396, insges. 18 S.  
[Imp.fact.: 14.7]

**Shokr, Shirko Marcel; Kahlert, Stefan; Klüß, Jeannette; Hradsky, Johannes; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef; Nossol, Constanze**

Modeling of culture conditions by culture system, glucose and propionic acid and their impact on metabolic profile in IPEC-J2  
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 7, Artikel e0307411, insges. 27 S.  
[Imp.fact.: 2.9]

**Zimmermann, Silke; Mathew, Akash; Bondareva, Olga; Elwakiel, Ahmed; Waldmann, Klarina; Jiang, Shihai; Rana, Rajiv; Singh, Kunal; Kohli, Shrey; Shahzad Hussain, Khurram; Biemann, Ronald; Roskoden, Thomas; Storsberg, Silke; Mawrin, Christian; Krügel, Ute; Bechmann, Ingo Jürgen; Goldschmidt, Jürgen; Sheikh, Bilal N.; Isermann, Berend**

Chronic kidney disease leads to microglial potassium efflux and inflammasome activation in the brain  
Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 106 (2024), Heft 6, S. 1101-1116  
[Imp.fact.: 14.8]

### ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Wolff, Stefanie; Adler, Simon; Eppler, Elisabeth; Fischer, Karin; Lux, Anke; Rothkötter, Hermann-Josef; Skalej, Martin**

Correlation of CT-based bone mineralization with drilling-force measurements in anatomical specimens is suitable to investigate planning of trans-pedicular spine interventions  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 1579, insges. 12 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Schott, Danny; Kunz, Matthias; Heinrich, Florian; Mandel, Jonas; Albrecht, Anne; Braun-Dullaes, Rüdiger C.; Hansen, Christian**

Stand alone or stay together - an in-situ experiment of mixed-reality applications in embryonic anatomy education  
Proceedings of the 30th ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Weyers, Benjamin . - 2024, Artikel 33, insges. 11 S. ;  
[Symposium: 30th ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology, VRST '24, Trier, Germany, October 9 - 11, 2024]

## NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Schott, Danny; Heinrich, Florian; Kunz, Matthias; Mandel, Jonas; Albrecht, Anne; Braun-Dullaes, Rüdiger; Hansen, Christian**

CardioCoLab - collaborative learning of embryonic heart anatomy in mixed reality  
VCBM 2024 - Eurographics Ass., insges. 5 S. ;  
[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2024, Magdeburg, Germany, 19-20 September 2024]

## ABSTRACTS

**Lange, Hagen; Polkownik, Sina; Kruse, Bastian; Bonifatius, Susanne; Albrecht, Anne; Gaffal, Evelyn**

The metabolite sensing Hca2/Gpr109a receptor as a regulator of skin and brain inflammation  
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 33 (2024), Heft 3, S. 74, Artikel P154  
[Imp.fact.: 3.5]



## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Klaus-Dieter Fischer

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Haage, Tobias Ronny; Charakopoulos, Emmanouil; Bhuria, Vikas; Baldauf, Conny K.; Korthals, Mark; Handschuh, Juliane; Müller, Peter; Li, Juan; Harit, Kunjan; Nishanth, Gopala; Frey, Stephanie; Böttcher, Martin; Fischer, Klaus-Dieter; Dudeck, Jan; Dudeck, Anne; Lipka, Daniel; Schraven, Burkhard; Green, Tony; Müller, Andreas Johann; Mougiakakos, Dimitrios; Fischer, Thomas**

Neutrophil-specific expression of JAK2-V617F or CALRmut induces distinct inflammatory profiles in myeloproliferative neoplasia

Journal of hematology & oncology - London : Biomed Central, Bd. 17 (2024), S. 1-23, Artikel 43, insges. 23 S. ;

[Gesehen am 18.11.2024]

[Imp.fact.: 29.5]

**Langnaese, Kristina; Tiwari, Nikhil; Fischer, Klaus-Dieter; Thomas, Ulrich; Korthals, Mark**

Neuroplastin splice variants Np55 and Np65 - Who is doing the job in macrophages? Letter to the editor

Molecular immunology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 170 (2024), S. 57-59

[Imp.fact.: 3.2]

**Shokr, Shirko Marcel; Kahlert, Stefan; Klüß, Jeannette; Hradsky, Johannes; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef; Nossol, Constanze**

Modeling of culture conditions by culture system, glucose and propionic acid and their impact on metabolic profile in IPEC-J2

PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 7, Artikel e0307411, insges. 27 S.

[Imp.fact.: 2.9]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Johannes Bernarding

Dr. rer. nat. Markus Plaumann (Stellvertreter)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bernarding, Johannes; Bruns, Christian; Prediger, Isabell; Mützel, Markus; Plaumann, Markus**

Detection of sub-nmol amounts of the antiviral drug favipiravir in 19F MRI using photo-chemically induced dynamic nuclear polarization

Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 1527, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Braun, Jürgen; Bernarding, Johannes; Snellings, Joachim; Meyer, Tom; Moraes, Pedro Augusto Dantas; Safraou, Yasmine; Wells, Rebecca G.; Guo, Jing; Tzschätzsch, Heiko; Zappe, Andreas; Pagel, Kevin; Sauer, Igor Maximilian; Hillebrandt, Karl Herbert; Sack, Ingolf**

On the relationship between viscoelasticity and water diffusion in soft biological tissues

Acta biomaterialia - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 182 (2024), S. 42-53

[Imp.fact.: 9.4]

**Kancherla, Vijaya; Tandaki, Lucita; Sundar, Manasvi; Lux, Anke; Bakker, Marian K.; Bergman, Jorieke E. H.; Bermejo-Sánchez, Eva; Canfield, Mark A.; Feldkamp, Marcia L.; Groisman, Boris; Hurtado-Villa, Paula; Källén, Karin; Landau, Danielle; Lelong, Nathalie; Lopez-Camelo, Jorge; Mastroiacovo, Pierpaolo; Morgan, Margery; Mutchinick, Osvaldo M.; Nance, Amy E.; Nembhard, Wendy N.; Pierini, Anna; Sípek, Antonin; Stallings, Erin B.; Szabova, Elena; Wertelecki, Wladimir; Zarante, Ignacio; Rißmann, Anke**

A multicountry analysis of prevalence and mortality among neonates and children with bladder exstrophy

American journal of perinatology - Stuttgart : Thieme, Bd. 41 (2024), Heft 9, S. 1143-1154

[Imp.fact.: 1.5]

**March, Christine Anna Louise; Thormann, Maximilian; Hass, Peter; Georgiades, Marilena; Senses, Maximilian; Herrmann, Tim; Omari, Jazan; Pech, Maciej; Damm, Robert Friedrich**

Mortality and postinterventional complications after ablative treatment of liver malignancies - a cohort study of 4374 patients

Brachytherapy - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 23 (2024), Heft 6, S. 743-750

[Imp.fact.: 1.7]

**Meister, Laura; Künnemann, Ines; Fettke, Franziska; Lux, Anke; Ignatov, Atanas**

Medical treatment of miscarriage using misoprostol - a retrospective study

Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 310 (2024), Heft 4, S. 2115-2121

[Imp.fact.: 2.1]

**Swolinsky, Jutta Sybille; Hinz, Ricarda Merle; Markus, Carolin; Singer, Eugenia; Bachmann, Friederike; Halleck, Fabian; Kron, Susanne; Naik, Marcel G.; Schmidt, Danilo; Obermeier, Martin; Gebert, Pimrapat; Rauch, Geraldine; Kropf, Siegfried; Haase, Michael; Budde, Klemens; Eckardt, Kai-Uwe; Westhoff, Timm; Schmidt-Ott, Kai Martin**

Plasma NGAL levels in stable kidney transplant recipients and the risk of allograft loss

Nephrology, dialysis, transplantation - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 39 (2024), Heft 3, S. 483-495

[Imp.fact.: 4.8]

**Tress, Friederike; Lücke, Eva Kristin; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Lux, Anke; Singla, Abhinav; Schreiber, Jens**

Prediction of nocturnal ventilation by pulmonary function testing in patients with amyotrophic lateral sclerosis - Prädiktion der nächtlichen Ventilation durch Lungenfunktionsuntersuchungen bei Patienten mit amyotropher Lateralsklerose

Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft 9, S. 626-633

[Imp.fact.: 1.2]

**Zeremski, Vanja; Adolph, Louisa; Beer, Sina; Berisha, Mirjeta; Jacobs, Benedikt; Kahl, Christoph; Könecke, Christian; Kropf, Siegfried; Panse, Jens Peter; Petersen, Judith; Schmidt-Hieber, Martin; Schneider, Jessica; Vucinic, Vladan; Walter, Jeanette; Weigert, Oliver; Witte, Hanno M.; Mougiakakos, Dimitrios**

Relevance of different prognostic scores in primary CNS lymphoma in the era of intensified treatment regimens - a retrospective, multicenter analysis of 174 patients

European journal of haematology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 112 (2024), Heft 4, S. 641-649

[Imp.fact.: 2.3]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Al-Jaberi, Fadil; Moeskes, Matthias; Skalej, Martin; Fachet, Melanie; Hoeschen, Christoph**

3D-visualization of segmented contacts of directional deep brain stimulation electrodes via registration and fusion of CT and FDCT

EJNMMI reports - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 8 (2024), S. 1-21, Artikel 17

**Wolff, Stefanie; Adler, Simon; Eppler, Elisabeth; Fischer, Karin; Lux, Anke; Rothkötter, Hermann-Josef; Skalej, Martin**

Correlation of CT-based bone mineralization with drilling-force measurements in anatomical specimens is suitable to investigate planning of trans-pedicular spine interventions

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 1579, insges. 12 S.

## ABSTRACTS

**Jorde, Ilka; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Münchhoff, Azin; Lux, Anke; Lücke, Eva Kristin; Schreiber, Jens**

Nasal colonization with Staphylococcus aureus associates with nasal polyps, toxin-sensitization and inflammation depending on aeroallergen-sensitization

The European respiratory journal. Supplement - Sheffield : European Respiratory Society, Bd. 64 (2024), Heft suppl 68, Artikel PA1270

[Imp.fact.: 17.0]

**Movsisyan, Arevik; Awad, George; Wacker, Max; Varghese, Sam; Kuzmin, Boris; Lux, Anke; Wippermann, Jens; Fadel, Mohammad**

Short- and long-term outcomes after left ventricular reconstruction according to Dor - a single centre 10-year experience

The thoracic and cardiovascular surgeon - Stuttgart : Thieme, Bd. 72 (2024), Heft S01, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1.3]

**Plaumann, Markus; Mysegaes, Felix; Houben, Till; Myers, John Z.; Bullinger, Friedemann; Kempf, Nicolas; Assaf, Charbel D.; Bernarding, Johannes; Körber, Rainer W.; Pravdivtsev, Andrey; Buckenmaier, Kai**

Solvents effects in SABRE-based nuclear spin hyperpolarization

EUROMAR 2024 - The 20th European Magnetic Resonance Congress , 2024 - Bilbao ; Millet, Oscar, Artikel HYP-033, insges. 1 S.

**Plaumann, Markus; Mysegaes, Felix; Myers, John; Kempf, Nicolas; Assaf, Charbel; Bernarding, Johannes; Körber, Rainer W.; Buckenmaier, Kai; Pravdivtsev, Andrey**

Investigation of solvent dependence in nuclear spin hyperpolarization using SABRE under two-phase transfer conditions

European Molecular Imaging Meeting, 19th Annual Meeting of the European Society for Molecular Imaging ,

2024, Artikel TECH-034, insges. 1 S.

**Siems, Neele; Popov, Anton; Fakundiny, Bastian; Busk, Henning; Lux, Anke; Walles, Thorsten**

Chirurgische Therapie des fortgeschrittenen Pleuraempyems - Ressourcenbedarf in Abhängigkeit von der Erkrankungsschwere

Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S116

[Imp.fact.: 0.5]

**Türck, A.; Negrini, Rodica; Lux, Anke; Redlich, Anke**

Planned vaginal birth versus (desired) caesarean section - women's view in two University Hospitals in Magdeburg (Germany) and Oradea (Romania)

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e246

[Imp.fact.: 2.4]

## **DISSERTATIONEN**

**Baecke, Sebastian; Hinrichs, Hermann; Sack, Ingolf**

Erweiterung der fMRI durch Hyperscanning und Neurofeedback - Entwicklung und Anwendung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-163 Blätter

# INSTITUT FÜR EXPERIMENTELLE INNERE MEDIZIN

## 1. LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Naumann (Institutsdirektor)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Aleshin, Vasily A.; Kaehne, Thilo; Maslova, Maria V.; Graf, Anastasia V.; Bunik, Victoria I.**

Posttranslational acylations of the rat brain transketolase discriminate the enzyme responses to Inhibitors of ThDP-dependent enzymes or thiamine transport

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 2, Artikel 917, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Dubiel, Dawadschargal; Dubiel, Wolfgang**

Comparison of two UPS regulators - the 26S proteasome LID and the COP9 signalosome

Frontiers in cell and developmental biology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2024), Artikel 1496862, insges. 5 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Fernandez, Anllely; Corvalan, Katherine; Santis, Octavia; Mendez-Ruette, Maxs; Caviedes, Ariel; Pizarro, Matias; Gomez, Maria-Teresa; Batiz, Luis Federico; Landgraf, Peter; Kaehne, Thilo; Rojas-Fernandez, Alejandro; Wyneken, Ursula**

Sumoylation in astrocytes induces changes in the proteome of the derived small extracellular vesicles which change protein synthesis and dendrite morphology in target neurons

Brain research - Amsterdam : Elsevier, Bd. 1823 (2024), Artikel 148679, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Heinrich, Julian; Siddiqui, Elisa; Eckstein, Henrike; Naumann, Michael; Kulak, Nora**

Ascorbate - a forgotten component in the cytotoxicity of Cu(II) ATCUN peptide complexes

Journal of biological inorganic chemistry - Berlin : Springer, Bd. 29 (2024), Heft 7-8, S. 801-809

[Imp.fact.: 2.7]

**König, Corinna; Ivanisenko, Nikita V.; Hillert-Richter, Laura Katharina; Namjoshi, Deepti; Natu, Kalyani; Espe, Johannes; Reinhold, Dirk; Kolchanov, Nikolai A.; Ivanisenko, Vladimir A.; Kähne, Thilo; Bose, Kakoli; Lavrik, Inna N.**

Targeting type I DED interactions at the DED filament serves as a sensitive switch for cell fate decisions

Cell chemical biology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 31 (2024), Heft 11, S. 1969-1985, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 6.6]

**Maubach, Gunter; Lim, Michelle Chin Chia; Naumann, Michael**

Discovery of biosynthetic enzymes for  $\beta$ -D-manno-heptoses across kingdoms - novel agonists for ALPK1/NF- $\kappa$ B-dependent immune response

Signal transduction and targeted therapy - London : Macmillan Publishers, part of Springer Nature, Bd. 9 (2024), Artikel 277, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 40.8]

**Maubach, Gunter; Naumann, Michael**

Harnessing gastrointestinal organoids for cancer therapy

Trends in molecular medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 30 (2024), Heft 7, S. 617-619

[Imp.fact.: 12.8]

**Monteleone, Melisa C.; Billi, Silvia C.; Abarzúa-Catalán, Lorena; Henzi, Roberto; Fernández, Eliana M.; Kaehne, Thilo; Wyneken, Ursula; Brocco, Marcela A.**

Bulk serum extracellular vesicles from stressed mice show a distinct proteome and induce behavioral and molecular changes in naive mice

PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 8, Artikel e0308976, insges. 23 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Sharafutdinov, Irshad; Harrer, Aileen; Müsken, Mathias; Rottner, Klemens; Sticht, Heinrich; Täger, Christian; Naumann, Michael; Tegtmeyer, Nicole; Backert, Steffen**

Cortactin-dependent control of Par1b-regulated epithelial cell polarity in Helicobacter infection

Cell insight - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 3 (2024), Heft 3, Artikel 100161, insges. 16 S.

**Vale, Filipa F.; Roberts, Richard J.; Kobayashi, Ichizo; Camargo, M. Constanza; Rabkin, Charles S.; Link, Alexander; Malferttheiner, Peter; Naumann, Michael**

Gene content, phage cycle regulation model and prophage inactivation disclosed by prophage genomics in the Helicobacter pylori Genome Project

Gut microbes - Austin, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 16 (2024), Heft 1, Artikel 2379440, insges. 29 S.

[Imp.fact.: 12.2]

**Volik, Pavel I.; Zamaraev, Alexey V.; Egorshina, Aleksandra Y.; Pervushin, Nikolay V.; Kapusta, Anastasia A.; Tyurin-Kuzmin, Pyotr A.; Lipatova, Anastasia V.; Kaehne, Thilo; Lavrik, Inna N.; Zhivotovsky, Boris; Kopeina, Gelina S.**

Ally or traitor - the dual role of p62 in caspase-2 regulation

Cell death & disease - London [u.a.]: Nature Publishing Group, Bd. 15 (2024), Heft 11, Artikel 827, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 8.1]

**Wohlfromm, Fabian; Ivanisenko, Nikita V.; Pietkiewicz, Sabine; König, Corinna; Seyrek, Kamil; Kähne, Thilo; Lavrik, Inna N.**

Arginine methylation of caspase-8 controls life/death decisions in extrinsic apoptotic networks

Oncogene - London : Springer Nature, Bd. 43 (2024), Heft 25, S. 1955-1971

[Imp.fact.: 6.9]

## ABSTRACTS

**Amirkhizi, Behzad; Jantaree, Phatcharida; Täger, Christian; Naumann, Michael**

Microenvironment-dependent stress response signaling in H. pylori-infected cells

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S6, Artikel Y1A03

[Imp.fact.: 0.6]

## HABILITATIONEN

**Dubiel, Dawadschargal; Simeoni, Luca; Braus, Gerhard H.; Bernhagen, Jürgen**

Zur Rolle des COP9 Signalosom-Komplexes im Ubiquitin-Proteasom-System

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2024

kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

## DISSERTATIONEN

**Wohlfromm, Fabian**

Analyse der Todesrezeptor-Signalwege und deren Modifikationen

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (XIV, 108, XV-LI Seiten, 6,36 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite XV-XLVI][Literaturverzeichnis: Seite XV-XLVI]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Martin Zenker

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Borroto, Maria Carla; Michaud, Coralie; Hudon, Chloé; Agrawal, Pankaj B.; Agre, Katherine; Applegate, Carolyn D.; Beggs, Alan H.; Bjornsson, Hans T.; Callewaert, Bert; Chen, Mei-Jan; Curry, Cynthia J.; Devinsky, Orrin; Dudding-Byth, Tracy; Fagan, Kelly; Finnila, Candice R.; Gavrilova, Ralitzia; Genetti, Casie A.; Hiatt, Susan M.; Hildebrandt, Friedhelm; Wojcik, Monica H.; Kleefstra, Tjitske; Kolvenbach, Caroline; Korf, Bruce R.; Kruszka, Paul; Li, Hong; Litwin, Jessica; Marcadier, Julien; Platzer, Konrad; Blackburn, Patrick R.; Reijnders, Margor R. F.; Reutter, Heiko; Schanze, Ina; Shieh, Joseph T.; Stevens, Cathy A.; Valivullah, Zaheer; Boogaard, Marie-José van den; Klee, Eric W.; Campeau, Philippe M.**

A genotype/phenotype study of KDM5B-associated disorders suggests a pathogenic effect of dominantly inherited missense variants

Genes - Basel : MDPI, Bd. 15 (2024), Heft 8, Artikel 1033, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.8]

**Dentici, Maria Lisa; Niceta, Marcello; Lepri, Francesca Romana; Mancini, Cecilia; Priolo, Manuela; Bonnard, Adeline Alice; Cappelletti, Camilla; Leoni, Chiara; Ciolfi, Andrea; Pizzi, Simone; Cordeddu, Viviana; Rossi, Cesare; Ferilli, Marco; Mucciolo, Malfalda; Colona, Vito Luigi; Fauth, Christine; Bellini, Melissa; Biasucci, Giacomo; Sinibaldi, Lorenzo; Briuglia, Silvana; Gazzin, Andrea; Carli, Diana; Memo, Luigi; Trevisson, Eva; Schiavariello, Conetta; Luca, Maria; Novelli, Antonio; Michot, Caroline; Sweertvaegher, Anne; Germanaud, David; Scarano, Emanuela; Luca, Alessandro De; Zampino, Giuseppe; Zenker, Martin; Mussa, Alessandro; Dallapiccola, Bruno; Cavé, Helene; Digilio, Maria Cristina; Tartaglia, Marco**

Loss-of-function variants in ERF are associated with a Noonan syndrome-like phenotype with or without craniosynostosis

European journal of human genetics - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 32 (2024), Heft 8, S. 954-963

[Imp.fact.: 3.7]

**Draaisma, Fiele; Leenders, Erika K. S. M.; Erasmus, Corrie E.; Braakman, Hilde M. H.; Burgers, Melanie C. J.; Coppens, Catelijne H.; Rinne, Tuula; Zenker, Martin; Tartaglia, Marco; Reintjes, Wesley; Voermans, Nicol C.; Engelen, Baziël Gerardus Maria van; Alfen, Nens van; Draaisma, Jos M. T.**

Nerve enlargement in patients with Noonan syndrome - a retrospective cohort study

American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 194 (2024), Heft 11, Artikel e63810, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 1.7]

**Figuroa, Karla P.; Gross, Caspar; Buena Atienza, Elena; Paul, Sharan; Gandelman, Mandi; Kakar, Naseebullah; Sturm, Marc; Casadei, Nicolas; Admard, Jakob; Park, Joohyun; Zühlke, Christine; Hellenbroich, Yorck; Pozojevic, Jelena; Balachandran, Saranya; Händler, Kristian; Zittel, Simone; Timmann-Braun, Dagmar; Erdlenbruch, Friedrich; Herrmann, Laura; Feindt, Thomas; Zenker, Martin; Klopstock, Thomas; Dufke, Claudia; Scoles, Daniel R.; Koeppen, Arnulf; Spielmann, Malte; Rieß, Olaf; Ossowski, Stephan; Haack, Tobias; Pulst, Stefan M.**

A GGC-repeat expansion in ZFH3 encoding polyglycine causes spinocerebellar ataxia type 4 and impairs autophagy. Letter

Nature genetics - London : Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 56 (2024), Heft 6, S. 1080-1089, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 31.7]

**Gescher, Dorothee Maria; Schanze, Denny; Vavra, Peter; Wolff, Philip; Zimmer, Geraldine; Zenker, Martin; Frodl, Thomas; Schmahl, Christian**

Differential methylation of OPRK1 in borderline personality disorder is associated with childhood trauma  
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 29 (2024), Heft 12, S. 3734-3741, insges. 8 S.  
[Imp.fact.: 9.6]

**Guhathakurta, Debarpan; Selzam, Franziska; Petrušková, Aneta; Weiss, Eva-Maria; Akdaş, Enes Yağız; Montenegro-Venegas, Carolina; Zenker, Martin; Fejtová, Anna**

Rasopathy-associated mutation Ptpn11D61Y has age-dependent effect on synaptic vesicle recycling  
Cellular and molecular neurobiology - Dordrecht : Springer Science + Business Media B.V, Bd. 44 (2024), Artikel 77, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 3.6]

**Kenney-Jung, Daniel L.; Collazo-Lopez, Josue E.; Rogers, Dante J.; Shanley, Ryan; Zatkalik, Abigail L.; Whitmarsh, Ashley E.; Roberts, Amy E.; Zenker, Martin; Pierpont, Elizabeth, I.**

Epilepsy in cardiofaciocutaneous syndrome - clinical burden and response to anti-seizure medication  
American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 194 (2024), Heft 2, S. 301-310  
[Imp.fact.: 1.7]

**Lehr, Konrad; Lange, Undine Gabriele; Hipler, Noam Mathias; Vílchez-Vargas, Ramiro; Hoffmeister, Albrecht; Feisthammel, Jürgen; Buchloh, Dorina Christin; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Gockel, Ines; Link, Alexander; Jansen-Winkel, Boris**

Prediction of anastomotic insufficiency based on the mucosal microbiome prior to colorectal surgery - a proof-of-principle study  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 15335, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Mastromoro, Gioia; Santoro, Claudia; Motta, Marialetizia; Sorrentino, Ugo; Daniele, Paola; Peduto, Cristina; Petrizzelli, Francesco; Tripodi, Martina; Pinna, Valentina; Zanobio, Mariateresa; Rotundo, Giovannina; Bellacchio, Emanuele; Lepri, Francesca; Farina, Antonella; D'Asdia, Maria Cecilia; Picci-Sparascio, Francesca; Biagini, Tommaso; Petracca, Antonio; Castori, Marco; Melis, Daniela; Accadia, Maria; Traficante, Giovanna; Tarani, Luigi; Fontana, Paolo; Sirchia, Fabio; Paparella, Roberto; Currò, Aurora; Benedicenti, Francesco; Scala, Iris; Dentici, Maria Lisa; Leoni, Chiara; Trevisan, Valentina; Cecconi, Antonella; Giustini, Sandra; Pizzuti, Antonio; Salviati, Leonardo; Novelli, Antonio; Zampino, Giuseppe; Zenker, Martin; Genuardi, Maurizio; Digilio, Maria Cristina; Papi, Laura; Perrotta, Silverio; Nigro, Vincenzo; Castellanos, Elisabeth; Mazza, Tommaso; Trevisson, Eva; Tartaglia, Marco; Piluso, Giulio; Luca, Alessandro De**

Heterozygosity for loss-of-function variants in LZTR1 is associated with isolated multiple café-au-lait macules  
Genetics in medicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 26 (2024), Heft 11, Artikel 101241, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 6.6]

**Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Seedarala, Sahithi; Bonifatius, Susanne; Kostenis, Eva; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Tüting, Thomas; Gaffal, Evelyn**

Transactivation of Met signaling by oncogenic Gnaq drives the evolution of melanoma in Hgf-Cdk4 mice  
Cancer gene therapy - New York, NY : Nature Publ. Group, Bd. 31 (2024), Heft 6, S. 884-893  
[Imp.fact.: 4.8]

**Pierpont, Elizabeth I.; Bennett, Anton M.; Schoyer, Lisa; Stronach, Beth; Anschutz, April; Borrie, Sarah C.; Briggs, Benjamin; Burkitt-Wright, Emma; Castel, Pau; Cirstea, Ion Cristian; Draaisma, Fieke; Ellis, Michelle; Fear, Vanessa S.; Frone, Megan N.; Flex, Elisabetta; Gelb, Bruce D.; Green, Tamar; Gripp, Karen W.; Khoshkhoo, Sattar; Kieran, Mark W.; Kleemann, Karolin; Klein-Tasman, Bonita P.; Kontaridis, Maria I.; Kruszka, Paul; Leoni, Chiara; Liu, Clifford Z.; Merchant, Nadia; Magoulas, Pilar L.; Moertel, Christopher; Prada, Carlos E.; Rauen, Katherine A.; Roelofs, Renée; Rossignol, Rodrigue; Sevilla, Christine; Sevilla, Gigi; Sheedy, Ryan; Stieglitz, Elliot; Sun, Daochun; Tiemens, Dagmar; White, Forest; Wingbermuehle, Ellen; Wolf, Cordula Maria; Zenker, Martin; Andelfinger, Gregor**

The 8th International RASopathies symposium - expanding research and care practice through global collaboration and advocacy  
American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 194 (2024), Heft 4, Artikel e63477, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 1.7]



**Ramamoorthy, Senthilkumar; Lebrecht, Dirk; Schanze, Denny; Schanze, Ina; Wieland, Ilse; Andrieux, Geoffroy; Metzger, Patrick; Hess, Maria; Albert, Michael; Borkhardt, Arndt; Bresters, Dorine; Buechner, Jochen; Catala, Albert; Haas, Valerie De; Dworzak, Michael; Erlacher, Miriam; Hasle, Henrik; Jahnukainen, Kirsi; Locatelli, Franco; Masetti, Riccardo; Sary, Jan; Turkiewicz, Dominik; Vinci, Luca; Wlodarski, Marcin W.; Yoshimi-Nöllke, Ayami; Bőrries, Melanie; Niemeyer, Charlotte; Zenker, Martin; Flotho, Christian**

Biallelic inactivation of the NF1 tumour suppressor gene in juvenile myelomonocytic leukaemia - genetic evidence of driver function and implications for diagnostic workup

British journal of haematology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 204 (2024), Heft 2, S. 595-605

[Imp.fact.: 5.1]

**Revenu, Nicole; Eijkelenboom, Astrid; Bracquemart, Claire; Alhopuro, Pia; Armstrong, Judith; Baselga, Eulalia; Cesario, Claudia; Dentici, Maria Lisa; Eyries, Melanie; Frisk, Sofia; Karstensen, Helena Gásdal; Gene-Olaciregui, Nagore; Kivirikko, Sirpa; Lavarino, Cinzia; Mero, Inger-Lise; Michiels, Rodolphe; Pisaneschi, Elisa; Schönewolf-Greulich, Bitten; Wieland, Ilse; Zenker, Martin; Vikkula, Miikka**

Assessment of gene-disease associations and recommendations for genetic testing for somatic variants in vascular anomalies by VASCERN-VASCA

Orphanet journal of rare diseases - London : BioMed Central, Bd. 19 (2024), Artikel 213, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.4]

**Sappok, Tanja; Kowalski, Christoph; Zenker, Martin; Weißinger, Florian; Berger, Andreas**

Krebserkrankungen bei Menschen mit einer Intelligenzminderung in Deutschland - Prävalenzen, Genetik und Versorgungslage - Cancer in people with an intellectual disability in Germany - prevalence, genetics, and care situation

Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin : Springer, Bd. 67 (2024), Heft 3, S. 362-369

[Imp.fact.: 1.7]

**Schalk, Enrico; Pelz, Antje-Friederike**

Auer rods in mature granulocytes in peripheral blood

International journal of hematology - Tokyo [u.a.]: Springer, Bd. 119 (2024), Heft 2, S. 105-106

[Imp.fact.: 1.7]

**Schmidt, Vanessa Franziska; Kapp, Friedrich; Goldann, Constantin Immanuel; Huthmann, Linda; Cucuruz, Beatrix Rita; Brill, Richard; Vielsmeier, Veronika; Seebauer, Caroline Theresa; Michel, Armin-Johannes; Seidensticker, Max; Uller, Wibke; Weiß, Jakob Benjamin Wilhelm; Sint, Alena; Häberle, Beate; Haehl, Julia; Wagner, Alexandra; Cordes, Johanna; Holm, Annegret Elisabeth; Schanze, Denny; Ricke, Jens; Kimm, Melanie Alexandra; Wohlgemuth, Walter A.; Zenker, Martin; Wildgruber, Moritz**

Extracranial vascular anomalies driven by RAS/MAPK variants - spectrum and genotype-phenotype correlations  
Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 13 (2024), Heft 8, S. 1-14, Artikel e033287, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 5.0]

**Vanbelleghem, Eva; Van Damme, Tim; Beyens, Aude; Symoens, Sofie; Claes, Kathleen; De Backer, Julie; Meerschaut, Ilse; Vanommeslaeghe, Floris; Delanghe, Sigurd E.; Ende, Jenneke van den; Beyltjens, Tessi; Scimone, Eleanor R.; Lindsay, Mark E.; Schimmenti, Lisa A.; Hinze, Alicia M.; Dunn, Emily; Gomez-Ospina, Natalia; Vandernoot, Isabelle; Delguste, Thomas; Coppens, Sandra; Cormier-Daire, Valérie; Tartaglia, Marco; Garavelli, Livia; Shieh, Joseph; Demir, Şenol; Ateş, Esra Arslan; Zenker, Martin; Rohanizadegan, Mersedeh; Rivera-Cruz, Greysa; Douzgou, Sofia; Lin, Angela E.; Callewaert, Bert**

Myhre syndrome in adulthood - clinical variability and emerging genotype-phenotype correlations

European journal of human genetics - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 32 (2024), Heft 9, S. 1086-1094

[Imp.fact.: 3.7]

**Volleth, Marianne; Khan, Faisal A. A.; Sotero-Caio, Cibele G.; Garner, Heath J.; Baker, Robert J.; Müller, Stefan; Heller, Klaus-Gerhard**

Karyotype description of *Hesperoptenus tomesi* and relationships within the genus *Hesperoptenus* (Chiroptera: Vespertilionidae) as revealed by cytogenetic and mtDNA data

Acta chiropterologica - Warszawa : Acad., Bd. 26 (2024), Heft 1, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 0.7]

**Weiss, Eva-Maria; Guhathakurta, Debarpan; Petrušková, Aneta; Hundrup, Verena; Zenker, Martin; Fejtová, Anna**

Developmental effect of RASopathy mutations on neuronal network activity on a chip

Frontiers in cellular neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 18 (2024), Artikel 1388409, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 4.2]

**Windrich, Jonas; Braubach, Peter Paul Johann; Länger, Florian; Dingemann, Jens; Schwerk, Nicolaus; Wetzke, Martin; Renz, Diane Miriam Esther; Zenker, Martin; Schanze, Denny; Kratz, Christian Peter**

RAS-MAPK pathway mutations in congenital pulmonary airway malformations

American journal of respiratory and critical care medicine - New York, NY : American Thoracic Society, Bd. 209 (2024), Heft 10, S. 1266-1268

[Imp.fact.: 19.3]

**Windrich, Jonas; Ney, Gina M.; Rosenberg, Philip S.; Kim, Jung; Zenker, Martin; Stewart, Douglas R.; Kratz, Christian Peter**

Cancer in multilineage mosaic RASopathies due to pathogenic variants in HRAS or KRAS - a systematic review and meta-analysis

Clinical cancer research - Philadelphia, Pa. [u.a.]: AACR, Bd. 30 (2024), Heft 22, S. 5116-5121

[Imp.fact.: 10.4]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Kapp, Friedrich; Bazgir, Farhad; Mahammadzade, Nagi; Mehrabipour, Mehrnaz; Vassella, Erik; Bernhard, Sarah Maïke; Döring, Yvonne; Holm, Annegret Elisabeth; Karow, Axel; Seebauer, Caroline Theresa; Silva, Natascha Platz Batista da; Wohlgemuth, Walter A.; Oppenheimer, Aviv; Kröning, Pia; Niemeyer, Charlotte; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Eng, Whitney; Ahmadian, Mohammad Reza; Baumgartner, Iris; Rößler, Jochen**

Somatic RIT1 delins in arteriovenous malformations hyperactivate RAS-MAPK signaling amenable to MEK inhibition

Angiogenesis - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 27 (2024), Heft 4, S. 739-752

## ABSTRACTS

**Dröge, Carola; Schöler, David; Schöler, Miriam; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Bielfeld, Alexandra P.; Balan, Percy Martin; Lüdde, Tom; Keitel-Anselmino, Verena**

First description of a genetic variant in Semaphorin 7A in a case of intrahepatic cholestasis of pregnancy

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 1, S. e22-e23

[Imp.fact.: 1.4]

**Hopkins, Jasmin; Owens, Nick; Neumann, Bianca; Arnoux, Jean-Baptiste; Empting, Susann; Locke, Jonathan; Laver, Thomas; Johnson, Matthew; Bellanne-Chantelot, Christine; Mohnike, Klaus; Zenker, Martin; Saint Martin, Cecile; Flanagan, Sarah**

Non-coding variants in HK1 and hyperinsulinism - genotype-phenotype associations

European journal of human genetics - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 32 (2024), Heft Supplement 1, S. 21, Artikel C06.5

[Imp.fact.: 3.7]

**Kiwull, Lorenz; Perkins, James R.; Salchow, Hanna; Zenker, Martin; Schmeder, Verena; Mengual, Marcos; Dittmann, Angelika; Ranea, Juan A. G.; Kluger, Gerhard; Weghuber, David; Stülpnagel, Celina von; Eschermann, Kirsten**

Standardvorgehen für gemeinsame Datenelemente bei Gruppen seltener Erkrankungen am Beispiel von SYNGAP1 und RASopathy

Clinical epileptology - Berlin : Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 37 (2024), Heft Suppl 1, S. S15-S16, Artikel FV 30

[Imp.fact.: 0.4]

**Lehr, Konrad; Vilchez-Vargas, Ramiro; Skieceviciene, Jurgita; Hipler, Noam M.; Thon, Cosima; Gecioniene, Aukse; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander**  
Die Pilzgemeinschaft im unteren gastrointestinal Tract bei eineiigen und zweieiigen Zwillingen  
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e780  
[Imp.fact.: 1.4]

**Ullmann, Sarah R.; Schreier, Julian; Franke, Sabine; Körber-Ferl, Kerstin; Schanze, Denny; Lohmann, Christoph H.; Röpke, Martin; Ullmann, David; Georgiades, Marilena; Ullmann, Joana; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert; Karras, Franziska Sabrina**  
microRNA profiling in combination with whole exome sequencing reveals insights into long-term recurrence patterns in chordoma  
Next Generation Pathology - Berlin . - 2024, S. 91, Artikel AG07.03

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. habil. Ildiko Rita Dunay

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Besteher, Bianca; Rocktäschel, Tonia; Garza, Alejandra P.; Machnik, Marlene; Ballez, Johanna; Helbing, Dario; Finke, Kathrin; Reuken, Philipp Alexander; Güllmar, Daniel; Gaser, Christian; Walter, Martin; Opel, Nils; Dunay, Ildikò Rita**

Cortical thickness alterations and systemic inflammation define long-COVID patients with cognitive impairment  
Brain, behavior and immunity - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 116 (2024), S. 175-184  
[Imp.fact.: 8.8]

**Binder, Luisa B.; Rosa, Priscila B.; Sousa, Bárbara M.; Chagas, Luana S.; Dubljević, Olga; Martineau, Fanny Sandrine; Mottarlini, Francesca; Castany, Sílvia; Morton, Lorena; Krstanović, Fran; Tassinari, Isadora D.; Choconta, Jeiny L.; Pereira-Santos, Ana Raquel; Weinhard, Laetitia; Pallegar, Praveen N.; Vahsen, Björn Friedhelm; Lepiarz-Raba, Izabela; Compagnion, Anne-Claire; Lorente-Picón, Marina**  
Neuro-immune interactions in health and disease - insights from FENS-Hertie 2022 Winter School. Editorial  
European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 59 (2024), Heft 8, S. 1977-1992  
[Imp.fact.: 2.7]

**Cangalaya Lira, Carla Marcia; Sun, Weilun; Stoyanov, Stoyan; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander**  
Integrity of neural extracellular matrix is required for microglia-mediated synaptic remodeling  
Glia - Bognor Regis [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 72 (2024), Heft 10, S. 1874-1892  
[Imp.fact.: 5.4]

**Dunay, Miklós Pál; Zólyomi, Dorottya; Gulyás, Eszter; Dunay, Ildikò Rita**  
Toxoplasma gondii seroprevalence and risk factors of cats in the Budapest area  
European journal of microbiology and immunology - Budapest : Akad. Kiadó, Bd. 14 (2024), Heft 4, S. 340-345  
[Imp.fact.: 3.3]

**Garza, Alejandra P.; Wider-Eberspächer, Elisa; Morton, Lorena; Ham, Marco Adrianus van; Pállinger, Éva; Buzás, Edit I.; Jänsch, Lothar; Dunay, Ildikò Rita**  
Proteomic analysis of plasma-derived extracellular vesicles - pre- and postprandial comparisons  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 23032, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Khoshneviszadeh, Mahsima; Henneicke, Solveig; Pirici, Daniel; Senthilnathan, Akilashree; Morton, Lorena; Arndt, Philipp; Kaushik, Rahul; Norman, Oula; Jukkola, Jari; Dunay, Ildikò Rita; Seidenbecher, Constanze; Heikkinen, Anne; Schreiber, Stefanie; Dityatev, Alexander**  
Microvascular damage, neuroinflammation and extracellular matrix remodeling in Col18a1 knockout mice as a model for early cerebral small vessel disease  
Matrix biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 128 (2024), S. 39-64  
[Imp.fact.: 4.5]

**Müller, Patrick; Herzog, Maximilian; Duderstadt, Yves; Kunz, Matthias; Lechner, Katharina; Meyer, Frank; Schmeißer, Alexander; Meißler, Saskia; Ahrens, Dörte; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Behme, Daniel; Dunay, Ildikò Rita; Seeland, Ute; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaes, Rüdiger**  
Kardiovaskuläre Prävention in Sachsen-Anhalt - Notwendigkeit und neue Perspektiven - Cardiovascular prevention in Saxony-Anhalt - necessity and new perspectives  
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 11, S. 1137-1146  
[Imp.fact.: 0.6]

**Schreiber, Stefanie; Arndt, Philipp; Morton, Lorena; Garza, Alejandra P.; Müller, Patrick; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Dörner, Marc; Bernal, Jose; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander; Henneicke, Solveig**

Immune system activation and cognitive impairment in arterial hypertension

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1577-C1590

[Imp.fact.: 5.0]

**Seeber, Frank; Blume, Martin; Dunay, Ildikò Rita; Lüder, Carsten G. K.; Meissner, Markus; Pernas, Lena; Schares, Gereon; Steinfeldt, Tobias**

Toxo XVII in the heart of Germany

Trends in parasitology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 40 (2024), Heft 9, S. 769-774

[Imp.fact.: 7.0]

**Steffen, Johannes; Focken, Nis; Çalışkan, Gürsel**

Recognizing depression as an inflammatory disease - the search for endotypes

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 1, S. C205-C212

[Imp.fact.: 5.0]

**Ugursu, Bilge; Sah, Anupam; Sartori, Simone; Popp, Oliver; Mertins, Philip; Dunay, Ildikò Rita; Kettenmann, Helmut; Singewald, Nicolas; Wolf, Susanne**

Microglial sex differences in innate high anxiety and modulatory effects of minocycline

Brain, behavior and immunity - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 119 (2024), S. 465-481

[Imp.fact.: 8.8]

## ABSTRACTS

**Li, Meng; Cao, Yuan; Lizano, Paulo; Colic, Lejla; Dunay, Ildikò Rita; Besteher, Bianca; Walter, Martin**

Smaller choroid plexus volume associates with IL-6 in individuals with long-COVID

Biological psychiatry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 95 (2024), Heft 10, Supplement, S. S193, Artikel 228

[Imp.fact.: 9.6]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaeus, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease mediates the effect of arterial stiffness on cognitive decline in patients with heart failure with preserved ejection fraction

Journal of hypertension - London : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 42 (2024), Heft Suppl 1, S. e92-e93

[Imp.fact.: 3.3]

**Wider-Eberspächer, Elisa; Garza, Alejandra P.; Albrecht, Thomas; Rosania, Rosa; Dunay, Ildikò Rita**

Longitudinal immune profiling of peripheral blood in patients with ulcerative colitis

Journal of Crohn's and Colitis - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 18 (2024), Heft Supplement\_1, S. i452, Artikel P152

[Imp.fact.: 8.3]

## 1. LEITUNG

OÄ Dr. med. Katrin Borucki (komm. Institutsleiterin)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Ehrhardt, Maren; Schreiber, Stefanie; Duderstadt, Yves; Braun-Dullaes, Rüdiger; Borucki, Katrin; Brigadski, Tanja; Müller, Notger Gernar; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Circadian rhythm of brain-derived neurotrophic factor in serum and plasma

Experimental physiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 109 (2024), Heft 10, S. 1755-1767

[Imp.fact.: 2.6]

**Käver, Larissa; Voelz, Clara; Specht, Hannah E.; Thelen, Anna C.; Keller, Lara; Dahmen, Brigitte; Andreani, Nadia Andrea; Tenbrock, Klaus; Biemann, Ronald; Borucki, Katrin; Dempfle, Astrid; Baines, John; Beyer, Cordian; Herpertz-Dahlmann, Beate; Trinh, Stefanie Nhu-Binh; Seitz, Jochen**

Cytokine and microbiome changes in adolescents with anorexia nervosa at admission, discharge, and one-year follow-up

Nutrients - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 11, Artikel 1596, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 4.8]

**Laufs, Ulrich; Birkenfeld, Andreas L.; Fraass, Uwe; Hohenstein, Bernd; Siegert, Carsten; Klotsche, Jens; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Pittrow, David; Dexe, Stefan; Salmen, Sunnhild; Schettler, Volker; Parhofer, Klaus G.; Borucki, Katrin**

Novel insights into the management of patients with very high cardiovascular risk eligible for PCSK9 inhibitor treatment - baseline findings from the PERI-DYS study

Cardiovascular drugs and therapy - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 38 (2024), Heft 1, S. 119-129

[Imp.fact.: 3.1]

**Mukherjee, Kaushiki; Guest, Paul C.; Schiltz, Kolja; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Borucki, Katrin; Bernstein, Hans-Gert; Nickl-Jockschat, Thomas; Relja, Borna; Steiner, Johann**

Longitudinal analysis of astrocyte-derived protein levels in the blood of drug-naive and relapsed patients with schizophrenia

Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 180 (2024), S. 301-306

[Imp.fact.: 3.7]

**Stürzebecher, Paulina Elena; Gouni-Berthold, Ioanna; Mateev, Christina; Frenzel, Ole; Erbe, Stephan; Boeckel, Jes-Niels; Scholz, Markus; Schatz, Ulrike; Weingärtner, Oliver; Kassner, Ursula; Laufs, Ulrich; Borucki, Katrin**

Quality of life in patients with statin intolerance - a multicentre prospective registry study

The lancet. Regional health , Europe - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 43 (2024), Artikel 100981, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 13.6]

**Wronski, Marie-Louis; Bernardoni, Fabio; Bahnsen, Klaas; Seidel, Maria Mercedes; Arold, Dominic; Doose, Arne; Steinhäuser, Jonas L.; Borucki, Katrin; Breithaupt, Lauren; Lawson, Elizabeth A.; Holsen, Laura M.; Weidner, Kerstin; Rößner, Veit; King, Joseph Adam; Pleßow, Franziska; Ehrlich, Stefan**

Dynamic amygdala nuclei alterations in relation to weight-status in anorexia nervosa are mediated by leptin

Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry - Kidlington [u.a.]: Elsevier, Bd. 63 (2024), Heft 6, S. 624-639

[Imp.fact.: 9.2]

**Zimmermann, Silke; Mathew, Akash; Bondareva, Olga; Elwakiel, Ahmed; Waldmann, Klarina; Jiang, Shihai; Rana, Rajiv; Singh, Kunal; Kohli, Shrey; Shahzad Hussain, Khurram; Biemann, Ronald; Roskoden, Thomas; Storsberg, Silke; Mawrin, Christian; Krügel, Ute; Bechmann, Ingo Jürgen; Goldschmidt, Jürgen; Sheikh, Bilal N.; Isermann, Berend**

Chronic kidney disease leads to microglial potassium efflux and inflammasome activation in the brain

Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 106 (2024), Heft 6, S. 1101-1116

[Imp.fact.: 14.8]

## **DISSERTATIONEN**

**Ruf, Lukas Moritz; Geller, Christoph; Lendeckel, Uwe**

Die Effekte des Gerinnungsfaktors Xa auf atriale Kardiomyozyten der HL-1 Zelllinie

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-XII, 13-103 Blätter

**BEREICH PATHOLOGISCHE BIOCHEMIE**



## 1. LEITUNG

OÄ Dr. med. Katrin Borucki (komm. Institutsleiterin)

OÄ Dr. med. Katrin Borucki (Arbeitsbereichsleiterin)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Ehrhardt, Maren; Schreiber, Stefanie; Duderstadt, Yves; Braun-Dullaeus, Rüdiger; Borucki, Katrin; Brigadski, Tanja; Müller, Notger Gernar; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Circadian rhythm of brain-derived neurotrophic factor in serum and plasma

Experimental physiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 109 (2024), Heft 10, S. 1755-1767

[Imp.fact.: 2.6]

**Käver, Larissa; Voelz, Clara; Specht, Hannah E.; Thelen, Anna C.; Keller, Lara; Dahmen, Brigitte; Andreani, Nadia Andrea; Tenbrock, Klaus; Biemann, Ronald; Borucki, Katrin; Dempfle, Astrid; Baines, John; Beyer, Cordian; Herpertz-Dahlmann, Beate; Trinh, Stefanie Nhu-Binh; Seitz, Jochen**

Cytokine and microbiome changes in adolescents with anorexia nervosa at admission, discharge, and one-year follow-up

Nutrients - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 11, Artikel 1596, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 4.8]

**Laufs, Ulrich; Birkenfeld, Andreas L.; Fraass, Uwe; Hohenstein, Bernd; Siegert, Carsten; Klotsche, Jens; Steinhagen-Thiessen, Elisabeth; Pittrow, David; Dexl, Stefan; Salmen, Sunnhild; Schettler, Volker; Parhofer, Klaus G.; Borucki, Katrin**

Novel insights into the management of patients with very high cardiovascular risk eligible for PCSK9 inhibitor treatment - baseline findings from the PERI-DYS study

Cardiovascular drugs and therapy - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 38 (2024), Heft 1, S. 119-129

[Imp.fact.: 3.1]

**Mukherjee, Kaushiki; Guest, Paul C.; Schiltz, Kolja; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Borucki, Katrin; Bernstein, Hans-Gert; Nickl-Jockschat, Thomas; Relja, Borna; Steiner, Johann**

Longitudinal analysis of astrocyte-derived protein levels in the blood of drug-naive and relapsed patients with schizophrenia

Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 180 (2024), S. 301-306

[Imp.fact.: 3.7]

**Stürzebecher, Paulina Elena; Gouni-Berthold, Ioanna; Mateev, Christina; Frenzel, Ole; Erbe, Stephan; Boeckel, Jes-Niels; Scholz, Markus; Schatz, Ulrike; Weingärtner, Oliver; Kassner, Ursula; Laufs, Ulrich; Borucki, Katrin**

Quality of life in patients with statin intolerance - a multicentre prospective registry study

The lancet. Regional health , Europe - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 43 (2024), Artikel 100981, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 13.6]

**Wronski, Marie-Louis; Bernardoni, Fabio; Bahnsen, Klaas; Seidel, Maria Mercedes; Arold, Dominic; Doose, Arne; Steinhäuser, Jonas L.; Borucki, Katrin; Breithaupt, Lauren; Lawson, Elizabeth A.; Holsen, Laura M.; Weidner, Kerstin; Röbner, Veit; King, Joseph Adam; Pleßow, Franziska; Ehrlich, Stefan**

Dynamic amygdala nuclei alterations in relation to weight-status in anorexia nervosa are mediated by leptin

Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry - Kidlington [u.a.]: Elsevier, Bd. 63 (2024), Heft 6, S. 624-639

[Imp.fact.: 9.2]

**Zimmermann, Silke; Mathew, Akash; Bondareva, Olga; Elwakiel, Ahmed; Waldmann, Klarina; Jiang, Shihai; Rana, Rajiv; Singh, Kunal; Kohli, Shrey; Shahzad Hussain, Khurram; Biemann, Ronald; Roskoden, Thomas; Storsberg, Silke; Mawrin, Christian; Krügel, Ute; Bechmann, Ingo Jürgen; Goldschmidt, Jürgen; Sheikh, Bilal N.; Isermann, Berend**

Chronic kidney disease leads to microglial potassium efflux and inflammasome activation in the brain

Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 106 (2024), Heft 6, S. 1101-1116

[Imp.fact.: 14.8]

## **DISSERTATIONEN**

**Ruf, Lukas Moritz; Geller, Christoph; Lendeckel, Uwe**

Die Effekte des Gerinnungsfaktors Xa auf atriale Kardiomyozyten der HL-1 Zelllinie

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-XII, 13-103 Blätter

# INSTITUT FÜR KLINISCHE PHARMAKOLOGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Stefanie M. Bode-Böger (geschäftsführende Direktorin)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Hölsken, Oliver; Sponheuer, Keno Moritz; Weber, Franz; Martens-Lobenhoffer, Jens; Bode-Böger, Stefanie M.; Kloft, Charlotte; Treskatsch, Sascha; Angermair, Stefan**

First clinical application of aztreonam–avibactam in treating carbapenem-resistant enterobacterales - insights from therapeutic drug monitoring and pharmacokinetic simulations

Journal of Personalized Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 12, Artikel 1135, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Rodionov, Roman N.; Jarzebska, Natalia; Koay, Yen Chin; Li, Mengbo; Kuhn, Matthias; Bornstein, Stefan R.; Martens-Lobenhoffer, Jens; Eslam, Mohammad; Chen, Fei Wen; Rubets, Elena; Markov, Alexander G.; Weiss, Norbert; Birkenfeld, Andreas L.; Schwarz, Peter; Bode-Böger, Stefanie M.; Perakakis, Nikolaos; O'Sullivan, John F.; George, Jacob**

Symmetric dimethylguanidino valeric acid, a novel single biomarker of hepatic steatosis

iScience - Amsterdam : Elsevier, Bd. 27 (2024), Heft 12, Artikel 111366, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 4.6]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Emrah Düzel

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Amunts, Katrin; Axer, Markus; Banerjee, Swati; Bitsch, Lise; Bjaalie, Jan G.; Brauner, Philipp Michael; Brovelli, Andrea; Calarco, Navona; Carrere, Marcel; Caspers, Svenja Inga Verena; Charvet, Christine J.; Cichon, Sven; Cools, Roshan; Costantini, Irene; D'Angelo, Egidio Ugo; De Bonis, Giulia; Deco, Gustavo; DeFelipe, Javier; Destexhe, Alain; Dickscheid, Timo; Diesmann, Markus; Düzel, Emrah; Eickhoff, Simon Bodo Johannes; Einevoll, Gaute; Eke, Damian; Engel, Andreas K.; Evans, Alan C.; Evers, Kathinka; Fedorchenko, Nataliia; Forkel, Stephanie J.; Fousek, Jan; Friederici, Angela D.; Friston, Karl J.; Furber, Stephen B.; Geris, Liesbet; Goebel, Rainer; Güntürkün, Onur; Abd Hamid, Aini Ismafairus Binti; Herold, Christina; Hilgetag, Claus C.; Hölter-Koch, Sabine; Ioannidis, Yannis; Jirsa, Viktor K.; Kashyap, Sriranga; Kasper, Burkhard; Kerchove d'Exaerde, Alban de; Kooijmans, Roxana; Koren, István; Kotaleski, Jeanette Hellgren; Kiar, Gregory; Klijn, Wouter; Klüver, Lars; Knoll, Alois; Krsnik, Zeljka; Kämpfer, Julia; Larkum, Matthew E.; Linne, Marja-Leena; Lippert, Thomas; Abdullah, Jafri Malin; Di Maio, Paola; Magielse, Neville; Maquet, Pierre; Mascaró, Anna Letizia Allegra; Marinazzo, Daniele; Mejias, Jorge; Meyer-Lindenberg, Andreas; Migliore, Michele; Michael, Judith; Morel, Yannick; Morin, Fabrice O.; Muckli, Lars; Nagels, Guy; Oden, Lena; Palomero Gallagher, Nicola Mary; Panagiotaropoulos, Fanis; Paolucci, Pier Stanislaw; Pennartz, Cyriel; Peeters, Liesbet M.; Petkoski, Spase; Petkov, Nicolai; Petro, Lucy S.; Petrovici, Mihai A.; Pezzulo, Giovanni; Roelfsema, Pieter; Ris, Laurence; Ritter, Petra; Rockland, Kathleen; Rotter, Stefan; Rowald, Andreas; Ruland, Sabine; Rylvlin, Philippe; Salles, Arleen L. F.; Sanchez-Vives, Maria V.; Schemmel, Johannes; Senn, Walter; Sousa, Alexandra A. de; Ströckens, Felix; Thirion, Bertrand; Uludag, Kamil; Vanni, Simo; Albada, Sacha J. van; Vanduffel, Wim; Vezoli, Julien; Vincenz-Donnelly, Lisa; Walter, Florian; Zaborszky, Laszlo

The coming decade of digital brain research - a vision for neuroscience at the intersection of technology and computing

Imaging neuroscience - Cambridge, MA : MIT Press, Bd. 2 (2024), S. 1-35, insges. 35 S.

Baumeister, Hannah; Vogel, Jacob W.; Insel, Philip S.; Kleineidam, Luca; Wolfsgruber, Steffen; Stark, Melina; Gellersen, Helena; Yakupov, Renat; Schmid, Matthias; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Brosseron, Frederic; Ziegler, Gabriel; Freiesleben, Silka Dawn; Preis, Lukas; Schneider, Luisa-Sophie; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Fliessbach, Klaus; Vogt, Ina R.; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Janowitz, Daniel; Rauchmann, Boris-Stephan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Munk, Matthias Hans Joachim; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Ewers, Michael; Scheffler, Klaus; Wuestefeld, Anika; Strandberg, Olof; Westen, Danielle; Mattsson-Carlsson, Niklas; Janelidze, Shorená; Stomrud, Erik; Palmqvist, Sebastian; Spottke, Annika; Laske, Christoph; Teipel, Stefan; Pernecky, Robert; Buerger, Katharina; Schneider, Anja; Priller, Josef; Peters, Oliver Hubertus; Ramirez, Alfredo; Wiltfang, Jens; Heneka, Michael Thomas; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Hansson, Oskar; Berron, David

A generalizable data-driven model of atrophy heterogeneity and progression in memory clinic settings

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 7, S. 2400-2413

[Imp.fact.: 10.6]

Bernal, Jose; Menze, Inga; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Freiesleben, Silka Dawn; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Schott, Björn H.; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Pernecky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian;

**Spottke, Annika; Esser, Anna; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Longitudinal evidence for a mutually reinforcing relationship between white matter hyperintensities and cortical thickness in cognitively unimpaired older adults

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 240, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 8.0]

**Berron, David; Glanz, Wenzel; Clark, Lindsay; Basche, Kristin; Grande, Xenia; Güsten, Jeremie; Billette, Ornella; Hempten, Ina; Naveed, Muhammad Hashim; Diersch, Nadine; Butryn, Michaela; Spottke, Annika; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Schneider, Anja; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Johnson, Sterling; Wagner, Michael; Jessen, Frank; Düzel, Emrah**

A remote digital memory composite to detect cognitive impairment in memory clinic samples in unsupervised settings using mobile devices

npj digital medicine - [Basingstoke]: Macmillan Publishers Limited, Bd. 7 (2024), Artikel 79, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 12.4]

**Berron, David; Olsson, Emil; Andersson, Felix; Janelidze, Shorena; Tideman, Pontus; Düzel, Emrah; Palmqvist, Sebastian; Stomrud, Erik; Hansson, Oskar**

Remote and unsupervised digital memory assessments can reliably detect cognitive impairment in Alzheimer's disease

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft 7, S. 4775-4791

[Imp.fact.: 13.0]

**Blömeke, Lara Anna; Rehn, Fabian; Kraemer-Schulien, Victoria; Kutzsche, Janine; Pils, Marlene; Bujnicki, Tuyen; Lewczuk, Piotr; Kornhuber, Johannes; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Jessen, Frank; Bannach, Oliver; Willbold, Dieter; Peters, Oliver Hubertus**

A $\beta$  oligomers peak in early stages of Alzheimer's disease preceding tau pathology

Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2024), Heft 2, Artikel e12589, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.0]

**Blömeke, Lara Anna; Rehn, Fabian; Pils, Marlene; Kraemer-Schulien, Victoria; Cousin, Anneliese; Kutzsche, Janine; Bujnicki, Tuyen; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Roeske, Sandra; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Jessen, Frank; Bannach, Oliver; Peters, Oliver Hubertus; Willbold, Dieter**

Blood-based quantification of A $\beta$  oligomers indicates impaired clearance from brain in ApoE  $\epsilon$ 4 positive subjects

Communications medicine - [London]: Springer Nature, Bd. 4 (2024), Artikel 262, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.4]

**Chatterjee, Madhurima; Özdemir, Selcuk; Fritz, Christian; Möbius, Wiebke; Kleineidam, Luca; Mandelkow, Eckhard; Biernat, Jacek; Doğdu, Cem; Peters, Oliver Hubertus; Cosma, Nicoleta-Carmen; Wang, Xiao; Schneider, Luisa-Sophia; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Kühn, Andrea; Krause, Patricia; Klockgether, Thomas; Vogt, Ina R.; Kimmich, Okka; Spottke, Annika; Hoffmann, Daniel; Fliessbach, Klaus; Miklitz, Carolin; McCormick, Cornelia; Weydt, Patrick; Falkenburger, Björn; Brandt, Moritz Daniel; Günther, René; Dinter, Elisabeth; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Bähr, Mathias; Zerr, Inga; Flöel, Agnes; Nestor, Peter J.; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Hopfner, Franziska; Wagemann, Olivia; Levin, Johannes Martin; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Prudlo, Johannes; Gasser, Thomas; Brockmann, Kathrin; Mengel, David; Zimmermann, Milan; Synofzik, Matthias; Wilke, Carlo; Selma-González, Judit; Turon-Sans, Janina; Santos-Santos, Miguel Angel; Alcolea, Daniel;**

**Rubio-Guerra, Sara; Fortea, Juan; Carbayo, Álvaro; Lleó, Alberto; Rojas-García, Ricardo; Illán-Gala, Ignacio; Wagner, Michael; Frommann, Ingo; Roeske, Sandra; Bertram, Lucas; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Beschoner, Rudi; Halle, Annett; Herms, Jochen; Neumann, Manuela; Barthélemy, Nicolas R.; Bateman, Randall J.; Rizzu, Patrizia; Heutink, Peter; Dols-Icardo, Oriol; Höglinger, Günter; Hermann, Andreas; Schneider, Anja**

Plasma extracellular vesicle tau and TDP-43 as diagnostic biomarkers in FTD and ALS

Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 30 (2024), Heft 6, S. 1771-1783, insges. 34 S.

[Imp.fact.: 58.7]

**Cikrikcili, Ugur; Altıntaş, Haluk**

Comparison of death anxiety symptoms between generalized anxiety disorder and somatization disorder in geriatric patients attending a psychiatric outpatient clinic for the first time

Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 176 (2024), S. 93-97

[Imp.fact.: 3.7]

**Coello, Roberto Duarte; Valdés Hernández, Maria; Zwanenburg, Jaco J. M.; Velden, Moniek; Kuijf, Hugo J.; Luca, Alberto; Bernal Moyano, José; Ballerini, Lucia; Chappell, Francesca M.; Brown, Rosalind; Biessels, Geert Jan; Wardlaw, Joanna M.**

Detectability and accuracy of computational measurements of in-silico and physical representations of enlarged perivascular spaces from magnetic resonance images

Journal of neuroscience methods - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 403 (2024), Artikel 110039, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Conca, Francesca; Gibbons, Daniela M.; Bayram, Başak; Incesoy, Enise I.; Tacchini, Marta; Düzel, Emrah; Cappa, Stefano F.; Catricalà, Eleonora**

TACO - a Turkish database for abstract concepts

Behavior research methods - New York, NY : Springer, Bd. 56 (2024), Heft 7, S. 7427-7439

[Imp.fact.: 4.6]

**Deike-Hofmann, Katerina; Decker, Andreas; Scheyhing, Paul; Harten, Julia; Zimmermann, Nadine; Paech, Daniel; Peters, Oliver Hubertus; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Hansen, Niels; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Wagner, Michael; Roeske, Sandra; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Dobisch, Laura; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Yakupov, Renat; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Berger, Moritz; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Petzold, Gabor; Schneider, Anja; Effland, Alexander; Radbruch, Alexander**

Machine learning-based perivascular space volumetry in Alzheimer disease

Investigative radiology - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 59 (2024), Heft 9, S. 667-676

[Imp.fact.: 7.0]

**Du, Yang; Dylda, Evelyn; Stibůrek, Miroslav; Gomes, André; Turtaev, Sergey; Pakan, Janelle M. P.; Cižmár, Tomáš**

Advancing the path to in-vivo imaging in freely moving mice via multimode-multicore fiber based holographic endoscopy

Neurophotonics - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 11 (2024), Heft S1, Artikel S11506, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 4.8]

**Dörner, Marc; Seebach, Katharina; Heneka, Michael Thomas; Menze, Inga; Känel, Roland; Euler, Sebastian; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Neumann, Katja; Hildebrand, Annkatrin; John, Anna-Charlotte; Tyndall, Anthony; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Jansen, Robin Alexander; Grimm, Alexander; Henneicke, Solveig; Perosa, Valentina; Meuth, Sven; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Schulze, Jan Ben; Schiebler, Sarah Lavinia Florence; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Wagner, Michael; Frommann, Ingo; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk**

**Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Ersözli, Ersin; Brosseron, Frederic; Ewers, Michael; Schott, Björn H.; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie; Bernal, Jose**

Inferior frontal sulcal hyperintensities on brain MRI are associated with amyloid positivity beyond age - results from the multicentre observational DELCODE study

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 9, Artikel 940, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Dörner, Marc; Tyndall, Anthony; Hainc, Nicolin; Känel, Roland; Neumann, Katja; Euler, Sebastian; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Schulze, Jan Ben; Schiebler, Sarah Lavinia Florence; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Bernal, Jose; Perosa, Valentina; Düzel, Emrah; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie**

Neuropsychiatric symptoms and lifelong mental activities in cerebral amyloid angiopathy - a cross-sectional study  
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 196, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 7.9]

**Düzel, Emrah; Schöttler, Michael; Sommer, Harriet; Griebe, Martin**

Protocol - prospective evaluation of feasibility, added value and satisfaction of remote digital self-assessment for mild cognitive impairment in routine care with the neotivCare app

BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 14 (2024), Heft 3, Artikel e081159, insges. 1-6 S. ;

[Gesehen am 09.01.2024]

[Imp.fact.: 2.4]

**Emmenegger, Tim; David, Gergely; Mohammadi, Siawoosh; Ziegler, Gabriel; Callaghan, Martina F.; Thompson, Alan; Friston, Karl J.; Weiskopf, Nikolaus; Killeen, Timothy John; Freund, Patrick**

Temporal dynamics of white and gray matter plasticity during motor skill acquisition - a comparative diffusion tensor imaging and multiparametric mapping analysis

Cerebral cortex - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 34 (2024), Heft 8, Artikel bhae344, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Giehl, Kathrin; Mutsaerts, Henk-Jan; Aarts, Kristien; Barkhof, Frederik; Caspers, Svenja Inga Verena; Chetelat, Gaël; Colin, Marie-Elisabeth; Düzel, Emrah; Frisoni, Giovanni; Ikram, Mohammad Arfan; Jovicich, Jorge; Morbelli, Silvia; Oertel, Wolfgang H.; Paret, Christian; Perani, Daniela; Ritter, Petra; Segura, Bàrbara; Wisse, Laura E. M.; Witte, Elke De; Cappa, Stefano F.; Eimeren, Thilo van**

Sharing brain imaging data in the Open Science era - how and why?

The lancet. Digital health - London : The Lancet, Bd. 6 (2024), Heft 7, S. e526-e535, insges. 10 S. ;

[Online verfügbar: 19. Juni 2024, Artikelversion: 19. Juni 2024; Gesehen am 17.02.2025]

[Imp.fact.: 23.8]

**Greten, Stephan; Wegner, Florian; Jensen, Ida; Krey, Lea Farina Magdalena; Rogozinski, Sophia Marie; Fehring, Meret; Heine, Johanne; Doll-Lee, Johanna; Pötter-Nerger, Monika; Zeitzschel, Molly; Hagen, Keno; Pedrosa, David J.; Eggers, Carsten; Bürk, Katrin; Trenkwalder, Claudia; Claus, Inga; Warnecke, Tobias; Süß, Patrick; Winkler, Jürgen; Gruber, Doreen; Gandor, Florin; Berg, Daniela; Paschen, Steffen; Claßen, Joseph; Pinkhardt, Elmar Hans; Kassubek, Jan Rainer; Jost, Wolfgang H.; Tönges, Lars; Kühn, Andrea; Schwarz, Johannes; Peters, Oliver Hubertus; Dashti, Eman; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Krause, Patricia; Spottke, Annika; Schneider, Anja; Beyle, Aline Lea Beate; Kimmich, Okka; Donix, Markus; Haußmann, Robert; Brandt, Moritz Daniel; Dinter, Elisabeth; Wiltfang, Jens; Schott, Björn H.; Zerr, Inga; Bähr, Mathias; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Pernecky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Weidinger, Endy; Levin, Johannes Martin; Katzdobler, Sabrina; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Prudlo, Johannes; Gasser, Thomas; Brockmann, Kathrin; Hoffmann, Daniel; Klockgether, Thomas; Krause, Olaf; Heck, Johannes; Höglinger, Günter; Kliez, Martin**

The comorbidity and co-medication profile of patients with progressive supranuclear palsy

Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 271 (2024), Heft 2, S. 782-793

[Imp.fact.: 4.8]

**Hass, Simon; Liebscher, Maxie; Richter, Anni; Fliessbach, Klaus; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Ersözlü, Ersin; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Roeske, Sandra; Schneider, Anja; Schütze, Hartmut; Spottke, Annika; Esser, Anna; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Wiltfang, Jens; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Wagner, Michael; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Thurm, Franka; Schott, Björn H.; Wirth, Miranka; Klimecki, Olga**

Environmental enrichment is associated with favorable memory-related functional brain activity patterns in older adults

Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2024), Artikel 1451850, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Hayek, Dayana; Ziegler, Gabriel; Kleineidam, Luca; Brosseron, Frederic; Nemali, Aditya; Vockert, Niklas; Ravichandran, Kishore A.; Betts, Matthew J.; Peters, Oliver Hubertus; Schneider, Luisa-Sophie; Wang, Xiao; Priller, Josef; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Mengel, David; Synofzik, Matthias; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Roeske, Sandra; Kuhn, Elizabeth; Ramírez, Alfredo; Dobisch, Laura; Schmid, Matthias; Berger, Moritz; Wolfsgruber, Steffen; Yakupov, Renat; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Ewers, Michael; Scheffler, Klaus; Schott, Björn H.; Schreiber, Stefanie; Orellana, Adelina; Rojas, Itziar; Marquié, Marta; Boada, Mercè; Sotolongo, Oscar; González, Pablo García; Puerta, Raquel; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Wagner, Michael; Ruiz, Augustín; Heneka, Michael Thomas; Maass, Anne**

Different inflammatory signatures based on CSF biomarkers relate to preserved or diminished brain structure and cognition

Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 29 (2024), Heft 4, S. 992-1004

[Imp.fact.: 9.6]

**Kasten, Florian H.; Lattmann, René; Strüber, Daniel; Herrmann, Christoph S.**

Decomposing the effects of  $\alpha$ -tACS on brain oscillations and aperiodic 1/f activity. [Correspondence]

Brain stimulation - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 17 (2024), Heft 3, S. 721-723

[Imp.fact.: 7.6]

**Katzdabler, Sabrina; Nübling, Georg; Klietz, Martin; Fietzek, Urban M.; Palleis, Carla Teresa; Bernhardt, Alexander M.; Wegner, Florian; Huber, Meret Koroni; Rogozinski, Sophia Marie; Schneider, Luisa-Sophie; Spruth, Eike Jakob; Beyle, Aline Lea Beate; Vogt, Ina R.; Brandt, Moritz Daniel; Hansen, Niels; Glanz, Wenzel; Brockmann, Kathrin; Spottke, Annika; Hoffmann, Daniel; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Wiltfang, Jens; Düzel, Emrah; Schneider, Anja; Falkenburger, Björn; Klockgether, Thomas; Gasser, Thomas; Nuscher, Brigitte; Haass, Christian; Höglinger, Günter; Levin, Johannes Martin**

GFAP and NfL as fluid biomarkers for clinical disease severity and disease progression in multiple system atrophy (MSA)

Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 271 (2024), Heft 10, S. 6991-6999

[Imp.fact.: 4.8]

**Klemm, Lisa; Kühn, Esther; Kalyani, Avinash; Schreiber, Stefanie; Reichert, Christoph; Azañón, Elena**  
Age-related differences in finger interdependence during complex hand movements

Journal of applied physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 137 (2024), Heft 1, S. 181-193

[Imp.fact.: 3.3]

**Knoll, Christoph; Doehler, Juliane; Northall, Alicia; Schreiber, Stefanie; Rotta, Johanna; Mattern, Hendrik; Kühn, Esther**

Age-related differences in human cortical microstructure depend on the distance to the nearest vein

Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 5, S. 1-17, Artikel fcae321

[Imp.fact.: 4.1]



**Korkmaz, Nur Damla; Cikrikcili, Ugur; Akan, Merve; Yucesan, Emrah**

Psychedelic therapy in depression and substance use disorders

European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 60 (2024), Heft 2, S. 4063-4077

[Imp.fact.: 2.7]

**Kröger, Charlotte; Müller, Sophie; Leidner, Jacqueline; Kröber, Theresa; Warnat-Herresthal, Stefanie; Spintge, Jannis Bastian; Zajac, Timo; Neubauer, Anna; Frolov, Aleksej; Carraro, Caterina; Jessen, Frank; Puccio, Simone; Aschenbrenner, Anna C.; Schultze, Joachim L.; Pecht, Tal; Beyer, Marc D.; Bonaguro, Lorenzo; Düzel, Emrah**

Unveiling the power of high-dimensional cytometry data with cyCONDOR

Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2024), Artikel 10702, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 14.7]

**Kulsirichawaroj, Pimchanok; Suksangkharn, Yanin; Nam, Da Eun; Pho-iam, Theeraphong; Limwongse, Chanin; Chung, Ki Wha; Sanmaneechai, Oranee; Züchner, Stephan; Choi, Byung-Ok**

Gene distribution in pediatric-onset inherited peripheral neuropathy - a single tertiary center in Thailand

Journal of neuromuscular diseases - Amsterdam : IOS Press, Bd. 11 (2024), Heft 1, S. 191-199

[Imp.fact.: 3.2]

**König, Alexandra; Köhler, Stefanie; Tröger, Johannes; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Mallick, Elisa; Priller, Josef; Altenstein, Slawek; Spottke, Annika; Kimmich, Okka; Falkenburger, Björn; Osterrath, Antje; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Roeske, Sandra; Frommann, Ingo; Hoffmann, Daniel; Jessen, Frank; Wagner, Michael; Linz, Nicklas; Teipel, Stefan**

Automated remote speech-based testing of individuals with cognitive decline - Bayesian agreement of transcription accuracy

Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel e70011, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.0]

**Lacal, Irene; Das, Anwasha; Logiaco, Laureline; Molano-Mazón, Manuel; Schwaner, M. Janneke; Trach, Juliana E.**

Emerging perspectives for the study of the neural basis of motor behaviour. Editorial

European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 60 (2024), Heft 9, S. 6342-6356

[Imp.fact.: 2.7]

**Lange, Lilith-Sophie; Chrysidou, Anastasia; Liu, Peng; Kühn, Esther**

Tactile memory impairments in younger and older adults

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 11766, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Leiman, Marina; Ludwig, Mareike; Krohn, Friedrich; Hämmerer, Dorothea; Yi, Yeo-Jin**

Cholinergic neuromodulation in the aging brain - implications for neuropsychiatric diseases : commentary on "neuromodulatory systems in aging and disease" special issue

Neuroscience & biobehavioral reviews - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 161 (2024), Artikel 105654, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 7.5]

**Liebscher, Maxie; Dell'Orco, Andrea; Doll-Lee, Johanna; Buerger, Katharina; Dechent, Peter; Ewers, Michael; Fließbach, Klaus; Glanz, Wenzel; Hetzer, Stefan; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Munk, Matthias Hans Joachim; Perneczky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Priller, Josef; Rauchmann, Boris-Stephan; Rostamzadeh, Ayda; Roy-Kluth, Nina; Scheffler, Klaus; Schneider, Anja; Schott, Björn H.; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Wagner, Michael; Roeske, Sandra; Wirth, Miranka**

Short communication - Lifetime musical activity and resting-state functional connectivity in cognitive networks

PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 5, Artikel e0299939, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Ludwig, Mareike; Pereira, Calida; Keute, Marius; Düzel, Emrah; Betts, Matthew J.; Hämmerer, Dorothea**

Evaluating phasic transcutaneous vagus nerve stimulation (taVNS) with pupil dilation - the importance of stimulation intensity and sensory perception

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 24391, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Ludwig, Mareike; Yi, Yeo-Jin; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Callaghan, Martina F.; Betts, Matthew J.; Yakupov, Renat; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Functional locus coeruleus imaging to investigate an ageing noradrenergic system

Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 777, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.2]

**Marquardt, Jonas; Mohan, Priyanka; Spiliopoulou, Myra; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine**

Identifying older adults at risk for dementia based on smartphone data obtained during a wayfinding task in the real world

PLoS digital health - San Francisco, CA : PLoS, Bd. 3 (2024), Heft 10, Artikel e0000613, insges. 29 S.

**Menze, Inga; Bernal, José; Kaya, Pinar; Aki, Çağla; Pfister, Malte; Geisendörfer, Jonas; Yakupov, Renat; Coello, Roberto Duarte; Valdés-Hernández, Maria d. C.; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Schmid, Matthias; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Rostamzadeh, Ayda; Meiberth, Dix Urs; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Lammerding, Dominik; Gref, Daria; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Hetzer, Stefan; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Vogt, Ina R.; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Hansen, Niels; Dechent, Peter; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Hinderer, Petra; Scheffler, Klaus; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Neumann, Katja; Wardlaw, Joanna M.; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Perivascular space enlargement accelerates in ageing and Alzheimer's disease pathology - evidence from a three-year longitudinal multicentre study

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 242, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 8.0]

**Ming, Antao; Lorek, Elisabeth; Wall, Janina; Schubert, Tanja; Ebert, Nils; Galatzky, Imke; Baum, Anne-Katrin; Glanz, Wenzel; Stober, Sebastian; Mertens, Peter R.**

Unveiling peripheral neuropathy and cognitive dysfunction in diabetes - an observational and proof-of-concept study with video games and sensor-equipped insoles

Frontiers in endocrinology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1310152, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Myga, Kasia A.; Kühn, Esther; Azañón, Elena**

How the inner repetition of a desired perception changes actual tactile perception

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 3072, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Northall, Alicia; Doehler, Juliane; Weber, Miriam; Tellez, Igor; Petri, Susanne; Prudlo, Johannes; Vielhaber, Stefan; Schreiber, Stefanie; Kühn, Esther**

Multimodal layer modelling reveals in vivo pathology in amyotrophic lateral sclerosis

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 3, S. 1087-1099

[Imp.fact.: 10.6]

**Oltmer, Jan; Mattern, Hendrik; Beck, Julia; Yakupov, Renat; Greenberg, Steven M.; Zwanenburg, Jaco J. M.; Arts, Tine; Düzel, Emrah; Veluw, Susanne J. van; Schreiber, Stefanie; Perosa, Valentina**  
Enlarged perivascular spaces in the basal ganglia are associated with arteries not veins  
Journal of cerebral blood flow & metabolism - Thousand Oaks, Calif. : Sage, Bd. 44 (2024), Heft 11, S. 1362-1377

[Imp.fact.: 4.9]

**Peitz, Dorothea; Schumann-Werner, Beate; Hußmann, Katja; Pinho, João Diogo Pinhal Ferreira de; Chen, Hong; Binkofski, Ferdinand Christof; Huber, Walter; Willmes, Klaus; Heim, Stefan; Schulz, Jörg B.; Fimm, Bruno; Werner, Cornelius Johannes**

Success rates of intensive aphasia therapy - real-world data from 448 patients between 2003 and 2020

Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 271 (2024), Heft 11, S. 7169-7183

[Imp.fact.: 4.8]

**Penalba-Sánchez, Lucía; Silva, Gabriel; Crook-Rumsey, Mark; Sumich, Alexander; Rodrigues, Pedro Miguel; Oliveira-Silva, Patrícia; Cifre, Ignacio**

Classification of sleep quality and aging as a function of brain complexity - a multiband non-linear EEG analysis  
Sensors - Basel : MDPI, Bd. 24 (2024), Heft 9, Artikel 2811, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.4]

**Pinho, João Diogo Pinhal Ferreira; Meyer, Tareq; Mall, Bettina; Maring, Bettina; Döpp, Annalena; Becker, Johanna; Wehner, Anneke; Thissen, Sara; Schumann-Werner, Beate; Nikoubashman, Omid; Wiesmann, Martin; Schulz, Jörg B.; Werner, Cornelius Johannes; Reich, Arno**

Early flexible endoscopic evaluation of swallowing after mechanical thrombectomy in stroke patients

Annals of Clinical and Translational Neurology - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 11 (2024), Heft 3, S. 757-767

[Imp.fact.: 4.4]

**Pinho, João Diogo Pinhal Ferreira; Meyer, Tareq; Schumann-Werner, Beate; Becker, Johanna; Tauber, Simone Constanze; Nikoubashman, Omid; Wiesmann, Martin; Schulz, Jörg B.; Werner, Cornelius Johannes; Reich, Arno**

Swallowing muscle mass contributes to post-stroke dysphagia in ischemic stroke patients undergoing mechanical thrombectomy

Journal of cachexia, sarcopenia and muscle - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 15 (2024), Heft 4, S. 1539-1548

[Imp.fact.: 9.4]

**Preis, Lukas; Villringer, Kersten; Brosseron, Frederic; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Petzold, Gabor; Ramírez, Alfredo; Spottke, Annika; Fiebach, Jochen Benedikt; Peters, Oliver Hubertus**

Assessing blood-brain barrier dysfunction and its association with Alzheimer's pathology, cognitive impairment and neuroinflammation

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 172, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 7.9]

**Rosenblum, Yevgenia; Pereira, Mariana; Stange, Oliver; Weber, Frederik D.; Bovy, Leonore; Tzioridou, Sofia; Lancini, Elisa; Neville, David A.; Klein, Nadja; Wolff, Timo; Stritzke, Mandy; Kersten, Iris; Uhr, Manfred; Claassen, Jurgen A. H. R.; Steiger, Axel; Verbeek, Marcel Maria; Dresler, Martin**

Divergent associations of slow-wave sleep versus rapid eye movement sleep with plasma amyloid-beta  
Annals of neurology - Hoboken, NJ : Wiley-Blackwell, Bd. 96 (2024), Heft 1, S. 46-60

[Imp.fact.: 8.1]

**Rudolph, Jan; Rückel, Johannes; Döpfert, Jörg; Ling, Wen Xin; Opalka, Jens Rüdiger; Brem, Christian; Hesse, Nina; Ingenerf, Maria Katharina; Koliogiannis, Vanessa; Solyanik, Olga; Hoppe, Boj Friedrich; Zimmermann, Hanna; Flatz, Wilhelm Harald; Forbrig, Robert; Patzig, Maximilian; Rauchmann, Boris-Stephan; Pernecky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Hermann, Andreas; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Buerger, Katharina; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Synofzik, Matthias; Spottke, Annika; Ewers, Michael; Dechent, Peter; Haynes, John-Dylan; Levin, Johannes Martin; Liebig, Thomas; Ricke, Jens; Ingrisich, Michael Stefan; Stoecklein, Sophia**

Artificial intelligence-based rapid brain volumetry substantially improves differential diagnosis in dementia

Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel e70037, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 4.0]

**Ruiz-Rizzo, Adriana L.; Finke, Kathrin; Damoiseaux, Jessica S.; Bartels, Claudia; Buerger, Katharina; Cosma, Nicoleta-Carmen; Dechent, Peter; Dobisch, Laura; Ewers, Michael; Fliessbach, Klaus; Frommann, Ingo; Glanz, Wenzel; Görß, Doreen; Hetzer, Stefan; Incesoy, Enise I.; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Melo van Lent, Debora; Munk, Matthias Hans Joachim; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Rostamzadeh, Ayda; Roy, Nina; Scheffler, Klaus; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wagner, Michael; Wiltfang, Jens; Yakupov, Renat; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Pernecky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan**  
Fornix fractional anisotropy mediates the association between Mediterranean diet adherence and memory four years later in older adults without dementia  
Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 136 (2024), S. 99-110  
[Imp.fact.: 3.7]

**Sannemann, Lena; Bartels, Claudia; Brosseron, Frederic; Buerger, Katharina; Fliessbach, Klaus; Freiesleben, Silka Dawn; Frommann, Ingo; Glanz, Wenzel; Heneka, Michael Thomas; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Kleineidam, Luca; Lammerding, Dominik; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Pernecky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Rauchmann, Boris-Stephan; Rostamzadeh, Ayda; Roy-Kluth, Nina; Schild, Ann-Katrin; Schneider, Anja; Schneider, Luisa-Sophie; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wagner, Michael; Wiltfang, Jens; Wolfsgruber, Steffen; Düzel, Emrah; Jessen, Frank**  
Symptomatic clusters related to amyloid positivity in cognitively unimpaired individuals  
Journal of Alzheimer's disease - Amsterdam : IOS Press, Bd. 100 (2024), Heft 1, S. 193-205  
[Imp.fact.: 3.4]

**Schreiber, Stefanie; Arndt, Philipp; Morton, Lorena; Garza, Alejandra P.; Müller, Patrick; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Dörner, Marc; Bernal, Jose; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander; Henneicke, Solveig**  
Immune system activation and cognitive impairment in arterial hypertension  
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1577-C1590  
[Imp.fact.: 5.0]

**Schwarck, Svenja; Voelkle, Manuel C; Becke, Andreas; Busse, Nancy; Glanz, Wenzel; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**  
Interplay of physical and recognition performance using hierarchical continuous-time dynamic modeling and a dual-task training regime in Alzheimer's patients  
Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2024), Heft 3, Artikel e12629, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 4.0]

**Shao, Kai; Hu, Xiaochen; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Altenstein, Slawek; Amthauer, Holger; Boecker, Henning; Buchert, Ralph; Buerger, Katharina; Butryn, Michaela; Cai, Yanning; Cai, Yue; Cosma, Nicoleta-Carmen; Chen, Guanqun; Chen, Zhigeng; Daamen, Marcel Matthias; Drzezga, Alexander Eduard; Düzel, Emrah; Essler, Markus; Ewers, Michael; Fliessbach, Klaus; Gärtner, Florian C.; Glanz, Wenzel; Guo, Tengfei; Hansen, Niels; He, Beiqi; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Krause, Bernd Joachim; Lan, Guoyu; Lange, Catharina; Laske, Christoph; Li, Yuxia; Li, Ruixian; Liu, Lin; Lu, Jie; Meng, Fansheng; Munk, Matthias Hans Joachim; Peters, Oliver Hubertus; Pernecky, Robert; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Rauchmann, Boris-Stephan; Reimold, Matthias; Rominger, Axel; Rostamzadeh, Ayda; Roy-Kluth, Nina; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Sun, Pan; Teipel, Stefan; Wang, Xiao; Wei, Min; Wei, Yongzhe; Wiltfang, Jens; Yan, Shaozhen; Yang, Jie; Yu, Xianfeng; Zhang, Mingkai; Zhang, Liang; Wagner, Michael; Jessen, Frank; Han, Ying; Kuhn, Elizabeth**  
Amyloid and SCD jointly predict cognitive decline across Chinese and German cohorts  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft 9, S. 5926-5939  
[Imp.fact.: 13.0]

**Soch, Joram; Richter, Anni; Kızıllırmak, Jasmin Manuela; Schütze, Hartmut; Ziegler, Gabriel; Altenstein, Slawek; Brosseron, Frederic; Dechent, Peter; Fliessbach, Klaus; Freiesleben, Silka Dawn; Glanz, Wenzel; Gref, Daria; Heneka, Michael Thomas; Hetzer, Stefan; Incesoy, Enise I.; Kilimann, Ingo; Kimmich, Okka; Kleineidam, Luca; Kuhn, Elizabeth; Laske, Christoph; Lohse, Andrea; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Munk, Matthias Hans Joachim; Peters, Oliver Hubertus;**

**Preis, Lukas; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Roeske, Sandra; Rostamzadeh, Ayda; Roy-Kluth, Nina; Scheffler, Klaus; Schmid, Matthias; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Schott, Björn H.**

Single-value brain activity scores reflect both severity and risk across the Alzheimer's continuum

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 11, S. 3789-3803

[Imp.fact.: 10.6]

**Stouffer, Kaitlin M.; Grande, Xenia; Düzel, Emrah; Johansson, Maurits; Creese, Byron; Witter, Menno P.; Miller, Michael I.; Wisse, Laura E. M.; Berron, David**

Amidst an amygdala renaissance in Alzheimer's disease

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 3, S. 816-829

[Imp.fact.: 10.6]

**Tacikowski, Pawel; Kalender, Güldamla; Ciliberti, Davide; Fried, Itzhak**

Human hippocampal and entorhinal neurons encode the temporal structure of experience

Nature - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 635 (2024), Heft 8037, S. 160-167

[Imp.fact.: 50.5]

**Taubert, Marco; Ziegler, Gabriel; Lehmann, Nico**

Higher surface folding of the human premotor cortex is associated with better long-term learning capability

Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 635, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.2]

**Teipel, Stefan; Dyrba, Martin; Kleineidam, Luca; Brosseron, Frederic; Levin, Fedor; Bruno, Davide; Buerger, Katharina; Cosma, Nicoleta-Carmen; Schneider, Luisa-Sophie; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Fliessbach, Klaus; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Maier, Franziska; Peters, Oliver Hubertus; Pomara, Nunzio; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Roy, Nina; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Roeske, Sandra; Wagner, Michael; Wiltfang, Jens; Wolfsgruber, Steffen; Bartels, Claudia; Jessen, Frank; Heneka, Michael Thomas**

Association of latent factors of neuroinflammation with Alzheimer's disease pathology and longitudinal cognitive decline

Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2024), Heft 1, S. 1-12, Artikel e12510

[Imp.fact.: 4.0]

**Uhlířová, Hana; Cizmár, Tomáš; Pakan, Janelle M. P.; Gomes, André**

Exploiting complex media photonics to illuminate brain's hidden depth

Neurophotonics - Bellingham, Wash. : SPIE, Bd. 11 (2024), Heft S1, Artikel S11501, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 4.8]

**Upadhyay, Neeraj; Spottke, Annika; Schneider, Anja; Hoffmann, Daniel; Frommann, Ingo; Ballarini, Tommaso; Fliessbach, Klaus; Bender, Benjamin; Heekeren, Hauke R.; Haynes, John-Dylan; Ewers, Michael; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Dobisch, Laura; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Levin, Johannes Martin; Danek, Adrian; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Synofzik, Matthias; Wilke, Carlo; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Jessen, Frank; Boecker, Henning**

Fronto-striatal alterations correlate with apathy severity in behavioral variant frontotemporal dementia

Brain imaging and behavior - New York, NY [u.a.]: Springer, Bd. 18 (2024), Heft 1, S. 66-72

[Imp.fact.: 2.4]

**Valdés Hernández, María; Coello, Roberto Duarte; Xu, William; Bernal, José; Cheng, Yajun; Ballarini, Lucia; Wiseman, Stewart J.; Chappell, Francesca M.; Clancy, Una; García, Daniela Jaime; Reyes, Carmen Arteaga; Zhang, Jun-Fang; Liu, Xiaodi; Hewins, Will; Stringer, Michael; Doubal, Fergus; Thrippleton, Michael J.; Jochems, Angela; Brown, Rosalind; Wardlaw, Joanna M.**

Influence of threshold selection and image sequence in in-vivo segmentation of enlarged perivascular spaces

Journal of neuroscience methods - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 403 (2024), Artikel 110037, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Vockert, Niklas; Wesenberg, Judith; Kleineidam, Luca; Nemali, Aditya; Incesoy, Enise I.; Bernal, Jose; Schütze, Hartmut; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Gref, Daria; Schneider, Luisa Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Dobisch, Laura; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Zeidman, Peter; Stern, Yaakov; Schott, Björn H.; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Maass, Anne; Ziegler, Gabriel**

Cognitive reserve against Alzheimer's pathology is linked to brain activity during memory formation  
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2024), Artikel 9815, insges. 16 S.  
[Imp.fact.: 14.7]

**Vogelgsang, Jonathan; Hansen, Niels; Stark, Melina; Wagner, Michael; Klafki, Hans-Wolfgang; Morgado, Barbara Marcos; Jahn-Brodmann, Anke; Schott, Björn H.; Esselmann, Hermann; Bauer, Chris; Schuchhardt, Johannes; Kleineidam, Luca; Wolfsgruber, Steffen; Peters, Oliver Hubertus; Schneider, Luisa-Sophie; Wang, Xiao; Menne, Felix; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Vogt, Ina R.; Bartels, Claudia; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Guersel, Selim; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Wiltfang, Jens**

Plasma amyloid beta X-42/X-40 ratio and cognitive decline in suspected early and preclinical Alzheimer's disease  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft 8, S. 5132-5142  
[Imp.fact.: 13.0]

**Wang, Xiao; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Ramírez, Alfredo; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Peters, Oliver Hubertus**

Association of neurogranin and BACE1 with clinical cognitive decline in individuals with subjective cognitive decline  
Neurology - Philadelphia, Pa. : Wolters Kluwer, Bd. 103 (2024), Heft 8, Artikel e209806, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 8.4]

**Waymont, Jennifer M. J.; Valdés Hernández, Maria; Bernal, José; Coello, Roberto Duarte; Brown, Rosalind; Chappell, Francesca M.; Ballerini, Lucia; Wardlaw, Joanna M.**

Systematic review and meta-analysis of automated methods for quantifying enlarged perivascular spaces in the brain  
NeuroImage - Orlando, Fla. : Academic Press, Bd. 297 (2024), Artikel 120685, insges. 41 S.  
[Imp.fact.: 4.7]

**Ye, Lan; Greten, Stephan; Wegner, Florian; Doll-Lee, Johanna; Krey, Lea Farina Magdalena; Heine, Johanne; Gandor, Florin; Vogel, Annemarie; Berger, Luise; Gruber, Doreen; Levin, Johannes Martin; Katzdobler, Sabrina; Peters, Oliver Hubertus; Dashti, Eman; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Kühn, Andrea; Krause, Patricia; Spottke, Annika; Schneider, Anja; Beyle, Aline Lea Beate; Kimmich, Okka; Donix, Markus; Haußmann, Robert; Brandt, Moritz Daniel; Dinter, Elisabeth; Wiltfang, Jens; Schott, Björn H.; Zerr, Inga; Bähr, Mathias; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Weidinger, Endy; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Wurster, Isabel; Brockmann, Kathrin; Hoffmann, Daniel; Klockgether, Thomas; Krause, Olaf; Heck, Johannes; Höglinger, Günter; Klietz, Martin**

The comorbidity profiles and medication issues of patients with multiple system atrophy - a systematic cross-sectional analysis  
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 271 (2024), Heft 5, S. 2639-2648  
[Imp.fact.: 4.8]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Fongang, Bernard; Sargurupremraj, Muralidharan; Jian, Xueqiu; Rujescu, Dan; Deckert, Jürgen; Düzel, Emrah**

A genome-wide association meta-analysis of all-cause and vascular dementia

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft 9, S. 5973-5995

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Perneczky, Robert; Hansen, Niels; Hofmann, Anna; Laske, Christoph; Priller, Josef; Grimmer, Timo; Frölich, Lutz; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Wiltfang, Jens**

Blood-based biomarkers for early Alzheimer's disease diagnosis in real-world settings

Biomarkers for Alzheimer's Disease Drug Development , 2nd ed. 2024. - New York, NY : Springer US ;

Perneczky, Robert \*1975-\*, S. 3-14

**Theves, Stephanie; Grande, Xenia; Düzel, Emrah; Döller, Christian**

Pattern completion and the medial temporal lobe memory system

The Oxford handbook of human memory - New York, NY : Oxford University Press ; Kahana, Michael Jacob

\*1969-\*. - 2024, S. 988-1016

## ABSTRACTS

**Alexopoulou, Zampeta-Sofia; Köhler, Stefanie; Tröger, Johannes; Mallick, Elisa; Linz, Nicklas; Priller, Josef; Schneider, Anja; Fließbach, Klaus; Falkenburger, Björn; Wiltfang, Jens; Zerr, Inga; Jessen, Frank; Klockgether, Thomas; Düzel, Emrah; Spottke, Annika; Wagner, Michael; Laske, Christoph; Manera, Valeria; Teipel, Stefan; König, Alexandra**

Associations between speech-based biomarkers of cognition and traditional neuropsychological assessments in a preclinical AD cohort

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 3, Artikel e084094, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Basche, Kristin E.; Berron, David; Peterson, Amanda; Rosario, Hannah; Johnson, Sterling C.; Düzel, Emrah; Clark, Lindsay R.**

Procedural practice effects in remote digital memory assessment

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 3, Artikel e091794, insges. 4 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Behrenbruch, Niklas; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Schumann-Werner, Beate; Garcia-Garcia, Berta; Vockert, Niklas; Morgado, Barbara; Rullmann, Michael; Hochkeppler, Anne; Fischer, Larissa; Baldauf, Kathrin; Schulze, Peter; Müller, Patrick; Stephens, Andrew W.; Patt, Marianne; Schildan, Andreas; Behnisch, Gusalija; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Esselmann, Hermann; Wiltfang, Jens; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Maass, Anne**

Multimodal phenotyping of successful cognitive aging

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e091203, insges. 5 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Bernal Moyano, Jose; Menze, Inga; Yakupov, Renat; Kaya, Pinar; Aki, Cagla; Pfister, Malte; Geisendörfer, Jonas; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Fließbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Spottke, Annika; Heneka, Michael Thomas; Wagner, Michael; Ramírez, Alfredo; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Perivascular space enlargement and cerebrovascular and Alzheimer's disease

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e087129, insges. 4 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Bernal Moyano, Jose; Menze, Inga; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Spottke, Annika; Heneka, Michael Thomas; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Cortical neurodegeneration influences annual posterior white matter hyperintensity progression

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e086414, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Díaz, Mario; Fuchs, Erelle; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, Maria del C.; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Bernal Moyano, Jose**

Contrast-agnostic deep-learning-based detection of perivascular spaces in magnetic resonance imaging

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e088012, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Gellersen, Helena M.; Baumeister, Hannah; Brosseron, Frederic; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Spottke, Annika; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Berron, David**

Longitudinal changes in brain activity during mnemonic discrimination over the course of Alzheimer's disease

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095462, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Iliopoulos, Panagiotis; Rong, Boyan; Molloy, Eóin Niall; Cichy, Radoslaw Martin; Maass, Anne; Düzel, Emrah**

8-week cognitive training intervention leads to improved mnemonic discrimination performance and near transfer from objects to scenes stimuli

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095262, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Incesoy, Enise I.; Düzel, Emrah**

Diminished awareness, rather than hyperawareness, is more indicative for the progression along the Alzheimer's clinical continuum, already in the subjective cognitive decline.

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 3, Artikel e089973, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Kilimann, Ingo; Peltner, Jonas; Levin, Fedor; Spottke, Annika; Peters, Oliver Hubertus; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Hänisch, Britta; Teipel, Stefan**

Association between anticholinergic burden and volumes of the basal forebrain and hippocampus across the Alzheimer's disease spectrum - data from the DELCODE study

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 7, Artikel e087239, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Kuhn, Elizabeth; Melo van Lent, Debora; Stark, Melina; Kleineidam, Luca; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Düzel, Emrah; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Spottke, Annika; Jessen, Frank; Wagner, Michael**

Association between mediterranean-like diet, longitudinal cognitive decline, and medial temporal atrophy over time in cognitively unimpaired older adults with or without SCD

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 3, Artikel e090659, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Köhler, Stefanie; König, Alexandra; Linz, Nicklas; Altenstein, Slawek; Butryn, Michaela; Glanz, Wenzel; Jessen, Frank; Munk, Matthias Hans Joachim; Osterrath, Antje; Schott, Björn H.; Spottke, Annika; Teipel, Stefan**

Digital biomarker co-design with patients and caregivers

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 4, Artikel e084095, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Lattmann, René; Vockert, Niklas; Wesenberg, Judith; Yakupov, Renat; Suksangkharn, Yanin; Schütze, Hartmut; Schmid, Matthias; Dechent, Peter; Fliessbach, Klaus; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Heneka, Michael Thomas; Hetzer, Stefan; Peters, Oliver Hubertus; Perneczky, Robert; Priller, Josef; Scheffler, Klaus; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Buerger, Katharina; Laske, Christoph; Roy-Kluth, Nina; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Wolfsgruber, Steffen; Schott, Björn H.; Wagner, Michael; Jessen,**



**Frank; Maass, Anne; Ziegler, Gabriel; Düzel, Emrah**

Abnormalities in task-fMRI activation are related to disease progression towards Alzheimer's disease  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e089648, insges. 5 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Leiman, Marina; Guruprasath, Gurusamy; Dünnwald, Max; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Garcia-Garcia, Berta; Hochkeppeler, Anne; Fischer, Larissa; Baldauf, Kathrin; Schulze, Peter; Incesoy, Enise I.; Kreißl, Michael; Maass, Anne; Betts, Matthew; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Assessing the impact of trauma on Locus Coeruleus integrity in healthy older adults - preliminary results  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e094929, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Lenzoni, Sabrina; Feistmantl, Philipp; Gat, Ophir; Hämmerer, Dorothea**

Pupil dilation as a domain-general autonomic marker of metacognitive monitoring  
Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 61 (2024), Heft S1, S. S228, Artikel II-152  
[Imp.fact.: 2.9]

**Lenzoni, Sabrina; Femminella, Grazia Daniela; Loane, Clare; Kurt, Elif; Duckett, Miillie; Weiskopf, Nikolaus; Callaghan, Martina F.; Dolan, Raymond J.; Howard, Robert J.; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Quantitative multi-parameter mapping of locus coeruleus in aging and Alzheimer's disease  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095275, insges. 4 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Levin, Fedor; Li, Qingyue; Singh, Devesh; Buerger, Katharina; Fliessbach, Klaus; Heneka, Michael Thomas; Kleineidam, Luca; Laske, Christoph; Perneczky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Wagner, Michael; Wiltfang, Jens; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Teipel, Stefan; Dyrba, Martin**

Detecting amyloid positivity from MRI scans using comprehensible convolutional neural networks  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e089044, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Li, Qingyue; König, Alexandra; Linz, Nicklas; Levin, Fedor; Dyrba, Martin; Spottke, Annika; Falkenburger, Björn; Laske, Christoph; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Zerr, Inga; Wiltfang, Jens; Priller, Josef; Heneka, Michael Thomas; Wagner, Michael; Teipel, Stefan; Köhler, Stefanie**

Predicting the risk of cognitive decline and speech impairment in the preclinical stage of Alzheimer's disease using structural MRI  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e087212, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Menze, Inga; Bernal Moyano, Jose; Kaya, Pinar; Aki, Cagla; Pfister, Malte; Geisendörfer, Jonas; Yakupov, Renat; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, Maria del C.; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Schmid, Matthias; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Rostamzadeh, Ayda; Meiberth, Dix Urs; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Lammerding, Dominik; Gref, Daria; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Hetzer, Stefan; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Vogt, Ina R.; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Hansen, Niels; Dechent, Peter; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Hinderer, Petra; Scheffler, Klaus; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Neumann, Katja; Wardlaw, Joanna M.; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Interrelationship between perivascular spaces and white matter hyperintensities - a latent growth curve analysis  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095224, insges. 5 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Meyer, Tareq; Döpp, Annalena; Bösel, Tobias; Koczulla, Andreas Rembert; Schumann-Werner, Beate; Werner, Cornelius Johannes**

Nicht-invasive Detektion von Aspirationen mittels flüchtiger organischer Verbindung bei Patienten mit akuten ischämischen Schlaganfällen und idiopathischem Parkinson-Syndrom unter Verwendung einer elektronischen Nase - eine Studienreihe bei geriatrischen Patienten

Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 57 (2024), Heft Suppl. 2, S. S172-S173, Artikel S424-3

[Imp.fact.: 1.1]

**Nemali, Aditya; Bernal Moyano, Jose; Yakupov, Renat; Schütze, Hartmut; Spottke, Annika; Ramírez, Alfredo; Schneider, Anja; Metzger, Coraline Danielle; Laske, Christoph; Bittner, Daniel Markus; Heneka, Michael Thomas; Peters, Oliver Hubertus; Speck, Oliver; Glanz, Wenzel; Wagner, Michael; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Structural MRI-based AD score using Bayesian VAEs

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095270, insges. 4 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Penalba-Sánchez, Lucía; Yi, Yeo-Jin; Kurt, Elif; Femminella, Grazia Daniela; Loane, Clare; Duckett, Millie; Callaghan, Martina F.; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Howard, Robert J.; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Brainstem and midbrain structures involved in memory encoding in healthy aging and mild cognitive impairment, a 3T task-fMRI study

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095189, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Schwarck, Svenja; Voelke, Manuel C; Bernal, Jose; Berron, David; Baumeister, Hannah; Gellersen, Helena M.; Daamen, Marcel Matthias; Boecker, Henning; Ziegler, Gabriel; Düzel, Emrah**

Hierarchical Bayesian continuous-time dynamic modeling approach to investigate the dynamic interplay between aerobic exercise and time-locked cognitive performance in older adults with AD and metabolic risk

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e085186, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Shao, Kai; Hu, Xiaochen; Buerger, Katharina; Düzel, Emrah; Fliessbach, Klaus; He, Beiqi; Jiang, Xueyan; Kleineidam, Luca; Laske, Christoph; Li, Ruixian; Perneczky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Teipel, Stefan; Wang, Xuanqian; Wei, Min; Wei, Yongzhe; Wiltfang, Jens; Yang, Jie; Yu, Xianfeng; Zhang, Mingkai; Zhang, Liang; Jessen, Frank; Wagner, Michael; Kuhn, Elizabeth; Han, Ying**

Longitudinal cognitive changes in SCD participants in relation to plasma amyloid status and the potential additive effect of plasma ptau181 levels - a CLoCODE study

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e086729, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Stark, Melina; Wagner, Michael; Kuhn, Elizabeth; Buerger, Katharina; Düzel, Emrah; Hellmann-Regen, Julian; Heneka, Michael Thomas; Laske, Christoph; Perneczky, Robert; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schmid, Matthias; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Kleineidam, Luca**

Investigating the additive effects of Alzheimer's disease biomarker staging and subjective cognitive decline in the prediction of clinical progression

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 3, Artikel e091377, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Stoll, Susanne; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Schwarzkopf, D. Samuel; Mattern, Hendrik; Liu, Peng; Noelle, Johanna; Kühn, Esther**

Modeling 2D population receptive fields of the fingertips in human primary somatosensory cortex

Brain in Depth (BID) Conference 2024 / Brain in Depth Conference , 2024 - Tübingen ; Kühn, Esther \*1983-\*, Artikel 106, insges. 1 S.

**Werner, Cornelius Johannes; Meyer, Tareq; Schumann-Werner, Beate; Nikoubashman, Omid; Wiesmann, Martin; Schulz, Jörg B.; Reich, Arno; Pinho, João O.**

Regionale pharyngeale Sarkopenie bei Schlaganfallpatienten ist ein Prädiktor für post-stroke-Dysphagie

Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 57 (2024), Heft Suppl. 2, S. S173, Artikel S424-5

[Imp.fact.: 1.1]

**Zhunossova, Alina; Loane, Clare; Kurt, Elif; Femminella, Grazia Daniela; Lenzi, Sabrina; Duckett, Millie; Callaghan, Martina F.; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Howard, Rob; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Changes in task-evoked pupil dilation as a marker of locus coeruleus function in healthy aging and Alzheimer's disease

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095455, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 13.1]

# INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE UND KRANKENHAUSHYGIENE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Achim J. Kaasch

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Appel, Katharina S.; Nürnberger, Carolin; Bahmer, Thomas; Förster, Christian; Polidori, Maria Cristina; Kohls, Mirjam; Kraus, Tanja; Hettich-Damm, Nora; Petersen, Julia; Blaschke, Sabine; Bröhl, Isabel; Butzmann, Jana; Dashti, Hiwa; Deckert, Jürgen; Dreher, Michael; Fiedler, Karin; Finke, Carsten; Geisler, Ramsia; Hanses, Frank; Hopff, Sina M.; Jensen, Björn-Erik Ole; Konik, Margarethe; Lehnert, Kristin; Nunes de Miranda, Susana Marina; Mitrov, Lazar; Miljukov, Olga; Reese, Jens-Peter; Rohde, Gernot Gerhard Ulrich; Scherer, Margarete; Tausche, Kristin; Tebbe, Johannes J.; Vehreschild, Jörg Janne; Voit, Florian; Wagner, Patricia; Weigl, Martin; Lemhöfer, Christina; Guenther, Ulf; Griesinger, Frank**

Definition of the Post-COVID syndrome using a symptom-based Post-COVID score in a prospective, multi-center, cross-sectoral cohort of the German National Pandemic Cohort Network (NAPKON)

Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 5, S. 1813-1829

[Imp.fact.: 5.4]

**Bank, Ute; Bauer, Katja; Dilas, Milica; Färber, Jacqueline; Kunschmann, Ralf; Michel, Wiebke; Tammer, Ina; Händel, Ulrike; Irmischer, Hanns-Martin; Holler, Sheila; Christiansen, Heike; Kaasch, Achim**

Analyse und Eindämmung eines SARS-CoV-2-Ausbruchs in einer Aufnahmeeinrichtung für Asylsuchende 2020

Epidemiologisches Bulletin - Berlin : Robert Koch-Institut . - 2024, Heft 47, S. 3-12

**Bechmann, Lukas; Bauer, Katja; Zerban, Patrick; Esser, Torben; Tersteegen, Aljoscha; Fuchs, Sebastian A.; Kaasch, Achim; Wolleschak, Denise; Schalk, Enrico; Fischer, Thomas; Mougiakakos, Dimitrios; Geginat, Gernot**

Prevention of Legionella infections from toilet flushing cisterns

The journal of hospital infection - Kidlington [u.a.]: Elsevier, Bd. 146 (2024), S. 37-43

[Imp.fact.: 3.9]

**Bhuria, Vikas; Franz, Tobias; Baldauf, Conny; Böttcher, Martin; Chatain, Nicolas; Koschmieder, Steffen; Brümmendorf, Tim Henrik; Mougiakakos, Dimitrios; Schraven, Burkhardt; Kahlfuß, Sascha; Fischer, Thomas**

Activating mutations in JAK2 and CALR differentially affect intracellular calcium flux in store operated calcium entry

Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 22 (2024), Artikel 186, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 8.2]

**Booth, Jayaum S.; Wahid, Rezwani; Bruder, Dunja; Salerno-Goncalves, Rosangela**

Editorial - the synthesis of secretory immunoglobulin A in mucosal tissue : mucosal-associated invariant T, T follicular helper, and B cells

Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1504432, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 5.7]

**Bornemann, Reinhard; Hartmann, Johannes; Kaup, Olaf; Probst-Kepper, Michael; Scherer, Christiane**  
Diagnostic Stewardship in Klinik und Praxis mit Fokus auf die mikrobiologische Harnwegs- und Blutstromdiagnostik - Diagnostic stewardship in outpatient and hospital medicine with focus on microbiological urinary and bloodstream diagnostics

Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart : Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 5, S. 231-239

[Imp.fact.: 0.6]

**Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Häberer, Saskia; Wolters, Katharina; Gehringer, Fabian; Reichardt, Charlotte; Krause, Anna; Geffers, Robert; Kahlfuß, Sascha; Jeron, Andreas; Bruder, Dunja; Lindquist, Jonathan A.; Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**

Comparative analysis of acute kidney injury models and related fibrogenic responses - convergence on methylation patterns regulated by cold shock protein

Cells - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 5, Artikel 367, insges. 25 S.

[Imp.fact.: 5.1]

**Brinkmann, Folke; Friedrichs, Anette; Behrens, Georg Martin Norbert; Behrens, Pia; Berner, Reinhard; Caliebe, Amke; Denkinger, Claudia M.; Giesbrecht, Katharina; Gussew, Alexander; Hoffmann, Anna Theresa; Hojenski, Leonhard; Hovardovska, Olga; Jablonka, Alexandra; Kaasch, Achim; Kobbe, Robin; Kraus, Monika; Lindner, Andreas; Maier, Christoph; Mitrov, Lazar; Nauck, Matthias; Nunes de Miranda, Susana Marina; Scherer, Margarete; Schmiedel, Yvonne; Stahl, Dana; Timmesfeld, Nina; Töpfner, Nicole Marina; Vehreschild, Jörg Janne; Wohlgemuth, Walter A.; Petersmann, Astrid; Vehreschild, Maria J. G. T.**

Prevalence of infectious diseases, immunity to vaccine-preventable diseases and chronic medical conditions among Ukrainian refugees in Germany - a cross sectional study from the German Network University Medicine (NUM)

Journal of infection and public health - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 17 (2024), Heft 4, S. 642-649, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 4.7]

**Butzmann, Jana; Hellriegel-Nehrkorn, Annett; Dilas, Milica; Pohl, Robert; Hellmich, Martin; Apfelbacher, Christian; Kaasch, Achim**

Determining the optimal frequency of SARS-CoV-2 regular asymptomatic testing - a randomized feasibility trial in a home care setting

PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 7, Artikel e0303344, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Camp, Belinda; Jorde, Ilka; Sittel, Franka; Pausder, Alexander; Jeron, Andreas; Bruder, Dunja; Schreiber, Jens; Stegemann-Koniszewski, Sabine**

Comprehensive analysis of lung macrophages and dendritic cells in two murine models of allergic airway inflammation reveals model- and subset-specific accumulation and phenotypic alterations

Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1374670, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 5.7]

**Dabernig-Heinz, Johanna; Lohde, Mara; Hölzer, Martin; Cabal, Adriana; Conzemius, Rick; Brandt, Christian; Kohl, Matthias; Halbedel, Sven; Hyden, Patrick; Fischer, Martin A.; Pietzka, Ariane; Daza, Beatriz; Idelevich, Evgeny; Stöger, Anna; Becker, Karsten; Fuchs, Stephan; Ruppitsch, Werner; Steinmetz, Ivo; Kohler, Christian; Wagner, Gabriel E.**

A multicenter study on accuracy and reproducibility of nanopore sequencing-based genotyping of bacterial pathogens

Journal of clinical microbiology - Washington, DC : Soc., Bd. 62 (2024), Heft 9, Artikel e00628-24, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 6.1]

**Dreyer, Annika; Lenz, Christof; Groß, Uwe; Bohne, Wolfgang; Zautner, Andreas Erich**

Comparative analysis of proteomic adaptations in Enterococcus faecalis and Enterococcus faecium after long term bile acid exposure

BMC microbiology - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 110, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 4.0]

**Dreyer, Annika; Masanta, Wycliffe O.; Lugert, Raimond; Bohne, Wolfgang; Groß, Uwe; Leha, Andreas; Dakna, Mohammed; Lenz, Christof; Zautner, Andreas Erich**

Proteome profiling of *Campylobacter jejuni* 81–176 at 37 °C and 42 °C by label-free mass spectrometry  
BMC microbiology - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 191, insges. 18 S.  
[Imp.fact.: 4.0]

**Franz, Tobias; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Schreiber, Jens; Müller, Andreas Johann; Bruder, Dunja; Dudeck, Anne; Boehme, Julia D.; Kahlfuß, Sascha**

Metabolic and ionic control of T cells in asthma endotypes  
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 5, S. C1300-C1307  
[Imp.fact.: 5.0]

**Färber, Jacqueline; Kaasch, Achim; Schalk, Enrico**

Shorter time-to-positivity and turnaround time with mycosis blood culture bottles when detecting *Candida albicans*  
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 2, S. 701-703  
[Imp.fact.: 5.4]

**Halbedel, Sven; Wamp, Sabrina; Lachmann, Raskit; Holzer, Alexandra; Pietzka, Ariane; Ruppitsch, Werner; Wilking, Hendrik; Flieger, Antje**

High density genomic surveillance and risk profiling of clinical *Listeria monocytogenes* subtypes in Germany  
Genome medicine - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 115, insges. 17 S.  
[Imp.fact.: 10.4]

**Hollstein, Moritz Maximilian; Dierks, Sascha; Schön, Michael; Groß, Uwe; Thiele, Karin; Leha, Andreas; Zautner, Andreas Erich; Fischer, Andreas; Erpenbeck, Luise; Schnelle, Moritz**

Anti-rubella IgG serum levels predict risk for severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) breakthrough infections. Letter  
Allergy - Oxford : Wiley, Bd. 79 (2024), Heft 11, S. 3154-3155  
[Imp.fact.: 12.6]

**Kaasch, Achim; López-Cortés, Luis Eduardo; Rodríguez Baño, Jesús; Cisneros, José Miguel; Navarro, M. Dolores; Fätkenheuer, Gerd; Jung, Norma; Rieg, Siegbert; Lepeule, Raphaël; Coutte, Laetitia; Bernard, Louis; Lemaigen, Adrien; Kösters, Katrin; MacKenzie, Colin R.; Soriano, Alex; Hagel, Stefan; Fantin, Bruno; Lafaurie, Matthieu; Talarmin, Jean-Philippe; Dinh, Aurélien; Guimard, Thomas; Boutoille, David; Welte, Tobias; Reuter, Stefan; Kluytmans, Jan; Martin, Maria Luisa; Forestier, Emmanuel; Stocker, Hartmut; Vitrat, Virginie; Tattevin, Pierre; Rommerskirchen, Anna; Noret, Marion; Adams, Anne; Kern, Winfried V.; Hellmich, Martin; Seifert, Harald**

Efficacy and safety of an early oral switch in low-risk *Staphylococcus aureus* bloodstream infection (SABATO) - an international, open-label, parallel-group, randomised, controlled, non-inferiority trial  
The lancet. Infectious diseases - New York, NY : Elsevier, Bd. 24 (2024), Heft 5, S. 523-534  
[Imp.fact.: 36.4]

**Kahlfuß, Sascha; Paggetti, Jérôme; Böttcher, Martin**

Editorial - metabolic barriers in cancer and cancer therapy  
Frontiers in oncology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 14 (2024), Artikel 1411579, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 3.5]

**Kotrba, Johanna; Müller, Ilka; Pausder, Alexander; Hoffmann, Aaron; Camp, Belinda; Boehme, Julia D.; Müller, Andreas Johann; Schreiber, Jens; Bruder, Dunja; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne; Stegemann-Koniszewski, Sabine**

Innate players in Th2 and non-Th2 asthma - emerging roles for the epithelial cell, mast cell, and monocyte/macrophage network  
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1373-C1383  
[Imp.fact.: 5.0]

**Lücke, Eva Kristin; Brunner, Juliane; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Kaasch, Achim; Bauer, Katja; Geginat, Gernot; Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas; Schwarze, Lisa-Lisett; Schreiber, Jens**  
Mikrobielle Belastung der Umgebung während der Anwendung der Hochfrequenz-Jetventilation in der Bronchoskopie - Bacterial load of the surroundings during rigid diagnostic bronchoscopy under high frequency jet-ventilation  
Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft 9, S. 620-625  
[Imp.fact.: 1.2]

**Mese, Kemal; Rosado, Esther Maguilla; Lüder, Carsten G. K.; Abdel-Moneim, Ahmed Sayed; Jordan, Patrick; Schwanbeck, Julian; Bunz, Oskar Johannes; Lugert, Raimond; Bohne, Wolfgang; Gao, Jian; Dudakova, Anna; Groß, Uwe; Zautner, Andreas Erich**  
Fc $\gamma$ R11a-mediated antibody-dependent uptake of SARS-CoV-2 enhances IL-6 expression of monocytes  
European journal of microbiology and immunology - Budapest : Akad. Kiadó, Bd. 14 (2024), Heft 4, S. 380-391  
[Imp.fact.: 3.3]

**Nüsken, Marvin; Heinemeier, Fabian; Matzke, Silke Sabina; Porebski, Patryk; Forkel, Susann; Dasari, Prasad; Braun, Andrea; Zautner, Andreas Erich; Schön, Michael; Buhl, Timo**  
Immune response to topical sodium lauryl sulfate differs from classical irritant and allergic contact dermatitis  
European journal of immunology - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 54 (2024), Heft 12, Artikel 2350798, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

**Passarella, Sergio; Kethiswaran, Shananthan; Brandes, Karina; Tsai, I-Chin; Cebulski, Kristin; Kröger, Andrea; Dieterich, Daniela C.; Landgraf, Peter**  
Alteration of cGAS-STING signaling pathway components in the mouse cortex and hippocampus during healthy brain aging  
Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2024), Artikel 1429005, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 4.1]

**Pinchuk, Anatoli; Geginat, Gernot; Rickerts, Volker; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**  
Late relapse of previous pulmonary cryptococcosis with symptoms resembling cerebral infarction - a case report  
Case reports in infectious diseases - New York, NY : Hindawi . - 2024, Artikel 3905985, insges. 6 S.  
[Imp.fact.: 1.0]

**Pohl, Robert; Stallmann, Christoph; Marquardt, Pauline; Bank, Ute; Färber, Jacqueline; Scheibler, Lotte; Heuft, Hans-Gert; Kaasch, Achim; Apfelbacher, Christian**  
Sociodemographic influences on private and professional contact behaviour during the COVID-19 pandemic in Germany - cross-sectional analysis based on a Regional Blood Donor Cohort  
BMC Research Notes / Biomed Central - London : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 17 (2024), Artikel 206, insges. 7 S.  
[Imp.fact.: 1.6]

**Reichardt, Charlotte; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Krause, Anna; Lindquist, Jonathan A.; Weinert, Sönke; Geffers, Robert; Franz, Tobias; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne; Mathew, Akash; Rana, Rajiv; Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**  
DNA-binding protein-A promotes kidney ischemia/reperfusion injury and participates in mitochondrial function  
Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 106 (2024), Heft 2, S. 241-257  
[Imp.fact.: 14.8]

**Roch, Stefan P.; Zautner, Andreas Erich; Kaasch, Achim; Swiatek, Vanessa; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**  
Lactococcus garviae in lumbar spondylodiscitis with spinal epidural abscess causing paraparesis - a case report  
Cureus - Palo Alto, Calif. : Cureus, Inc., Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel e57827  
[Imp.fact.: 1.0]

**Rothe, Patricia; Wamp, Sabrina; Rosemeyer, Lisa; Rismondo, Jeanine; Döllinger, Jörg; Gründling, Angelika; Halbedel, Sven**

Cytosolic factors controlling PASTA kinase-dependent ReoM phosphorylation  
Molecular microbiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 122 (2024), Heft 4, S. 514-533  
[Imp.fact.: 2.6]

**Röwekamp, Ivo; Maschirow, Laura; Rabes, Anne; Vernengo, Facundo Fiocca; Hamann, Lutz; Heinz, Gitta Anne Maren; Mashreghi, Mir-Farzin; Caesar, Sandra; Milek, Miha; Fonseca, Anna Carolina Fagundes; Wienhold, Sandra-Maria; Nouailles, Geraldine; Yao, Ling; Mousavi, Soraya; Bruder, Dunja; Boehme, Julia D.; Puzianowska-Kuznicka, Monika; Beule, Dieter; Witzernath, Martin; Löhning, Max; Klose, Christoph Siegfried Niki; Heimesaat, Markus M.; Diefenbach, Andreas; Opitz, Bastian**

IL-33 controls IL-22-dependent antibacterial defense by modulating the microbiota  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC : National Acad. of Sciences, Bd. 121 (2024), Heft 22, Artikel e2310864121, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 9.4]

**Schalk, Enrico; Genseke, Svea; Zautner, Andreas Erich; Kaasch, Achim**

Detection of Streptococcus pyogenes in an atypical hematological diagnostic case  
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 6, S. 2553-2554  
[Imp.fact.: 5.4]

**Tacke, Charlotte; Landgraf, Peter; Dieterich, Daniela C.; Kröger, Andrea**

The fate of neuronal synapse homeostasis in aging, infection, and inflammation  
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1546-C1563  
[Imp.fact.: 5.0]

**Wahl, Anika; Fischer, Martin A.; Klaper, Kathleen; Müller, Annelie; Borgmann, Stefan; Friesen, Johannes; Hunfeld, Klaus-Peter; Ilmberger, Arkadius; Kolbe-Busch, Susanne; Kresken, Michael; Lippmann, Norman; Lübbert, Christoph; Marschner, Matthias; Neumann, Bernd; Pfennigwerth, Niels Ernst; Probst-Kepper, Michael; Rödel, Jürgen; Schulze, Marco H.; Zautner, Andreas Erich; Werner, Guido; Pfeifer, Yvonne**

Presence of hypervirulence-associated determinants in Klebsiella pneumoniae from hospitalised patients in Germany  
International journal of medical microbiology - München : Elsevier, Bd. 314 (2024), Artikel 151601, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

**Zautner, Andreas Erich**

Advances in Campylobacter - molecular epidemiology, virulence factors, immune responses and drug resistance  
Microorganisms - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 1, Artikel 28, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 4.1]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Boehme, Julia; Bruder, Dunja**

Interaktion von sekretorischem IgA mit Bakterien in der Nase  
Biospektrum - Heidelberg : Springer Nature, Bd. 30 (2024), Heft 2, S. 201

**Müller, Franziska; Gehlen, Eliza; Krone, Anna; Meyer, Björn; Frickmann, Hagen; Kahlfuß, Sascha; Zautner, Andreas Erich**

Asthma bronchiale und virale Affekte - Exazerbation nach Infektion mit Rhinoviren  
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 10, Supplement, S. 20-24, insges. 6 S.

**Negele, Jonas; Renar, Anja; Kahlfuß, Sascha**

Asthma bronchiale und kardiovaskuläre Erkrankungen - Molekulare Bidirektionalität erklärt Aggravierungen  
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 17, Supplement, S. 9-12, insges. 5 S.



## ABSTRACTS

**Pohl, Robert; Stallmann, Christoph; Scheibler, Lotte; Marquardt, Pauline; Bank, Ute; Kaasch, Achim; Heuft, Hans-Gert; Apfelbacher, Christian**

COVID-19 und Einsamkeit - Ausmaß und Analyse der wahrgenommenen Einsamkeit im Zusammenhang mit soziodemografischen Merkmalen und der seelischen und emotionalen Gesundheit einer Blutspender-Kohorte (SeMaCo)

Gesundheit – gemeinsam. Kooperationstagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS), Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMP), Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi), Deutschen Gesellschaft für Medizinische Soziologie (DGMS) und der Deutschen Gesellschaft für Public Health (DGPH) / Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention, Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Soziologie, Deutsche Gesellschaft für Public Health , 2024, Artikel DocAbstr. 856, insges. 2 S.

## DISSERTATIONEN

**Goldbeck, Markus Ansgar; Kaasch, Achim; Knobloch, Johannes Karl-Mark**

Verteilung von klinisch relevanten multiresistenten Bakterien im Abwasser der Stadt Magdeburg

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 4 ungezählte Blätter, 57, 9 ungezählte Blätter

**MacKenzie, Philip; Keitel-Anselmino, Verena; Baum, Heike**

Risikofaktoren zum Auftreten von Vancomycin-resistenten Enterokokken (VRE) am Universitätsklinikum Magdeburg

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 5 ungezählte Seiten, 6-78 Seiten

# INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. phil. Kerstin Krauel (Vertretungsprofessur)

Prof. Dr. phil. Tino Zähle (Vertretungsprofessur)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Jia, Shuwen; Mei, Xiaolin; Chen, Lilin; Chan, Lok Hin; Tsang, Celia; Suen, Venus; Li, Tingni; Zaw, Myo Win; Liu, Amanda; Thompson, Ben; Sabel, Bernhard A.; Woo, George; Leung, Christopher K. S.; Yip, Shea-ping; Chang, Dorita H. F.; Cheong, Allen M. Y.**

Glaucoma Rehabilitation using ElectricAI Transcranial Stimulation (GREAT) - study protocol for randomized controlled trial using combined perceptual learning and transcranial electrical stimulation for vision enhancement  
Trials - London : BioMed Central, Bd. 25 (2024), Artikel 501, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 2.0]

**Mei, Xiaolin; Tsang, LaiLin; Jacques, Theodore; Sabel, Bernhard A.; Leung, Christopher Kai Shun; Chan, Jonathan Cheuk Hung; Thompson, Benjamin; Cheong, Allen Ming Yan**

Glaucoma rehabilitation using electricAI transcranial stimulation (GREAT) - optimizing stimulation protocol for vision enhancement using an RCT

Translational Vision Science & Technology - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 13 (2024), Heft 9, Artikel 25, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.6]

**Teixeira da Silva, Jaime A.; Daly, Timothy; Türp, Jens Christoph; Sabel, Bernhard A.; Kendall, Graham**

The undeclared use of third-party service providers in academic publishing is unethical - an epistemic reflection and scoping review

Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology - Berlin : Springer, Bd. 397 (2024), Heft 12, S. 9435-9447

[Imp.fact.: 3.1]

**Thein, Julia; Linnhoff, Stefanie; Voges, Jürgen; Galazky, Imke; Zähle, Tino**

Enhancing attentional performance in Parkinson's disease - the impact of combined deep brain stimulation of the substantia nigra pars reticulata and the subthalamic nucleus

The American journal of medicine - New York, NY : Excerpta Medica, Bd. 137 (2024), Heft 7, S. 673-676

[Imp.fact.: 5.1]

**Thompson, Benjamin; Morrone, Maria Concetta; Bex, Peter; Lozama, Anthony; Sabel, Bernhard A.**

Harnessing brain plasticity to improve binocular vision in amblyopia - an evidence-based update

European journal of ophthalmology - Thousand Oaks, CA : Sage Publishing, Bd. 34 (2024), Heft 4, S. 901-912

[Imp.fact.: 1.4]

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Gao, Ying; He, Huiguang; Sabel, Bernhard A.**

Enhanced long-range communication among large scale brain networks during the pre-microsaccadic period

IEEE EMBC 2024 conference proceedings / IEEE Engineering in Medicine and Biology Society , 2024 -

Piscataway, NJ : IEEE, insges. 6 S.

## WISSENSCHAFTLICHE MONOGRAFIEN

### **Sabel, Bernhard A.; Fuhrer, Armin**

Fake-Mafia in der Wissenschaft - KI, Gier und Betrug in der Forschung

Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer, 2024, 264 Seiten - (Kohlhammer Sachbuch), ISBN: 978-3-17-045557-3 ;

[Literaturverzeichnis: Seite 247-249]

## DISSERTATIONEN

### **Wienke, Christian; Zähle, Tino [AkademischeR BetreuerIn]**

Transcutaneous auricular vagus nerve stimulation - new vistas in assessing the consequences and underlying principles

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (VIII, 24 Seiten, 9,05 MB) ;

[Literaturangaben; Anhang: "peer-reviewte Veröffentlichungen" ohne Seitenzählung][Literaturangaben; Anhang: "peer-reviewte Veröffentlichungen" ohne Seitenzählung]

### **Zhou, Wanshu; Vorwerk, Christian; Kotliar, Konstantin**

The Role of Vascular Dysregulation in Long-COVID and Glaucoma - Cause of Vision Loss and Mechanism of Restoration

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, IX, 80 Blätter

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. M. Plaumann (Direktor)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Assaf, Charbel D.; Gui, Xin; Salnikov, Oleg G.; Brahms, Arne; Čukanov, Nikita Vladimirovič; Skovpin, Ivan V.; Chekmenev, Eduard; Herges, Rainer; Duckett, Simon; Koptug, Igor; Buckenmaier, Kai; Körber, Rainer W.; Plaumann, Markus; Auer, Alexander A.; Hövener, Jan-Bernd; Pravdivtsev, Andrey**  
Analysis of chemical exchange in iridium N-heterocyclic carbene complexes using heteronuclear parahydrogen-enhanced NMR  
Communications chemistry - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 286, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 5.9]

**Houben, Till; Mysegaes, Felix; Myers, John Z.; Kempf, Nicolas; Assaf, Charbel D.; Pravdivtsev, Andrey; Buckenmaier, Kai; Körber, Rainer; Plaumann, Markus**  
Fluorescence quenching for determination of catalyst concentration in the parahydrogen-induced polarization method SABRE  
ChemPhotoChem - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 8 (2024), Heft 11, Artikel e202400106, insges. 4 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

**Kempf, Nicolas; Körber, Rainer; Plaumann, Markus; Pravdivtsev, Andrey; Engelmann, Jörn; Boldt, Johannes; Scheffler, Klaus; Theis, Thomas; Buckenmaier, Kai**  
13C MRI of hyperpolarized pyruvate at 120  $\mu$ T  
Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 4468, insges. 7 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Laskou, Aikaterini; Znalesniak, Eva B.; Harder, Sönke; Schlüter, Hartmut; Jechorek, Dörthe; Langer, Kathrin; Strecker, Carina; Matthes, Claudia; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana; Hoffmann, Werner**  
Different forms of TFF3 in the human endocervix, including a complex with IgG Fc binding protein (FCGBP), and further aspects of the cervico-vaginal innate immune barrier  
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 4, Artikel 2287, insges. 21 S.  
[Imp.fact.: 4.9]

**Myers, John Z.; Bullinger, Friedemann; Kempf, Nicolas; Plaumann, Markus; Ortmeier, Adam; Theis, Thomas; Povolni, Pavel; Romanowski, Jannik; Engelmann, Jörn; Scheffler, Klaus; Hövener, Jan-Bernd; Buckenmaier, Kai; Körber, Rainer; Pravdivtsev, Andrey**  
Zero to ultralow magnetic field NMR of [1-13C]pyruvate and [2-13C]pyruvate enabled by SQUID sensors and hyperpolarization  
Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 109 (2024), Heft 18, Artikel 184443, insges. 16 S.  
[Imp.fact.: 3.2]

## ABSTRACTS

**Ananiadou, Maria; Mysegaes, Felix; Spitteller, Peter; Plaumann, Markus**

Fluorinated lanthanoid complexes as novel temperature sensors

Small Animal MRI Symposium & Red Hot 19F . - 2024, S. 56

**Buckenmaier, Kai; Bullinger, Friedemann; Kempf, Nicolas; Neumann, Richard; Povolni, Pavel; Engelmann, Jörn; Scheffler, Klaus; Mysegaes, Felix; Assaf, Charbel; Myers, John Z.; Ortmeier, Adam; Körber, Rainer W.; Pohlmann, Philipp; Martins, Andre F.; Theis, Thomas; Pravdivtsev, Andrey; Plaumann, Markus**

Imaging strategies for hyperpolarized contrast agents within the ultralow-field regime

EUROMAR 2024 - The 20th European Magnetic Resonance Congress , 2024 - Bilbao ; Millet, Oscar, Artikel HYP-029, insges. 1 S.

**Kempf, Nicolas; Pravdivtsev, Andrey; Plaumann, Markus; Körber, Rainer W.; Engelmann, Jörn; Neumann, Richard; Bullinger, Friedemann; Scheffler, Klaus; Theis, Thomas; Buckenmaier, Kai**

SABRE hyperpolarization ultralow-field MRI platform

65th ENC 2024, Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference , 2024 - Pacific Grove, CA ; Marjanska, Malgorzata, Artikel Poster 108, insges. 1 S.

**Myers, John Z.; Pravdivtsev, Andrey; Buckenmaier, Kai; Plaumann, Markus; Körber, Rainer W.**

Characterisation of [ $1\text{-}^{13}\text{C}$ ]pyruvate and [ $2\text{-}^{13}\text{C}$ ]pyruvate at zero to ultralow field enabled by SABRE-SHEATH and SQUID sensors

EUROMAR 2024 - The 20th European Magnetic Resonance Congress , 2024 - Bilbao ; Millet, Oscar, Artikel HYP-012, insges. 1 S.

**Plaumann, Markus; Mysegaes, Felix; Houben, Till; Myers, John Z.; Bullinger, Friedemann; Kempf, Nicolas; Assaf, Charbel D.; Bernarding, Johannes; Körber, Rainer W.; Pravdivtsev, Andrey; Buckenmaier, Kai**

Solvents effects in SABRE-based nuclear spin hyperpolarization

EUROMAR 2024 - The 20th European Magnetic Resonance Congress , 2024 - Bilbao ; Millet, Oscar, Artikel HYP-033, insges. 1 S.

**Plaumann, Markus; Mysegaes, Felix; Myers, John; Kempf, Nicolas; Assaf, Charbel; Bernarding, Johannes; Körber, Rainer W.; Buckenmaier, Kai; Pravdivtsev, Andrey**

Investigation of solvent dependence in nuclear spin hyperpolarization using SABRE under two-phase transfer conditions

European Molecular Imaging Meeting, 19th Annual Meeting of the European Society for Molecular Imaging , 2024, Artikel TECH-034, insges. 1 S.

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Burkhard Schraven (geschäftsführender Direktor, Chefarzt), bis 31.3.2024

Prof. Dr. sc. ETH Andreas Müller (Institutsleiter Forschung und Lehre), ab 1.4.2024

Prof. Dr. med. Dirk Reinhold (Institutsleiter Diagnostik), ab 1.4.2024

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bechmann, Lukas; Bauer, Katja; Zerban, Patrick; Esser, Torben; Tersteegen, Aljoscha; Fuchs, Sebastian A.; Kaasch, Achim; Wolleschak, Denise; Schalk, Enrico; Fischer, Thomas; Mougiakakos, Dimitrios; Geginat, Gernot**

Prevention of Legionella infections from toilet flushing cisterns

The journal of hospital infection - Kidlington [u.a.]: Elsevier, Bd. 146 (2024), S. 37-43

[Imp.fact.: 3.9]

**Bertazzon, Miriam; Hurtado-Pico, Almudena; Plaza Sirvent, Carlos; Schuster, Marc; Preußner, Marco; Kuroepka, Benno; Liu, Fan; Kirsten, Andor Zenon Amandus; Schmitt, Xiao Jakob; König, Benjamin; Álvaro-Benito, Miguel; Abualrous, Esam T.; Albert, Gesa Ines; Kliche, Stefanie; Heyd, Florian; Schmitz, Ingo; Freund, Christian**

The nuclear GYF protein CD2BP2/U5-52K is required for T cell homeostasis

Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1415839, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 5.7]

**Bhuria, Vikas; Franz, Tobias; Baldauf, Conny; Böttcher, Martin; Chatain, Nicolas; Koschmieder, Steffen; Brümmendorf, Tim Henrik; Mougiakakos, Dimitrios; Schraven, Burkhard; Kahlfuß, Sascha; Fischer, Thomas**

Activating mutations in JAK2 and CALR differentially affect intracellular calcium flux in store operated calcium entry

Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 22 (2024), Artikel 186, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 8.2]

**Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Häberer, Saskia; Wolters, Katharina; Gehringer, Fabian; Reichardt, Charlotte; Krause, Anna; Geffers, Robert; Kahlfuß, Sascha; Jeron, Andreas; Bruder, Dunja; Lindquist, Jonathan A.; Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**

Comparative analysis of acute kidney injury models and related fibrogenic responses - convergence on methylation patterns regulated by cold shock protein

Cells - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 5, Artikel 367, insges. 25 S.

[Imp.fact.: 5.1]

**Bui, Khac Cuong; Nguyen, Thi Mai Ly; Barat, Samarpita; Scholta, Tim; Xing, Jun; Bhuria, Vikas; Sipos, Bence; Wilkens, Ludwig Bernhard; Nguyen, Linh-Toan; Song, Le Huu; Velavan, Thirumalaisamy P.; Bozko, Przemyslaw; Plentz, Ruben**

Novel adiponectin receptor agonist inhibits cholangiocarcinoma via adenosine monophosphate-activated protein kinase

Current medicinal chemistry - Hilversum [u.a.]: Bentham Science Publ., Bd. 31 (2024), Heft 28, S. 4534-4548

[Imp.fact.: 3.5]

**Büssemaker, Hilmar; Meinshausen, Ann-Kathrin; Bui, Viet Duc; Döring, Joachim; Voropai, Vadym; Buchholz, Adrian; Müller, Andreas Johann; Harnisch, Karsten; Martin, André; Berger, Thomas; Schubert, Andreas; Bertrand, Jessica**

Silver-integrated EDM processing of TiAl6V4 implant material has antibacterial capacity while optimizing osseointegration

Bioactive materials - [Beijing]: KeAi Publishing, Bd. 31 (2024), S. 497-508

[Imp.fact.: 18.0]

**Franz, Tobias; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Schreiber, Jens; Müller, Andreas Johann; Bruder, Dunja; Dudeck, Anne; Boehme, Julia D.; Kahlfuß, Sascha**

Metabolic and ionic control of T cells in asthma endotypes

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 5, S. C1300-C1307

[Imp.fact.: 5.0]

**Goihl, Alexander; Reinhold, Dirk; Reinhold, Annegret; Schraven, Burkhard; Körtvélyessy, Péter**

Leucine-rich glioma-inactivated 1 (LGI1) protein stimulates proliferation and IL-10 production in peripheral blood mononuclear cells of patients with LGI1 antibody-mediated autoimmune encephalitis in vitro

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 5, Artikel 2581, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Grüngreiff, Kurt; Reinhold, Dirk; Maret, Wolfgang**

Why a pinch of zinc in liver disease matters

Annals of hepatology - México : Assoc., Bd. 29 (2024), Heft 1, Artikel 101152, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 3.7]

**Haage, Tobias Ronny; Charakopoulos, Emmanouil; Bhuria, Vikas; Baldauf, Conny K.; Korthals, Mark; Handschuh, Juliane; Müller, Peter; Li, Juan; Harit, Kunjan; Nishanth, Gopala; Frey, Stephanie; Böttcher, Martin; Fischer, Klaus-Dieter; Dudeck, Jan; Dudeck, Anne; Lipka, Daniel; Schraven, Burkhard; Green, Tony; Müller, Andreas Johann; Mougiakakos, Dimitrios; Fischer, Thomas**

Neutrophil-specific expression of JAK2-V617F or CALRmut induces distinct inflammatory profiles in myeloproliferative neoplasia

Journal of hematology & oncology - London : Biomed Central, Bd. 17 (2024), S. 1-23, Artikel 43, insges. 23 S.

;

[Gesehen am 18.11.2024]

[Imp.fact.: 29.5]

**Hillert-Richter, Laura Katharina; König, Corinna; Ivanisenko, Nikita V.; Reinhold, Dirk; Lavrik, Inna N.**

Targeting caspase-8/c-FLIPL heterodimer in complex II promotes DL-mediated cell death

Frontiers in cell and developmental biology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2024), Artikel 1471216, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Kahlfuß, Sascha; Paggetti, Jérôme; Böttcher, Martin**

Editorial - metabolic barriers in cancer and cancer therapy

Frontiers in oncology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 14 (2024), Artikel 1411579, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Keller, Bärbel; Kfir-Erenfeld, Shlomit; Matuszewicz, Paul; Hartl, Frederike; Lev, Atar; Lee, Yu Nee; Simon, Amos J.; Stauber, Tali; Elpeleg, Orly; Somech, Raz; Stepensky, Polina; Minguet, Susana; Schraven, Burkhard; Warnatz, Klaus**

Combined immunodeficiency caused by a novel nonsense mutation in LCK

Journal of clinical immunology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 44 (2024), Artikel 4, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 7.2]

**Kespohl, Birte; Hegele, Anna-Lena; Düsterhöft, Stefan; Bakker, Hendrikus; Büttner, Falk; Hartig, Roland; Lokau, Juliane; Garbers, Christoph**

Molecular characterization of the craniosynostosis-associated interleukin-11 receptor variants p.T306\_S308dup and p.E364\_V368del

The FEBS journal / Vereinigung der Europäischen Biochemischen Gesellschaften - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 291 (2024), Heft 8, S. 1667-1683

[Imp.fact.: 5.5]

**Kotrba, Johanna; Dudeck, Anne**

Mast cells - the Janus of type 2 inflammation

Immunity - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 57 (2024), Heft 6, S. 1182-1184

[Imp.fact.: 25.5]

**Kotrba, Johanna; Müller, Ilka; Pausder, Alexander; Hoffmann, Aaron; Camp, Belinda; Boehme, Julia D.; Müller, Andreas Johann; Schreiber, Jens; Bruder, Dunja; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne; Stegemann-Koniszewski, Sabine**

Innate players in Th2 and non-Th2 asthma - emerging roles for the epithelial cell, mast cell, and monocyte/macrophage network

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1373-C1383

[Imp.fact.: 5.0]

**König, Corinna; Ivanisenko, Nikita V.; Hillert-Richter, Laura Katharina; Namjoshi, Deepti; Natu, Kalyani; Espe, Johannes; Reinhold, Dirk; Kolchanov, Nikolai A.; Ivanisenko, Vladimir A.; Kähne, Thilo; Bose, Kakoli; Lavrik, Inna N.**

Targeting type I DED interactions at the DED filament serves as a sensitive switch for cell fate decisions

Cell chemical biology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 31 (2024), Heft 11, S. 1969-1985, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 6.6]

**Latini, Sara; Venafra, Veronica; Massacci, Giorgia; Bica, Valeria; Graziosi, Simone; Pugliese, Giusj Monia; Iannuccelli, Marta; Frioni, Filippo; Minnella, Gessica; Marra, John Donald; Chiusolo, Patrizia; Pepe, Gerardo; Citterich, Manuela Helmer; Mougiakakos, Dimitrios; Böttcher, Martin; Fischer, Thomas; Perfetto, Livia; Sacco, Francesca**

Unveiling the signaling network of FLT3-ITD AML improves drug sensitivity prediction

eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 12 (2024), Artikel RP90532, insges. 26 S.

[Imp.fact.: 6.4]

**Lenk, Lennart; Baccelli, Irène; Laqua, Anna; Heymann, Julia; Reimer, Claas; Dietterle, Anna; Winterberg, Dorothee; Mary, Caroline; Corallo, Frédérique; Taurelle, Julien; Narbeburu, Emma; Neyton, Stéphanie; Déramé, Mylène; Pengam, Sabrina; Vogiatzi, Fotini; Bornhauser, Beat; Bourquin, Jean-Pierre; Raffel, Simon; Dovhan, Vladyslava; Schüler, Thomas; Escherich, Gabriele; Boer, Monique L. den; Boer, Judith M.; Wessels, Wiebke; Peipp, Matthias; Alten, Julia; Antić, Željko; Bergmann, Anke Katharina; Schrappe, Martin; Cario, Gunnar; Brüggemann, Monika; Poirier, Nicolas; Schewe, Denis Martin**

The IL-7R antagonist lusvertikimab reduces leukemic burden in xenograft ALL via antibody-dependent cellular phagocytosis

Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 143 (2024), Heft 26, S. 2735-2748, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 21.0]

**Radke, Josefine; Meinhardt, Jenny; Aschman, Tom; Chua, Robert Lorenz; Farztdinov, Vadim; Lukassen, Sören; Ten, Foo Wei; Friebel, Ekaterina; Ishaque, Naveed; Franz, Jonas; Huhle, Valerie Helena; Mothes, Ronja; Peters, Kristin; Thomas, Carolina; Schneeberger, Shirin; Schumann, Elisa; Kawelke, Leona; Jünger, Julia; Horst, Viktor; Streit, Simon; Manitius, Regina; Körtvélyessy, Péter; Vielhaber, Stefan; Reinhold, Dirk; Hauser, Anja Erika; Osterloh, Anja; Enghard, Philipp; Ihlow, Jana; Elezkurtaj, Sefer; Horst, David; Kurth, Florian Michael; Müller, Marcel Alexander; Gassen, Nils C.; Melchert, Julia; Jechow, Katharina; Timmermann, Bernd; Fernandez-Zapata, Camila; Böttcher, Chotima; Stenzel, Werner; Krüger, Elke Helene; Landthaler, Markus; Wyler, Emanuel; Corman, Victor Max; Stadelmann, Christine; Ralsler, Markus; Eils, Roland; Heppner, Frank L.; Mülleider, Michael; Conrad, Christian; Radbruch, Helena**

Proteomic and transcriptomic profiling of brainstem, cerebellum and olfactory tissues in early- and late-phase COVID-19

Nature neuroscience - New York, NY : Nature America, Bd. 27 (2024), Heft 3, S. 409-420, insges. 32 S.

[Imp.fact.: 21.2]



**Reichardt, Charlotte; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Krause, Anna; Lindquist, Jonathan A.; Weinert, Sönke; Geffers, Robert; Franz, Tobias; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne; Mathew, Akash; Rana, Rajiv; Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**

DNA-binding protein-A promotes kidney ischemia/reperfusion injury and participates in mitochondrial function  
Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 106 (2024), Heft 2, S. 241-257  
[Imp.fact.: 14.8]

**Seyrek, Kamil; Espe, Johannes; Reiss, Elisabeth; Lavrik, Inna N.**

The crosstalk of apoptotic and non-apoptotic signaling in CD95 system  
Cells - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 21, Artikel 1814, insges. 33 S.  
[Imp.fact.: 5.1]

**Volkmar, Kerren; Jaedtka, Moritz; Baars, Iris; Walber, Bianca; Philipp, Marie-Sophie; Bagola, Katrin; Müller, Andreas Johann; Heine, Holger; Zandbergen, Ger**

Investigating pyroptosis as a mechanism of L. major cell-to-cell spread in the human BLAER1 infection model  
Molecular microbiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 121 (2024), Heft 3, S. 453-469  
[Imp.fact.: 2.6]

**Zou, Mangge; Pezoldt, Jörn; Mohr, Juliane; Philipsen, Lars; Leufgen, Andrea; Cerovic, Vuk; Wiechers, Carolin; Pils, Marina C.; Ortiz, Diego; Hao, Lianxu; Yang, Juhao; Beckstette, Michael; Dupont, Aline; Hornef, Mathias; Dersch, Petra; Strowig, Till; Müller, Andreas Johann; Raila, Jens; Hühn, Jochen**

Early-life vitamin A treatment rescues neonatal infection-induced durably impaired tolerogenic properties of celiac lymph nodes  
Cell reports - Maryland Heights, MO : Cell Press, Bd. 43 (2024), Heft 5, Artikel 114153, insges. 28 S.  
[Imp.fact.: 7.5]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Müller, Franziska; Gehlen, Eliza; Krone, Anna; Meyer, Björn; Frickmann, Hagen; Kahlfuß, Sascha; Zautner, Andreas Erich**

Asthma bronchiale und virale Affekte - Exazerbation nach Infektion mit Rhinoviren  
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 10, Supplement, S. 20-24, insges. 6 S.

**Negele, Jonas; Renar, Anja; Kahlfuß, Sascha**

Asthma bronchiale und kardiovaskuläre Erkrankungen - Molekulare Bidirektionalität erklärt Aggravierungen  
Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 17, Supplement, S. 9-12, insges. 5 S.

## ABSTRACTS

**Bhuria, Vikas; Böttcher, Martin; Zeremski, Vanja; Müller, Andreas Johann; Mougiakakos, Dimitrios; Fischer, Thomas**

A study on experimentally induced thrombus formation in JAK2-V617F and Calr-del52 mouse models using ligation of the Inferior Vena Cava (IVC)  
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 144 (2024), Heft Supplement 1, S. 4521-4522  
[Imp.fact.: 21.0]

**Böttcher, Martin; Schulz, Maybrit; Haage, Tobias Ronny; Fischer, Thomas; Mougiakakos, Dimitrios**

Increased frequency of S100A8/A9<sup>high</sup> AML blasts at diagnosis is associated with inferior overall survival  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 265, Artikel P784  
[Imp.fact.: 2.0]

**Weber, Frederike; Kakhki, Elyas Mirzaee; Roder, Marc; Negele, Jonas; Blume, Claudia; Joppe, Lena; Kahlfuß, Sascha; Reich, Maria Karolina; Keitel-Anselmino, Verena; Croner, Roland; Wex, Cora Barbara Anette; Kahlert, Ulf D.**

Continuous and pulsed ultrasound therapy enhances liver organoid proliferation in vitro  
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 9 (2024), Heft Special Suppl 1, S. S364-S365, Artikel ID: 157  
[Imp.fact.: 1.7]

## HABILITATIONEN

**Kliche, Stefanie; Mawrin, Christian; Seifert, Ulrike; Rose-John, Stefan**

Die Integrinaktivierung in T-Zellen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2024  
kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

## DISSERTATIONEN

**Jänsch, Robert; Müller, Andreas Johann; Tuckermann, Jan Peter Gottfried**

Die Rolle c-Flip-abhängiger NKp46-positiver Zellen in der intestinalen Homöostase

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 7 ungezählte  
Blätter, 85 Blätter

**Schultz, Annika; Lindquist, Jonathan; Rose-John, Stefan**

Funktionelle Charakterisierung eines Cysteinrestes in der Regulation der Zap70-Aktivität

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-79  
Blätter

# INSTITUT FÜR NEUROPATHOLOGIE

## 1. LEITUNG

Professor Dr. med. Christian Mawrin

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Andersen, Mikkel Schou; Kofoed, Mikkel Seremet; Paludan-Müller, Asger Sand; Pedersen, Christian Bonde; Mathiesen, Tiit; Mawrin, Christian; Olsen, Birgitte Brinkmann; Halle, Bo; Poulsen, Frantz Rom**

CRIME-Q - a unifying tool for critical appraisal of methodological (technical) quality, quality of reporting and risk of bias in animal research

BMC medical research methodology - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 306, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Dumitru, Claudia-Alexandra; Walter, Nikolas; Siebert, Carl Ludwig Raven; Schäfer, Frederik Till Alexander; Rashidi, Ali; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol**

The roles of AGTRAP, ALKBH3, DIVERSIN, NEDD8 and RRM1 in glioblastoma pathophysiology and prognosis

Biomedicines - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 4, Artikel 926, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Gos, Anna; Steiner, Johann; Trübner, Kurt; Ungewickell, Jonas; Mawrin, Christian; Karnecki, Karol; Kaliszan, Michał; Gos, Tomasz**

Inverse pattern of GABAergic system impairment in the external versus internal globus pallidus in male heroin addicts

European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 274 (2024), Heft 2, S. 445-452

[Imp.fact.: 3.5]

**Kohl, Jana; König, Rebecca E.; Kraus, Armin; Mawrin, Christian; Paukisch, Harald; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Luchtmann, Michael; Sandalcioglu, I. Erol; Lilla, Nadine**

Angiosarcoma on top of a meningioma mimicking a transosseous meningioma - an interdisciplinary point of view

Journal of neurological surgery. Part A, Central European neurosurgery - New York, NY : Thieme, Bd. 85 (2024), Heft 4, S. 417-421

[Imp.fact.: 0.9]

**Kögler, Christine; Ullrich, Bernhard Wilhelm; Schaser, Klaus-Dieter; Disch, Alexander C.; Hofmann, Gunther O.; Göhre, Felix; Mawrin, Christian; Vogt, Matthias**

Rare primary dedifferentiated liposarcoma of the thoracic spine - a case report and literature review

Brain and spine - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 4 (2024), Artikel 103920, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 1.9]

**Luchtmann, Michael; Klammer, Angelika; Iova, Mircea-Alin; Roth, André; Chanamolu, Vijay Kumar; Mawrin, Christian; Warnke, Jan-Peter**

Thecaloscopy reduces the risk of recurrent perineural (Tarlov) cysts after microsurgical resection

Neurology international - Pavia : PAGEPress, Bd. 16 (2024), Heft 2, S. 450-458

[Imp.fact.: 3.2]

**Luchtmann, Michael; Klammer, Angelika; Iova, Mircea-Alin; Roth, André; Mawrin, Christian; Warnke, Jan-Peter**

Combined endoscopic and microsurgical treatment of Tarlov cysts

Interdisciplinary Neurosurgery - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2024), Artikel 101925, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 0.4]

**Neyazi, Belal; Haghikia, Aiden; Mawrin, Christian; Hattingen, Elke; Vordermark, Dirk; Sandalcioglu, I. Erol**

Spinal intramedullary tumors - Spinale intramedulläre Tumoren

Deutsches Ärzteblatt international - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 25, S. 840-846

[Imp.fact.: 6.5]

**Pinchuk, Anatoli; Geginat, Gernot; Rickerts, Volker; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**

Late relapse of previous pulmonary cryptococcosis with symptoms resembling cerebral infarction - a case report

Case reports in infectious diseases - New York, NY : Hindawi . - 2024, Artikel 3905985, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 1.0]

**Ritter, Marvin; Yomade, Olaposi Lawrence; Holtz, Ben-Ole; Deinhardt-Emmer, Stefanie; Lawson McLean, Aaron; Hartinger, Stefanie; Bechwar, Julia; Schwab, Matthias; Huss, André Michael; Mawrin, Christian; Axer, Hubertus; Schrenk, Karin Gabriela; Reuken, Philipp Alexander; Mäurer, Irina**

Chronic hepatitis E virus-induced spinal cord atrophy in a patient with chronic lymphatic leukemia - a case report and interdisciplinary management proposal

Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1445944, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.7]

**Wang, Justin Z.; Landry, Alexander P.; Raleigh, David R.; Sahm, Felix; Walsh, Kyle M.; Goldbrunner, Roland; Yefet, Leor S.; Tonn, Jörg-Christian; Gui, Chloe; Ostrom, Quinn T.; Barnholtz-Sloan, Jill; Perry, Arie; Ellenbogen, Yosef; Hanemann, C. Oliver; Jungwirth, Gerhard; Jenkinson, Michael D.; Tabatabai, Ghazaleh; Mathiesen, Tiit; McDermott, Michael W.; Tatagiba, Marcos; La Fougère, Christian Jean; Maas, Sybren L. N.; Galldiks, Norbert; Albert, Nathalie; Brastianos, Priscilla K.; Ehret, Felix; Minniti, Giuseppe; Lamszus, Katrin; Ricklefs, Franz Lennard; Schittenhelm, Jens Florian; Drummond, Katharine J.; Dunn, Ian F.; Pathmanaban, Omar N.; Cohen-Gadol, Aaron A.; Sulman, Erik P.; Tabouret, Emeline; Rhun, Emelie Le; Mawrin, Christian; Moliterno, Jennifer; Weller, Michael; Bi, Wenya Linda; Gao, Andrew; Yip, Stephen; Niyazi, Karim-Maximilian; Aldape, Kenneth; Wen, Patrick Y.; Short, Susan; Preusser, Matthias; Nassiri, Farshad; Zadeh, Gelareh**

Meningioma - International Consortium on Meningiomas consensus review on scientific advances and treatment paradigms for clinicians, researchers, and patients

Neuro-Oncology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 26 (2024), Heft 10, S. 1742-1780

[Imp.fact.: 16.4]

**Wang, Justin Z.; Patil, Vikas; Landry, Alexander P.; Gui, Chloe; Ajisebutu, Andrew; Liu, Jeff; Saarela, Olli; Pugh, Stephanie L.; Won, Minhee; Patel, Zeel; Yakubov, Rebeca; Kaloti, Ramneet; Wilson, Christopher; Cohen-Gadol, Aaron A.; Zaazoue, Mohamed A.; Tabatabai, Ghazaleh; Tatagiba, Marcos; Behling, Felix; Bonnin, Damian A. Almiron; Holland, Eric C.; Kruser, Tim J.; Barnholtz-Sloan, Jill S.; Sloan, Andrew E.; Horbinski, Craig; Chotai, Silky; Chambless, Lola B.; Gao, Andrew; Rebchuk, Alexander D.; Makarenko, Serge; Yip, Stephen; Sahm, Felix; Maas, Sybren L. N.; Tsang, Derek S.; Rogers, C. Leland; Aldape, Kenneth; Nassiri, Farshad; Zadeh, Gelareh; Mawrin, Christian**

Molecular classification to refine surgical and radiotherapeutic decision-making in meningioma

Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 30 (2024), Heft 11, S. 3173-3183

[Imp.fact.: 58.7]

**Zimmermann, Silke; Mathew, Akash; Bondareva, Olga; Elwakiel, Ahmed; Waldmann, Klarina; Jiang, Shihai; Rana, Rajiv; Singh, Kunal; Kohli, Shrey; Shahzad Hussain, Khurram; Biemann, Ronald; Roskoden, Thomas; Storsberg, Silke; Mawrin, Christian; Krügel, Ute; Bechmann, Ingo Jürgen; Goldschmidt, Jürgen; Sheikh, Bilal N.; Isermann, Berend**

Chronic kidney disease leads to microglial potassium efflux and inflammasome activation in the brain

Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 106 (2024), Heft 6, S. 1101-1116

[Imp.fact.: 14.8]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Plontke, Stefan K.-R.; Hoffmann, Katrin; Cayé-Thomasen, Per; Baasanjav, Sevjidmaa; Kösling, Sabrina; Leisz, Sandra; Liebau, Arne; Mawrin, Christian; Rahne, Torsten; Scheffler, Jonas; Strauss, Christian; Siebolts, Udo**

Unilateral multifocal inner ear and internal auditory canal or cerebellopontine angle cochleovestibular schwannomas - genetic analysis and management by surgical resection and cochlear implantation  
Otolology & neurotology - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 45 (2024), Heft 5, S. 580-586

## ABSTRACTS

**Fürtjes, Gina; Weitzenberg, Merle; Ullrich, Martin; Pietzsch, Jens; Mawrin, Christian; Riecken, Kristoffer; Goldbrunner, Roland; Plettenburg, Oliver; Bruns, Oliver Thomas; Neuschmelting, Volker**

Performance of a novel somatostatin receptor type 2 (SSTR2)-targeted near infrared (NIR)-fluorescent probe in meningioma and neuroendocrine tumor (NET) mouse models  
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 9 (2024), Heft Special Suppl 1, S. S332, Artikel ID: 719  
[Imp.fact.: 1.7]

**Müller, Christian; Schalk, Enrico; Hauptmann, Kathrin; Mawrin, Christian; Medenwald, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Franck, Caspar; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Paraplegia and bone marrow failure due to poorly differentiated metastatic colon cancer effectively treated with FOLFOX/bevacizumab  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 321, Artikel P1118  
[Imp.fact.: 2.0]

## DISSERTATIONEN

**Kahr, Julian; Luchtman, Michael; Acker, Till**

Rolle der Aminosäuresensoren RagC und Map4K3 in Gliomen  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 73 Blätter

# INSTITUT FÜR PATHOLOGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Ludwig Wilkens

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Barajas Ordonez, Felix; Gottschling, Sebastian; Schramm, Kai Ina; Borggreffe, Jan; Jechorek, Dörthe; Surov, Alexey**

MRI analysis of relative tumor enhancement in liver metastases and correlation with immunohistochemical features

Insights into imaging - Berlin : Springer, Bd. 15 (2024), Artikel 294, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Dossow, Kilian; Acciuffi, Sara; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Meyer, Frank; Al-Madhi, Sara**

Tumorerläsion des Pankreas mit unklarer Dignität - Tumorous lesion of the pancreas with unclear dignity

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 10, S. 841-846

[Imp.fact.: 0.6]

**Grabowski, Max; Otto, Ronny; Tammer, Ina; Jechorek, Dörthe; Ptok, Henry; Al-Madhi, Sara; Croner, Roland; Meyer, Frank**

Surgical outcome and microbial colonization of standardized smear locations after pancreatic head resection (pylorus-preserving pancreatoduodenectomy, PPPD) for chronic pancreatitis and pancreatic head carcinoma

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 13, Artikel 3810, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Inaguma, Shingo; Wang, Chengbo; Ito, Sunao; Ueki, Akane; Lasota, Jerzy; Czapiewski, Piotr; Langfort, Renata; Rys, Janusz; Szpor, Joanna; Waloszczyk, Piotr; Okoń, Krzysztof; Biernat, Wojciech; Takiguchi, Shuji; Schrupp, David S.; Miettinen, Markku; Takahashi, Satoru**

Characterization of pleural mesothelioma by hierarchical clustering analyses using immune cells within tumor microenvironment

Pathobiology - Basel : Karger, Bd. 91 (2024), Heft 5, S. 313-325

[Imp.fact.: 3.5]

**Karras, Franziska Sabrina; Kunz, Manfred**

Patient-derived melanoma models

Pathology, research and practice - München : Elsevier, Bd. 259 (2024), Artikel 155231, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Kespohl, Birte; Hegele, Anna-Lena; Düsterhöft, Stefan; Bakker, Hendrikus; Büttner, Falk; Hartig, Roland; Lokau, Juliane; Garbers, Christoph**

Molecular characterization of the craniosynostosis-associated interleukin-11 receptor variants p.T306\_S308dup and p.E364\_V368del

The FEBS journal / Vereinigung der Europäischen Biochemischen Gesellschaften - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 291 (2024), Heft 8, S. 1667-1683

[Imp.fact.: 5.5]

**Laskou, Aikaterini; Znalesniak, Eva B.; Harder, Sönke; Schlüter, Hartmut; Jechorek, Dörthe; Langer, Kathrin; Strecker, Carina; Matthes, Claudia; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana; Hoffmann, Werner**

Different forms of TFF3 in the human endocervix, including a complex with IgG Fc binding protein (FCGBP), and further aspects of the cervico-vaginal innate immune barrier

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 4, Artikel 2287, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Lasota, Jerzy; Chłopek, Małgorzata; Kaczorowski, Maciej; Klubičková, Natálie; Ryś, Janusz; Kopczyński, Janusz; Sulaieva, Oksana; Michal, Michael; Kruczak, Anna; Harazin-Lechowska, Agnieszka; Szczepaniak, Magdalena; Koshyk, Olena; Hałoń, Agnieszka; Czapiewski, Piotr; Abdullaev, Zied; Kowalik, Artur; Aldape, Kenneth; Michal, Michal; Miettinen, Markku**

Utility of immunohistochemistry with antibodies to SS18-SSX chimeric proteins and C-terminus of SSX protein for synovial sarcoma differential diagnosis

The American journal of surgical pathology - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 48 (2024), Heft 1, S. 97-105

[Imp.fact.: 4.5]

**Lokau, Juliane; Petasch, Lynn M.; Garbers, Christoph**

The soluble IL-2 receptor  $\alpha$ /CD25 as a modulator of IL-2 function

Immunology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 171 (2024), Heft 3, S. 377-387

[Imp.fact.: 4.9]

**Müller, Christian; Franke, Sabine; Reisländer, Timo; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Sustained clinical response to ivosidenib in previously treated patients with advanced intrahepatic cholangiocarcinoma harboring an IDH1 R132 mutation - two case reports

Case reports in oncology - Basel : Karger, Bd. 17 (2024), Heft 1, S. 753-762

[Imp.fact.: 0.7]

**Neumann, Marcel; Meyer, Frank; Oksentyuk Polyakova, Tatiana; Barth, Udo; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Petersen, Manuela**

Uncommon diagnosis of multinodular goiter - isolated extrapulmonary manifestation of sarcoidosis in thyroid gland (scientific case reports)

Pathology, research and practice - München : Elsevier, Bd. 256 (2024), Artikel 155235, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Runge, Josephine; Garbers, Christoph; Lokau, Juliane**

The role of interleukin-6 classic and trans-signaling and interleukin-11 classic signaling in gastric cancer cells

Contemporary oncology - Poznań : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 28 (2024), Heft 2, S. 105-113

[Imp.fact.: 2.9]

**Scherping, Anna; Schinlauer, Antje; Czapiewski, Piotr; Garbers, Christoph**

Downregulation of the keratins CK13 and CK14 does not significantly affect cell viability of human urinary bladder carcinoma cells

Contemporary oncology - Poznań : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 28 (2024), Heft 3, S. 227-234

[Imp.fact.: 2.9]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Wolniczak, Erik; Jeong, Seong; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Magdeburger Pancreaszystenpass - Nutzen der Register-basierten systematischen Erfassung von zystischen Pankreasneoplasien

Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 11, S. 17-23, Artikel Artikel 03\_02

**Arndt, Stephan; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler-Pliske, Inken; Jechorek, Dörthe; Krause, Hardy; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Laparoskopische Cholezystektomie für symptomatische Cholezystolithiasis (CCL) bei „Kasabach-Merritt-Syndrom“ (KMS) - Kaposi-Tumor-ähnliches Hämangioendotheliom : fallspezifisches perioperatives Management

Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 5, S. 17-20 ;

[Sekundäreinreichung nach Erstveröffentlichung im Open Access Modus unter der Creative Commons Lizenz BY 4.0 beim "de-Gruyter-Verlag"]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Ullmann, Sarah R.; Karras, Franziska Sabrina; Schreier, Julian; Körber-Ferl, Kerstin; Ullmann, David A.; Franke, Sabine; Roessner, Albert; Jechorek, Dörthe**  
microRNA profiling in combination with whole exome sequencing reveals insights into long-term recurrence patterns in chordoma  
Cancer research - Philadelphia, Pa. : AACR, Bd. 84 (2024), Heft 6, Artikel Abstract 5057

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert**

Allgemeine Kreislaufpathologie

Kurzlehrbuch Pathologie , 14. Auflage - München : Elsevier ; Kirchner, Thomas \*1954-\* . - 2024, S. 61-79

**Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert**

Herz- und Gefäßerkrankungen

Kurzlehrbuch Pathologie , 14. Auflage - München : Elsevier ; Kirchner, Thomas \*1954-\* . - 2024, S. 283-313

**Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert; Kirchner, Thomas**

Mundhöhle und Gastrointestinaltrakt

Kurzlehrbuch Pathologie , 14. Auflage - München : Elsevier ; Kirchner, Thomas \*1954-\* . - 2024, S. 403-431

**Roessner, Albert; Jechorek, Dörthe; Reifenberger, Guido; Malzkorn, Bastian**

Muskuloskelettales System

Kurzlehrbuch Pathologie , 14. Auflage - München : Elsevier ; Kirchner, Thomas \*1954-\* . - 2024, S. 509-530

**Roessner, Albert; Kirchner, Thomas**

Tumoren (Neoplasien)

Kurzlehrbuch Pathologie , 14. Auflage - München : Elsevier ; Kirchner, Thomas \*1954-\* . - 2024, S. 199-253

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

**Kirchner, Thomas [HerausgeberIn]; Müller-Hermelink, Hans Konrad [HerausgeberIn]; Roessner, Albert [HerausgeberIn]; Bohle, Rainer M.; Dombrowski, Frank; Fink, Ludger Johannes; Fischer, Hans-Peter; Jechorek, Dörthe**

Kurzlehrbuch Pathologie

München: Elsevier, 2024, XXI, 601 Seiten - (Kurzlehrbuch), ISBN: 3-437-43309-1 ;

[Auf dem Rückumschlag: Lernen, verstehen, wissen - souverän durch Semester und Prüfung]

## ABSTRACTS

**Al-Qahom, Fuad; Meyer, Frank; Rose, Alexander; Al-Madhi, Sara; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Petersen, Manuela**

Schilddrüsenabszess - ungewöhnliche und seltene Diagnose bei einer Patientin mit starkem rechtsseitigen Druckschmerz am Hals und Schluckbeschwerden

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S89-S90, Artikel P13-02

[Imp.fact.: 0.6]

**Karras, Franziska Sabrina; Roessner, Albert; Schmidt, Christin; Franke, Sabine; Jechorek, Dörthe**

Integrated genomic and epigenetic analysis of matched primary and metastatic highly malignant osteosarcoma

Laboratory investigation - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 104 (2024), Heft 3, Supplement, S. S55-S56, Artikel 100371

[Imp.fact.: 5.1]

**Karras, Franziska Sabrina; Schmidt, Christin; Franke, Sabine; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert**

Integrated genomic and epigenetic analysis of matched primary and metastatic highly malignant osteosarcoma

Next Generation Pathology - Berlin . - 2024, S. 33-34, Artikel DGP08.05



**Karras, Franziska Sabrina; Schreier, Julian; Ullmann, Sarah R.; Franke, Sabine; Körber-Ferl, Kerstin; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert**

The BMP/TGF- $\beta$  signaling in the development of dedifferentiated chondrosarcoma  
Next Generation Pathology - Berlin . - 2024, S. 208-209, Artikel P11.01.05

**Müller, Christian; Schalk, Enrico; Hauptmann, Kathrin; Mawrin, Christian; Medenwald, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Franck, Caspar; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Paraplegia and bone marrow failure due to poorly differentiated metastatic colon cancer effectively treated with FOLFOX/bevacizumab  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 321, Artikel P1118  
[Imp.fact.: 2.0]

**Ullmann, Sarah R.; Schreier, Julian; Franke, Sabine; Körber-Ferl, Kerstin; Schanze, Denny; Lohmann, Christoph H.; Röpke, Martin; Ullmann, David; Georgiades, Marilena; Ullmann, Joana; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert; Karras, Franziska Sabrina**

microRNA profiling in combination with whole exome sequencing reveals insights into long-term recurrence patterns in chordoma  
Next Generation Pathology - Berlin . - 2024, S. 91, Artikel AG07.03

**Winter, Paul; Wartmann, Thomas; Hippe, Katrin; Wilkens, Ludwig Bernhard; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.**

TGF-beta Pseudorezeptor BAMBI als Therapieziel im Pankreastumor  
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e745-e746  
[Imp.fact.: 1.4]

## DISSERTATIONEN

**Behringer, Akhil Harish Robert; Simeoni, Luca; Hämmerle, Monika**

Micro-RNAs im tamoxifenresistenten Mammakarzinom - miRNA-vermittelte eIF-Expressionsregulation und die Effekte von miR-1972 auf Genexpression, Proliferation und Migration  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, V, 97 Blätter

**Csiki, Stephanie; Link, Alexander; Bläker, Hendrik**

Die Rolle der eukaryotischen Initiationsfaktoren im Barrett Adenokarzinom und gastroösophagealen Entzündungen  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 104 Blätter

**Graf, Sebastian; Link, Alexander; Berger, Irina**

Analyse der Bedeutung der long non-coding RNA LINC00992 für das Mammakarzinom  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 127 Blätter

**Krausewitz, Kristin; Czapiewski, Piotr; Haller, Florian**

Das Y-Box-bindende Protein 1 bei Myeloproliferativen Neoplasien und Myelodysplastischen Syndromen  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 5 ungezählte Blätter, 72 Blätter

**Runge, Laura Josephine; Günther, Thomas; Arnold, Philipp**

Einfluss von Interleukin-6 und Interleukin-11 auf Magenkarzinom- und Immunzellen durch den klassischen und den trans-Signalweg  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-VI, 61 Blätter

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Daniela C. Dieterich

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Afzal, Samia; Dürrast, Nora; Hassan, Iman; Soleimanpour, Elaheh; Tsai, Pei-Ling; Dieterich, Daniela C.; Fendt, Markus**

Probing cognitive flexibility in Shank2-deficient mice - effects of D-cycloserine and NMDAR signaling hub dynamics

Progress in neuro-psychopharmacology & biological psychiatry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 134 (2024), Artikel 111051, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 5.3]

**Cavalli, Paola; Raffauf, Anna; Passarella, Sergio; Helmuth, Martin; Dieterich, Daniela C.; Landgraf, Peter**

Manipulation of DHPS activity affects dendritic morphology and expression of synaptic proteins in primary rat cortical neurons

Frontiers in cellular neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 18 (2024), Artikel 1465011, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 4.2]

**Chindo, Ben A.; Yakubu, Musa I.; Jimoh, Abdulfatai A.; Waziri, Peter M.; Abdullahi, Idris; Ayuba, Godwin I.; Becker, Axel**

Ficus platyphylla alleviates seizure severity and neurobehavioral comorbidities in pentylenetetrazole-kindled rats via modulation of oxidative stress

Brain research - Amsterdam : Elsevier, Bd. 1838 (2024), Artikel 148994, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Dembeck, Marianne; Dieterich, Daniela C.; Fendt, Markus**

The GluN2C/D-specific positive allosteric modulator CIQ rescues delay-induced working memory deficits in mice

Behavioural brain research - Amsterdam : Elsevier, Bd. 456 (2024), Artikel 114716, insges. 4 S.

[Imp.fact.: 2.6]

**Faesel, Nadine; Koch, Michael; Fendt, Markus**

Orexin deficiency modulates the dipsogenic effects of angiotensin II in a sex-dependent manner

Peptides - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 171 (2024), Artikel 171127, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 2.8]

**Fernandez, Anllely; Corvalan, Katherine; Santis, Octavia; Mendez-Ruette, Maxs; Caviedes, Ariel; Pizarro, Matias; Gomez, Maria-Teresa; Batiz, Luis Federico; Landgraf, Peter; Kaehne, Thilo; Rojas-Fernandez, Alejandro; Wyneken, Ursula**

Sumoylation in astrocytes induces changes in the proteome of the derived small extracellular vesicles which change protein synthesis and dendrite morphology in target neurons

Brain research - Amsterdam : Elsevier, Bd. 1823 (2024), Artikel 148679, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Goumts, Ariane Falone; Nguenefack-Mbuyo, Elvine Pami; Fofie, Christian Kuete; Fokoua, Aliance Romain; Becker, Axel; Nguenefack, Télesphore Benoît**

Neuroprotective effects of Aframomum pruinosum seed extract against stroke in rat - role of antioxidant and anti-inflammatory mechanisms

Journal of stroke and cerebrovascular diseases - New York, NY : Elsevier, Bd. 33 (2024), Heft 11, Artikel 107942, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.0]

**Guhathakurta, Debarpan; Selzam, Franziska; Petrušková, Aneta; Weiss, Eva-Maria; Akdaş, Enes Yağız; Montenegro-Venegas, Carolina; Zenker, Martin; Fejtová, Anna**

Rasopathy-associated mutation Ptpn11D61Y has age-dependent effect on synaptic vesicle recycling  
Cellular and molecular neurobiology - Dordrecht : Springer Science + Business Media B.V, Bd. 44 (2024),  
Artikel 77, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Kreutzmann, Judith C.; Kahl, Evelyn; Fendt, Markus**

Sex-specific modulation of safety learning in Shank2-deficient mice  
Progress in neuro-psychopharmacology & biological psychiatry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 132  
(2024), Artikel 110973, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.3]

**Muehlberg, Fabian; Mohnike, Konrad; Großer, Oliver Stephan; Pech, Maciej; Goldschmidt, Jürgen; Smalla, Karl-Heinz; Seidensticker, Ricarda; Ümütlü, Muzaffer Reha; Deniz, Sinan; Ricke, Jens; Steffen, Ingo G.; Öcal, Osman; Seidensticker, Max**

In vivo evaluation of tumor uptake and bio-distribution of 99mTc-labeled 1-thio- $\beta$ -D-glucose and 5-thio-D-glucose  
in mice model  
EJNMMI radiopharmacy and chemistry - [Cham, Switzerland]: Springer International Publishing, Bd. 9 (2024),  
Artikel 26, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Nossol, Constanze; Landgraf, Peter; Oster, Michael; Kahlert, Stefan; Barta-Böszörményi, Anikó; Klüß, Jeannette; Wimmers, Klaus; Isermann, Berend; Stork, Oliver; Dieterich, Daniela C.; Dänicke, Sven; Rothkötter, Hermann-Josef**

Deoxynivalenol triggers the expression of IL-8-related signaling cascades and decreases protein biosynthesis in  
primary monocyte-derived cells  
Mycotoxin research - Berlin : Springer, Bd. 40 (2024), Heft 2, S. 279-293

[Imp.fact.: 2.6]

**Passarella, Sergio; Kethiswaran, Shananthan; Brandes, Karina; Tsai, I-Chin; Cebulski, Kristin; Kröger, Andrea; Dieterich, Daniela C.; Landgraf, Peter**

Alteration of cGAS-STING signaling pathway components in the mouse cortex and hippocampus during healthy  
brain aging  
Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2024), Artikel 1429005,  
insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Stryjek, Rafal; Parsons, Michael H.; Blumstein, Daniel T.; Fendt, Markus; Kiyokawa, Yasushi**

Editorial - trends toward naturalistic, field assays with free-ranging animals as contemporary alternatives to  
laboratory models  
Frontiers in Ecology and Evolution - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2024), Artikel 1455394, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Tacke, Charlotte; Landgraf, Peter; Dieterich, Daniela C.; Kröger, Andrea**

The fate of neuronal synapse homeostasis in aging, infection, and inflammation  
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327  
(2024), Heft 6, S. C1546-C1563

[Imp.fact.: 5.0]

## ABSTRACTS

**Frroku, Loris; Thiesler, Hauke; Aleshin, Stepan; Varbanov, Hristo; Jia, Shaobo; Alo, Aleksandra; Hildebrandt, Herbert; Fiebig, Timm; Gerardy-Schahn, Rita; Fendt, Markus; Dityatev, Alexander**  
Specific polysialic acid polymers alleviate synaptic and cognitive symptoms in mouse models of dementia, schizophrenia and aging  
Neuroscience Applied - Amsterdam : Elsevier, Bd. 3 (2024), Heft Supplement 2, S. 311, Artikel 104690

## DISSERTATIONEN

**Raffauf, Anna; Mohrmann, Ralf; Sigrist, Stephan**  
Der Effekt Spermidins und der Hypusinierung des eukaryotischen Initiationsfaktors 5A auf die Plastizität kortikaler Primärkulturen der Ratte  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, VIII, 1 ungezähltes Blatt, 2-81 Blätter

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer.nat. et med.habil. Volkmar Leßmann

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Behrendt, Tom; Quisilima, Jessica Ibanez; Bielitzki, Robert; Behrens, Martin; Glazachev, Oleg S.; Brigadski, Tanja; Leßmann, Volkmar; Schega, Lutz**

Brain-Derived neurotrophic factor and inflammatory biomarkers are unaffected by acute and chronic intermittent hypoxic-hyperoxic exposure in geriatric patients - a randomized controlled trial  
Annals of medicine - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 56 (2024), Heft 1, Artikel 2304650, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Beiersdorfer, Antonia; Rothermel, Markus; Lohr, Christian**

Human olfaction - odour coding and cross-modal concept representation in single olfactory cortex neurons  
Signal transduction and targeted therapy - London : Macmillan Publishers, part of Springer Nature, Bd. 9 (2024), Artikel 333, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 40.8]

**Duderstadt, Yves; Schreiber, Stefanie; Burtscher, Johannes; Schega, Lutz; Müller, Notger Gernar; Brigadski, Tanja; Braun-Dullaues, Rüdiger C.; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Controlled hypoxia acutely prevents physical inactivity-induced peripheral BDNF decline  
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 14, Artikel 7536, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Ehrhardt, Maren; Schreiber, Stefanie; Duderstadt, Yves; Braun-Dullaues, Rüdiger; Borucki, Katrin; Brigadski, Tanja; Müller, Notger Gernar; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Circadian rhythm of brain-derived neurotrophic factor in serum and plasma  
Experimental physiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 109 (2024), Heft 10, S. 1755-1767

[Imp.fact.: 2.6]

**Elhabbari, Kaoutar; Sireci, Siran; Rothermel, Markus; Brunert, Daniela**

Olfactory deficits in aging and Alzheimer's - spotlight on inhibitory interneurons  
Frontiers in neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 18 (2024), Artikel 1503069, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.2]

**Khodaie, Babak; Edelmann, Elke; Leßmann, Volkmar**

Distinct GABAergic modulation of timing-dependent LTP in CA1 pyramidal neurons along the longitudinal axis of the mouse hippocampus  
iScience - Amsterdam : Elsevier, Bd. 27 (2024), Heft 3, Artikel 109320, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Wetzel, Andrea; Lei, Si Hang; Liu, Tiansheng; Hughes, Michael P.; Peng, Yunan; McKay, Tristan; Waddington, Simon N.; Grannò, Simone; Rahim, Ahad A.; Harvey, Kirsten**

Dysregulated Wnt and NFAT signaling in a Parkinson's disease LRRK2 G2019S knock-in model  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 12393, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 3.8]

# INSTITUT FÜR SOZIALMEDIZIN UND GESUNDHEITSSYSTEM-FORSCHUNG

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Christian Apfelbacher PhD

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Ahmed, Areeba; Koza, Eric; Shi, Victoria; Ma, Melissa; Haq, Misha; Kottner, Jan; Garg, Amit; Ingram, John R.; Ezzedine, Khaled; Spuls, Phyllis I.; Beeckman, Dimitri; Wolkenstein, Pierre; Fransen, Frederike; Noe, Megan H.; Langbroek, Ginger Beau; Bauer, Andrea; Thorlacius, Linnea; Horbach, Sophie E. R.; Layton, Alison; Apfelbacher, Christian; Cahn, Brian A.; Pearlman, Ross; Schlessinger, Daniel I.; Alam, Murad**

Clinical relevance and uptake of core outcome sets in dermatology

Archives of dermatological research - Berlin : Springer, Bd. 316 (2024), Heft 2, Artikel 78, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 1.8]

**Ahmed, Areeba; Koza, Eric; Shi, Victoria; Ma, Melissa; Haq, Misha; Kottner, Jan; Garg, Amit; Ingram, John R.; Ezzedine, Khaled; Spuls, Phyllis I.; Beeckman, Dimitri; Wolkenstein, Pierre; Fransen, Frederike; Noe, Megan H.; Langbroek, Ginger Beau; Bauer, Andrea; Thorlacius, Linnea; Horbach, Sophie E. R.; Layton, Alison; Apfelbacher, Christian; Cahn, Brian A.; Pearlman, Ross; Schlessinger, Daniel; Alam, Murad**

Methodological innovations and stakeholder involvement in core outcome sets for skin diseases - a survey of the C3 working groups

Archives of dermatological research - Berlin : Springer, Bd. 316 (2024), Heft 4, Artikel 109, insges. 4 S.

[Imp.fact.: 1.8]

**Aleshchenko, Ekaterina; Langer, Thorsten; Calaminus, Gabriele; Glogner, Juliane; Haugke, Henrike; Trocchi, Pietro; Swart, Enno; Baust, Katja**

"You first have to check out the doctors" - transition expectations and experiences of survivors after pediatric cancer

Cancer medicine - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 13 (2024), Heft 23, Artikel e70455, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Aleshchenko, Ekaterina; Swart, Enno; Voigt, Mathias; Langer, Thorsten; Calaminus, Gabriele; Glogner, Juliane; Baust, Katja**

VersKiK qualitative study design - actual follow-up needs of paediatric cancer survivors, their informal caregivers and follow-up stakeholder perceptions in Germany

BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 14 (2024), Heft 2, Artikel e072860, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Baalmann, Ann-Kristin; Blome, Christine; Stoletzki, Nina; Donhauser, Theresa; Apfelbacher, Christian; Piontek, Katharina**

Patient-reported outcome measures for post-COVID-19 condition - a systematic review of instruments and measurement properties

BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 14 (2024), Heft 12, Artikel e084202, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Baalmann, Ann-Kristin; Nestler, Sophie; Donhauser, Theresa; Apfelbacher, Christian; Piontek, Katharina**

Patient-reported outcome measures for acute rhinosinusitis in adults and children - a systematic review of the quality of existing instruments

Health and quality of life outcomes - London : BioMed Central, Bd. 22 (2024), Artikel 79, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.2]

**Bannehr, Marwin; Georgi, Christian; Edlinger, Christoph; Paar, Vera; Jankowska, Paulina; Lichtenauer, Michael; Haase-Fielitz, Anja; Seifert, Martin; Butter, Christian**

Myeloperoxidase and N-terminal proatrial natriuretic peptide as predictors for atrial fibrillation recurrence in patients undergoing redo ablation

Heart rhythm O2 - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 5 (2024), Heft 11, S. 770-777

[Imp.fact.: 2.5]

**Barth, Gregor; Prosch, Helmut; Blaivas, Michael; Gschmack, Anna Maria; Hari, Roman; Hoffmann, Beatrice; Jansen, Christian; Möller, Kathleen; Neubauer, Ricarda; Nourkami-Tutdibi, Nasenien; Recker, Florian; Ruppert, Johannes Peter; Wangenheim, Friederike Von; Weimer, Johannes Matthias; Westerway, Susan Campbell; Zervides, Constantinos; Dietrich, Christoph F.**

Student ultrasound education, current views and controversies - who should be teaching? - Ultraschallausbildung für Studierende, aktuelle Ansichten und Kontroversen - Wer sollte unterrichten?

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 10, S. 1718-1723

[Imp.fact.: 1.4]

**Bauswein, Markus; Eid, Ehab; Eidenschink, Lisa; Schmidt, Barbara; Geßner, André; Tappe, Dennis; Cadar, Daniel; Böhmer, Merle M.; Jockel, Laura; Wickeren, Nora van; Garibashvili, Tamara; Wiesinger, Isabel; Wendl, Christina M.; Heckmann, Josef G.; Angstwurm, Klemens; Freyer, Martin**

Detection of virus-specific T cells via ELISpot corroborates early diagnosis in human Bornavirus 1 (BoDV-1) encephalitis

Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 5, S. 1663-1670

[Imp.fact.: 5.4]

**Benz, Fee; Grolig, Lorenz; Hannibal, Sandy; Buntrock, Claudia; Cuijpers, Pim; Domschke, Katharina; Ebert, David Daniel; Ell, Johanna; Janneck, Monique; Jenkner, Carolin; Johann, Anna; Josef, Anika K.; Kaufmann, Margit; KoB, Angelina; Mallwitz, Tim; Mergan, Hamid; Morin, Charles M.; Riemann, Dieter; Riper, Heleen; Schmid, Sarah R.; Smit, Filip; Spille, Lukas; Steinmetz, Lisa; Someren, Eus J. W.; Spiegelhalder, Kai; Lehr, Dirk**

Investigating non-inferiority of internet-delivered versus face-to-face cognitive behavioural therapy for insomnia (CBT-I) - a randomised controlled trial (iSleep well)

Trials - London : BioMed Central, Bd. 25 (2024), Artikel 371, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 2.0]

**Berg, Sarah; Coyer, Liza; Both, H. Ulrich; Scheuerer, Theresa; Kolberg, Laura; Hoch, Martin; Böhmer, Merle M.**

Coverage and determinants of COVID-19 child vaccination in Munich, Germany in October 2022-January 2023 - results of the COVIP-Virenwächter study

European journal of pediatrics - Berlin : Springer Science & Business Media B.V., Bd. 183 (2024), Heft 9, S. 3727-3738

[Imp.fact.: 3.0]

**Berger, Felix Frank; Werner, Jens; Matteredne, Uwe; Apfelbacher, Christian; Schlitt, Hans Jürgen; Hornung, Matthias**

Der Stellenwert von Zertifizierungen und Zentren für Patienten bei der Wahl des Krankenhauses - Ergebnisse einer Patientenbefragung - The importance of certifications and centers in patients choice of hospital - results of a patient survey

Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 29 (2024), Heft 5, S. 279-283

[Imp.fact.: 0.2]

**Bernstein, Jonathan A.; Apfelbacher, Christian; Chu, Derek K.; Schneider, Lynda; Saini, Sarbjit S.; Shoshan, Moshe Ben**

Patient-reported outcome measures in chronic spontaneous urticaria, angioedema, and atopic dermatitis  
The journal of allergy and clinical immunology. In practice - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 12 (2024), Heft 10, S. 2583-2590  
[Imp.fact.: 8.2]

**Brandstetter, Susanne; Pawellek, Maja; Rathgeb, Chiara; Alberer, Martin; Warlitz, Cordula; Behrends, Uta; Kabesch, Michael; Gerling, Stephan; Apfelbacher, Christian**

Kinder und Jugendliche mit Post-COVID-Syndrom - eine qualitative Studie zu Erfahrungen und Zufriedenheit mit der Versorgung in einem Modellprojekt in Bayern (Post-COVID Kids Bavaria) - Children and adolescents with post-COVID-19 condition - a qualitative study on the experiences and satisfaction with treatment in a model project in Bavaria (Post-COVID Kids Bavaria)  
Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen - Heidelberg : Elsevier, Urban & Fischer, Bd. 190-191 (2024), S. 108-118  
[Imp.fact.: 1.4]

**Buntrock, Claudia**

Cost-effectiveness of digital interventions for mental health - current evidence, common misconceptions, and future directions  
Frontiers in digital health - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 6 (2024), Artikel 1486728, insges. 4 S.  
[Imp.fact.: 3.2]

**Buntrock, Claudia; Harrer, Mathias; Sprenger, Antonia A.; Illing, Susan; Sakata, Masatsugu; Furukawa, Toshi A.; Ebert, David Daniel; Cuijpers, Pim**

Psychological interventions to prevent the onset of major depression in adults - a systematic review and individual participant data meta-analysis  
The lancet. Psychiatry - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 11 (2024), Heft 12, S. 990-1001  
[Imp.fact.: 30.8]

**Butter, Lukas; Haase-Fielitz, Anja; Zänker, Michael; Becher, Gunther; Nübel, Jonathan; Butter, Christian**

Cluster analysis of volatile organic compounds - a pilot study in patients with severe acute decompensated heart failure  
Journal of cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 84 (2024), Heft 2, S. 146-148  
[Imp.fact.: 2.5]

**Butzmann, Jana; Hellriegel-Nehrkorn, Annett; Dilas, Milica; Pohl, Robert; Hellmich, Martin; Apfelbacher, Christian; Kaasch, Achim**

Determining the optimal frequency of SARS-CoV-2 regular asymptomatic testing - a randomized feasibility trial in a home care setting  
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 7, Artikel e0303344, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 2.9]

**Böhm, Markus; Sommer, Rachel; Gieler, Uwe; Staubach-Renz, Petra; Zink, Alexander Gustav Stefan; Apfelbacher, Christian; Peters, Eva M. J.**

Vitiligo - a disease - a position paper on stigmatization, life quality impairment and psychosocial comorbidity - Krankheit Vitiligo - ein Positionspapier zur Stigmatisierung, Einschränkung der Lebensqualität und psychosozialen Komorbidität  
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 22 (2024), Heft 10, S. 1327-1335  
[Imp.fact.: 5.5]

**Böhmer, Merle M.; Haring, Viola; Schmidt, Barbara; Saller, Franziska; Coyer, Liza; Chitimia-Dobler, Lidia; Dobler, Gerhard; Tappe, Dennis; Bonakdar, Andrea; Ebinger, Arnt; Knoll, Gertrud; Eidenschink, Lisa; Rohrhofer, Anette; Niller, Hans Helmut; Katz, Katharina; Starcky, Philip; Beer, Martin; Ulrich, Rainer G.; Rubbenstroth, Dennis; Bauswein, Markus**

One health in action - investigation of the first detected local cluster of fatal borna disease virus 1 (BoDV-1) encephalitis, Germany 2022  
Journal of clinical virology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 171 (2024), Artikel 105658, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 4.0]



**Chow, Aloysius; Smith, Helen Elizabeth; Car, Lorainne Tudor; Kong, Jing Wen; Choo, Kay Wee; Aw, Angeline Ai Ling; Wong, Marie Ann Mae En; Apfelbacher, Christian**

Teledermatology - an evidence map of systematic reviews

Systematic Reviews - London : Biomed Central, Bd. 13 (2024), Artikel 258, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 6.3]

**Chow, Philip I.; Buntrock, Claudia; Ven, Pepijn**

Editorial for INVENT special issue of the ISRII 2022 meeting

Internet interventions - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 37 (2024), Artikel 100749, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 3.6]

**Demidova, Anastasia; Drewitz, Karl Philipp; Kimkool, Parisut; Banjanin, Nikolina; Barzylovich, Vladyslava; Botjes, Erna; Capper, India; Castor, Mary Anne R.; Comberiat, Pasquale; Cook, Emma E.; Costa, Joana; Chu, Derek K.; Epstein, Michelle M.; Galvin, Audrey Dunn; Giovannini, Mattia; Girard, Frédéric; Golding, Michael A.; Greenhawt, Matthew; Ierodiakonou, Despo; Jones, Christina J.; Khaleva, Ekaterina; Knibb, Rebecca C.; Macit-Çelebi, Melahat Sedanur; Mack, Douglas P.; Mafra, Isabel; Marchisotto, Mary Jane; Mijakoski, Dragan; Nekliudov, Nikita; Özdemir, Cevdet; Patel, Nandinee; Pazukhina, Ekaterina; Protudjer, Jennifer L. P.; Rio, Pablo Rodriguez; Roomet, Jelena; Sammut, Patrick; Schoos, Ann-Marie Malby; Schopfer, Anita Fossaluzza; Schultz, Fallon; Seylanova, Nina; Skypala, Isabel; Sørensen, Martin; Stoleski, Sasho; Stylianou, Eva; Upton, Julia; Veen, Willem; Genuneit, Jon; Boyle, Robert J.; Apfelbacher, Christian; Munblit, Daniel**

Core Outcome Set for IgE-mediated food allergy clinical trials and observational studies of interventions - International Delphi consensus study 'COMFA'

Allergy - Oxford : Wiley, Bd. 79 (2024), Heft 4, S. 977-989

[Imp.fact.: 12.6]

**Deuter, Daniel; Hense, Katharina; Kunkel, Kevin; Vollmayr, Johanna; Schachinger, Sebastian; Wendl, Christina M.; Schicho, Andreas Johannes; Fellner, Claudia Maria; Salzberger, Bernd; Hitzenbichler, Florian; Zeller, Judith; Vielsmeier, Veronika; Dodoo-Schittko, Frank; Schmidt, Nils Ole; Rosengarth, Katharina**

SARS-CoV2 evokes structural brain changes resulting in declined executive function

PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 3, Artikel e0298837, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Dietrich, Christoph F.; Sirli, Roxana Lucia; Barth, Gregor; Blaivas, Michael; Daum, Nils; Dong, Yi; Essig, Manfred; Gschmack, Anna Maria; Goudie, Adrian; Hofmann, Tino; Hoffmann, Beatrice; Jenssen, Christian; Kallenbach, Michael; Karlas, Thomas Franz Clemens; Krutz, Alexander; Loewe, Axel; Lucius, Claudia; Möller, Kathleen; Neubauer, Ricarda; Nürnberg, Dieter; Prats, Michael; Prosch, Helmut; Recker, Florian; Ruppert, Johannes P.; Sängler, Sophie-Luise; Wangenheim, Friederike; Weimer, Johannes Matthias; Westerway, Susan Campbell; Zervides, Constantinos**

Student ultrasound education - current views and controversies - Ultraschallausbildung für Studierende - aktuelle Ansichten und Kontroversen

Ultraschall in der Medizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 45 (2024), Heft 4, S. 389-394

[Imp.fact.: 3.1]

**Donhauser, Theresa; Gabes, Michaela; Özkan, Ebru; Masur, Clarissa; Kamudoni, Paul; Salek, Sam; Abels, Christoph; Apfelbacher, Christian**

What do Hyperhidrosis Quality of Life Index (HidroQoL ©) scores mean? - Transferring science into practice by the establishing of a score banding system

British journal of dermatology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 190 (2024), Heft 4, S. 519-526

[Imp.fact.: 11.0]

**Drewitz, Karl Philipp; Hasenpusch, Claudia; Kreuzpointner, Florian; Schwirtz, Ansgar; Klenk, Adolf; Apfelbacher, Christian**

Cross-sectional study on exercise-related skin complaints among sports students at two German universities

Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 11829, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Feißel, Annemarie; Berwig, Martin; Boyer, Lisa; Bratan, Tanja; Schlüfter, Claudia; Loss, Julika; Apfelbacher, Christian**

Achieving consensus on assessing health-related quality of life (HRQoL) in people with cognitive impairments (CI) - a Delphi study

Archives of gerontology and geriatrics - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 123 (2024), Artikel 105417, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Fleischmann-Struzek, Carolin; Rose, Norman; Ditscheid, Bianka; Draeger, Lea; Dröge, Patrik; Freytag, Antje; Goldhahn, Ludwig; Kannengießer, Lena; Kimmig, Aurelia; Matthäus-Krämer, Claudia Tanja; Ruhnke, Thomas; Reinhart, Konrad; Schlattmann, Peter; Schmidt, Konrad; Storch, Josephine; Ulbrich, Ruben; Ullmann, Susanne; Wedekind, Lisa; Swart, Enno**

Understanding health care pathways of patients with sepsis - protocol of a mixed-methods analysis of health care utilization, experiences, and needs of patients with and after sepsis

BMC health services research - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 40, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Freund, Johanna; Smit, Filip; Lehr, Dirk; Zarski, Anna-Carlotta; Berking, Matthias; Riper, Heleen; Funk, Burkhardt; Ebert, David Daniel; Buntrock, Claudia**

A universal digital stress management intervention for employees - randomized controlled trial with health-economic evaluation

Journal of medical internet research - Richmond, Va. : Healthcare World, Bd. 26 (2024), Artikel e48481, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.8]

**Georgi, Christian; Bannehr, Marwin; Lochmann, Marlene; Reiners, David; Haase-Fielitz, Anja; Butter, Christian; Seifert, Martin**

Left atrial low-voltage areas, but not volume, predict the recurrence of atrial fibrillation in repeat ablation procedures

Journal of cardiovascular electrophysiology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2024), Heft 6, S. 1156-1164

[Imp.fact.: 2.3]

**Gerhardinger, Katharina; Brandstetter, Susanne; Hörold, Madlen; Rohr, Magdalena; König, Mara; Apfelbacher, Christian**

Parents' perspectives on prevention and risk prediction of food allergies in children - a qualitative study

Clinical & experimental allergy - Oxford : Blackwell Science, Bd. 54 (2024), Heft 11, S. 943-945

[Imp.fact.: 6.3]

**Haake, Alexander F. H.; Eisenberg, Tobias; Heuser, Elisa; Stollberg, Kaya Christina; Richter, Martin H.; Dreesman, Johannes; Pfeffer, Martin; Hoffmann, Donata; Ulrich, Rainer G.; Mundhenk, Lars; Böhmer, Merle M.**

Vorsicht beim Kuschneln! - Ein aktueller Überblick zu Heimtierratten-übertragenen Zoonoseerregern - Cuddle with care! - a current overview of zoonotic pathogens transmitted by pet rats

Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift - Hannover : Schlütersche Verl.-anst., Bd. 137 (2024), S. 1-17

[Imp.fact.: 0.5]

**Harrer, Mathias; Nixon, Patricia; Sprenger, Antonia A.; Heber, Elena; Boß, Leif; Heckendorf, Hanna; Buntrock, Claudia; Ebert, David Daniel; Lehr, Dirk**

Are web-based stress management interventions effective as an indirect treatment for depression? - an individual participant data meta-analysis of six randomised trials

BMJ mental health - London : BMJ Publ. Group, Bd. 27 (2024), Heft 1, Artikel e300846, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 6.6]

**Hörold, Madlen; Gerhardinger, Katharina; König, Mara; Rohr, Magdalena; Weigt, Julia; Apfelbacher, Christian; Brandstetter, Susanne**

'You grow with the allergy' - a grounded theory study of families' experiences with food allergy risk or diagnosis in early childhood

BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 14 (2024), Heft 12, Artikel e089751, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Jacobson, Michael E.; Leshem, Yael A.; Apfelbacher, Christian; Spuls, Phyllis I.; Gerbens, Louise A. A.; Thomas, Kim S.; Williams, Hywel C.; Katoh, Norito; Howells, Laura; Schmitt, Jochen Maximilian; Deckert, Stefanie; Seshadri, Rishi; Simpson, Eric L.**

Measuring signs of atopic dermatitis in clinical practice - a HOME-CP consensus statement  
JAMA dermatology - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 160 (2024), Heft 8, S. 878-886  
[Imp.fact.: 11.5]

**Jarvers, Irina; Kandsperger, Stephanie; Ecker, Angelika; Brandstetter, Susanne; Kabesch, Michael; Köninger, Angela; Melter, Michael; Kerzel, Sebastian; Kittel, Jochen; Apfelbacher, Christian; Brunner, Romuald**

Longitudinal predictors for internalizing and externalizing symptomatology at age 4 - KUNO-Kids cohort study  
Frontiers in psychiatry - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1449108, insges. 16 S.  
[Imp.fact.: 3.2]

**Jochem, Carmen; Sommoggy und Erdödy, Julia; Hornidge, Anna-Katharina; Schwienhorst-Stich, Eva-Maria; Apfelbacher, Christian**

Planetary health literacy as an educational goal contributing to healthy living on a healthy planet  
Frontiers in medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 11 (2024), Artikel 1464878, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 3.1]

**Kannengießer, Lena; Ulbrich, Ruben; Hasenpusch, Claudia; Hruday, Ilona; Walter, Svenja; Stallmann, Christoph; Swart, Enno; March, Stefanie**

Determinanten der Inanspruchnahme der Krebsfrüherkennung von älteren Erwachsenen in Sachsen-Anhalt - Welchen Einfluss hat die Gesundheitskompetenz auf die Inanspruchnahme? - Determinants of the utilization of cancer screening among older adults in Saxony-Anhalt - What is the influence of health literacy?  
Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz - Berlin : Springer, Bd. 67 (2024), Heft 1, S. 45-56

**Kierspel, Sabrina; Neumann, Thomas; Windrich, Ivo; Berger, Roger; Vogt, Bodo**

Norm focusing and losses - evidence of ultimatum game experiments  
Frontiers in Behavioral Economics - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 3 (2024), Artikel 1238325, insges. 13 S.

**Leducq, Sophie; Zaki, Faaris; Hollestein, Loes M.; Apfelbacher, Christian; Ponna, Nikhil Prasanna; Mazmudar, Rishabh; Gran, Sonia**

The majority of observational studies in leading peer-reviewed medicine journals are not registered and do not have a publicly accessible protocol - a scoping review  
Journal of clinical epidemiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 170 (2024), Artikel 111341, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 7.3]

**Lensen, Sarah; Paramanandam, Vincent S.; Gabes, Michaela; Kann, Gesina; Donhauser, Theresa; Waters, Niamh F.; Li, Anna D.; Peate, Michelle; Susanto, Nipuni S.; Caughey, Lucy E.; Rangoonwal, Fatema; Liu, Jingbo; Condron, Patrick; Anagnostis, Panagiotis; Archer, David F.; Avis, Nancy E.; Bell, Robin J.; Carpenter, Janet S.; Chedraui, Peter; Christmas, Monica; Davies, Melanie; Hillard, Tim; Hunter, Myra S.; Iliodromiti, Stamatina; Jaff, Nicole G.; Jaisamrarn, Unnop; Joffe, Hadine; Khandelwal, Sunila; Kiesel, Ludwig; Maki, Pauline M.; Mishra, Gita D.; Nappi, Rossella E.; Panay, Nick; Pines, Amos; Roberts, Helen; Rozenberg, Serge; Rueda, Camilo Beltz; Shifren, Jan; Simon, James A.; Simpson, Paul; Siregar, Muhammad Fidel Ganis; Stute, Petra; Garcia, Joan Tan; Vincent, Amanda J.; Wolfman, Wendy; Hickey, Martha**

Recommended measurement instruments for menopausal vasomotor symptoms - the COMMA (Core Outcomes in Menopause) consortium  
Menopause - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 31 (2024), Heft 7, S. 582-590  
[Imp.fact.: 2.8]

**Lindemann, Christina; Schunk, Michaela; Keßler, Laura; Bierbaum, Thomas; Eichinger, Michael; Farin, Erik; Geraedts, Max; Härter, Martin; Heytens, Heike; Meusch, Andreas; Schoffer, Olaf; Berg, Neeltje van den; Vollmar, Horst Christian; Kutzleben, Milena von; Hoffmann, Wolfgang; Schmitt, Jochen Maximilian**

Verbessert der Innovationsfonds die Versorgung? - Eine kritische Bestandsaufnahme zum Stand der Implementierung erfolgreicher Innovationsfondsprojekte in die Versorgungspraxis - Does the Innovation Fund improve

healthcare provision? - A critical assessment of the status of implementing successful Innovation Fund projects into healthcare practice

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 86 (2024), Heft 06, S. 451-462, insges. 12 S. ;

[Gesehen am 27.01.2025]

[Imp.fact.: 0.7]

**March, Stefanie; Swart, Enno; Hoffmann, Falk**

Es geht voran! - Aber Geschichte wird noch nicht gemacht - Things are moving forward! - But history is not yet made

Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme, Bd. 86 (2024), Heft Suppl. 3, S. S183-S185

[Imp.fact.: 0.7]

**Mühlensiepen, Felix; Hoffmann, Marie Josephine; Nübel, Jonathan; Ignatyev, Yury; Heinze, Martin; Butter, Christian; Haase-Fielitz, Anja**

Acceptance of telemedicine by specialists and general practitioners in cardiology care - cross-sectional survey study

JMIR formative research - Toronto : JMIR Publications, Bd. 8 (2024), Artikel e49526, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.0]

**Neumann, Anne; Kliemt, Roman; Baum, Fabian; Seifert, Martin; Kubat, Denise; March, Stefanie; Weinhold, Ines; Swart, Enno; Schmitt, Jochen Maximilian**

Evaluation von neuen Versorgungsformen für Menschen mit psychischen Erkrankungen: Pro & Contra zum Einsatz von GKV-Routinedaten - Ein Erfahrungsbericht - An experience report on the evaluation of new forms of care for people with mental illness - pros and cons of the use of SHI claims data

Das Gesundheitswesen. Supplement - Stuttgart : Thieme: Stuttgart: Thieme, Bd. 86 (2024), Heft Suppl. 3, S. S212-S223

**Neumann, Anne; Schmitt, Jochen Maximilian; Seifert, Martin; Kliemt, Roman; March, Stefanie; Häckl, Dennis; Swart, Enno; Pfennig, Andrea; Baum, Fabian**

Changes in patient care through flexible and integrated treatment programs in German psychiatric hospitals - meta-analyses based on a series of controlled claims-based cohort studies

BMC psychiatry - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 74, insges. 17 S.

**Paramanandam, Vincent S.; Lensen, Sarah; Gabes, Michaela; Kann, Gesina; Donhauser, Theresa; Waters, Niamh F.; Li, Anna D.; Peate, Michelle; Susanto, Nipuni S.; Coughy, Lucy E.; Rangoonwal, Fatema; Liu, Jingbo; Condron, Patrick; Obalowu, Ismaila Aberi; Archer, David F.; Bell, Robin J.; Christmas, Monica; Davies, Melanie; Davis, Susan R.; Giblin, Karen; Iliodromiti, Stamatina; Jaisamrarn, Unnop; Khandelwal, Sunila; Kiesel, Ludwig; Aggarwal, Neelam; Mitchell, Caroline M.; Mishra, Gita D.; Nappi, Rossella E.; Panay, Nick; Roberts, Helen; Rozenberg, Serge; Shifren, Jan; Simon, James A.; Stute, Petra; Vincent, Amanda J.; Wolfman, Wendy; Hickey, Martha**

Recommended measurement instruments for genitourinary symptoms associated with menopause - the COMMA (Core outcomes in menopause) consortium

Menopause - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 31 (2024), Heft 7, S. 591-599

[Imp.fact.: 2.8]

**Pawellek, Maja; Köninger, Angela; Melter, Michael; Kabesch, Michael; Apfelbacher, Christian; Brandstetter, Susanne**

Effect of mothers' health literacy on early childhood allergy prevention behaviours - results from the KUNO-Kids health study

BMC public health - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 2420, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Peng, Zhuoxin; Apfelbacher, Christian; Brandstetter, Susanne; Eils, Roland; Kabesch, Michael; Lehmann, Irina; Trump, Saskia; Wellmann, Sven; Genuneit, Jon**

Directed acyclic graph for epidemiological studies in childhood food allergy - construction, user's guide, and application

Allergy - Oxford : Wiley, Bd. 79 (2024), Heft 8, S. 2051-2064

[Imp.fact.: 12.6]

**Pereira, Manuel P.; Zeidler, Claudia; Szymczak, Hermann; Bischoff, Christian; Tsianakas, Athanasios; Ständer, Sonja; Apfelbacher, Christian**

Acceptability and perceived benefits of validated pruritus assessment instruments in the dermatological office and clinic - the perspectives of patients and physicians

Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 38 (2024), Heft 10, S. 1973-1981

[Imp.fact.: 8.4]

**Petersen, Remy S.; Fijen, Lauré M.; Apfelbacher, Christian; Magerl, Markus; Weller, Karsten; Aberer, Werner; Adatia, Adil; Audhya, Paul; Bara, Noémi-Anna; Betschel, Stephen; Boccon-Gibod, Isabelle; Bouillet, Laurence; Brodzki, Nicholas; Busse, Paula J.; Buttgereit, Thomas; Bygum, Anette; Cancian, Mauro; Craig, Timothy; Csuka, Dorottya; Farkas, Henriette; Fomina, Daria; Gil-Serrano, Johana; Gompels, Mark; Fogelbach, Guillermo Guidos; Guilarte, Mar; Hide, Michihiro; Kiani-Alikhan, Sorena; Kinaciyani, Tamar; Lenten, Annet; Leonart, Ramon; Longhurst, Hilary; Lumry, William R.; Malbran, Alejandro; Malinauskiene, Laura; Campos, Juan J. Matta; Mendivil, Joan; Nieto-Martinez, Sandra A.; Peter, Jonathan G.; Porebski, Grzegorz; Reshef, Avner; Riedl, Marc A.; Valerieva, Anna; Wasserman, Susan; Maurer, Marcus; Cohn, Danny M.**

A core outcome set for efficacy of acute treatment of hereditary angioedema

The journal of allergy and clinical immunology. In practice - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 12 (2024), Heft 6, S. 1614-1621

[Imp.fact.: 8.2]

**Pflaum, Jasmin C.; Gaertner, Vincent D.; Brandstetter, Susanne; Apfelbacher, Christian; Melter, Michael; Königer, Angela; Kabesch, Michael**

Defining familial longevity and developing a familial longevity score for unbiased epigenetic studies in a birth cohort

Epigenomics - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 16 (2024), Heft 17, S. 1149-1158

[Imp.fact.: 3.0]

**Piedmont, Silke; Goldhahn, Ludwig; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter; Fleischmann-Struzek, Carolin; Somasundaram, Rajan; Bauer, Wolfgang**

Sepsis im Rettungsdienst - eine Kohortenstudie zu Screening, Inzidenz und Mortalität - Sepsis in emergency medical services - a cohort study on screening, incidence, and mortality

Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg : Springer, Bd. 119 (2024), Heft 7, S. 594-597

[Imp.fact.: 1.3]

**Piedmont, Silke; Goldhahn, Ludwig; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter; Fleischmann-Struzek, Carolin; Somasundaram, Rajan; Bauer, Wolfgang**

Sepsis incidence, suspicion, prediction and mortality in emergency medical services - a cohort study related to the current international sepsis guideline

Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 4, S. 1325-1335

[Imp.fact.: 5.4]

**Piel, Julia; Prugger, Julian; Meuche, Anne; Köppen, Marilena; Rosendorfer, Tizia; Apfelbacher, Christian**

"Well, what we can do is [...]to organize data, to evaluate studies" - Self-images of public health academics in Germany during the COVID-19 pandemic : a qualitative study

BMC public health - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 1678, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Piontek, Katharina; Arnold, Andreas; Ewert, Ralf; Stubbe, Beate; Bremert, Thomas; Krüger, Markus; Fietze, Ingo; Völzke, Henry; Apfelbacher, Christian**

Polysomnographic characteristics of sleep in adults with and without physician-diagnosed atopic dermatitis - results from the Study of Health in Pomerania

Sleep and breathing - Berlin : Springer, Bd. 28 (2024), Heft 2, S. 967-974

[Imp.fact.: 2.1]

**Piontek, Katharina; Baalman, Ann-Kristin; Feißel, Annemarie; Apfelbacher, Christian**

Gesundheitsbezogene Lebensqualität - Konzept, Messung und Anwendungsfelder - Health-related quality of life - concept, measurement and fields of application

Die Dermatologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 75 (2024), Heft 5, S. 392-399

[Imp.fact.: 0.8]

**Piontek, Katharina; Gabes, Michaela; Kann, Gesina; Fechtner, Marie; Apfelbacher, Christian**

Quality of patient-reported outcome measures for primary dysmenorrhea - a systematic review

Quality of life research - Cham : Springer Nature Switzerland AG, Bd. 33 (2024), Heft 1, S. 31-43

[Imp.fact.: 3.3]

**Piontek, Katharina; Nestler, Sophie; Holm, Anne; Brodersen, John Brandt; Apfelbacher, Christian**

Content validity and psychometric properties of the German version of the Holm and Cordoba Urinary Tract Infection Score for uncomplicated urinary tract infections in women - protocol for a validation study

JMIR Research Protocols - Toronto : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 13 (2024), Artikel e49903, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 1.4]

**Plail, Linda; Wellmann, Sven; Apfelbacher, Christian; Kabesch, Michael**

Europe-wide comparison regarding the first medical examination of the newborn after birth - absence of uniform standards

European journal of midwifery - Heraklion, Greece : EU European Publishing, Bd. 8 (2024), Artikel 33, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 1.5]

**Pohl, Robert; Stallmann, Christoph; Marquardt, Pauline; Bank, Ute; Färber, Jacqueline; Scheibler, Lotte; Heuft, Hans-Gert; Kaasch, Achim; Apfelbacher, Christian**

Sociodemographic influences on private and professional contact behaviour during the COVID-19 pandemic in Germany - cross-sectional analysis based on a Regional Blood Donor Cohort

BMC Research Notes / Biomed Central - London : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 17 (2024), Artikel 206, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 1.6]

**Protudjer, Jennifer L. P.; Munblit, Daniel; Apfelbacher, Christian; Marchisotto, Mary Jane; Cook, Emma E.; Capper, India; Rio, Pablo Rodriguez; Comberiat, Pasquale**

COFAITH and COMFA - a collective roadmap for past and future food allergy clinical trials and observational research on interventions

Clinical & experimental allergy - Oxford : Blackwell Science, Bd. 54 (2024), Heft 9, S. 697-699

[Imp.fact.: 6.3]

**Rothhardt, Janett; Piedmont, Silke; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter; Branse, Doreen; Comos, Patrick; Grimaldi, Gina; Walcher, Felix; Goldhahn, Ludwig**

Integrierte Versorgung von Rettungsdienstpatienten - konsentierete Empfehlungen für optimale Prozesse und Strukturen - Integrated emergency medical services - consensus recommendations for optimal processes and structures

Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 27 (2024), Heft 2, S. 135-142

[Imp.fact.: 1.2]

**Rönsch, Henriette; Schiffers, Frederike; Ofenloch, Robert; Weisshaar, Elke; Buse, Anna-Sophie; Hansen, Andreas; John, Swen Malte; Giménez Arnau, Ana M.; Pesqué, David; Agner, Tove; Nørreslet, Line Brok; Loman, Laura; Romeijn, Geertruida L. E.; Schuttelaar, Marie L.A.; Bjelajac, Adrijana; Macan, Jelena; Apfelbacher, Christian; Bauer, Andrea**

Chronisches Handekzem in Europa - Erfassung von Patientenerfahrungen und -perspektiven (CHEPEP) anhand von qualitativen Interviews

Kompass Dermatologie - Freiburg : Karger, Bd. 12 (2024), Heft 1, S. 4-11

**Sablotny-Wackershauser, Verena; Lichters, Marcel; Guhl, Daniel; Bengart, Paul; Vogt, Bodo**

Crossing incentive alignment and adaptive designs in choice-based conjoint - A fruitful endeavor

Journal of the Academy of Marketing Science - Dordrecht : Springer Netherlands, Bd. 52 (2024), Heft 3, S. 610-633

[Imp.fact.: 9.5]

**Schipmann, Lara C.; Moeller, Viviane; Krimnitz, Juliane; Bannehr, Marwin; Kramer, Tobias Siegfried; Haase-Fielitz, Anja; Butter, Christian**

Outcome and microbiological findings of patients with cardiac implantable electronic device infection  
Heart and vessels - Tokyo : Springer, Bd. 39 (2024), Heft 7, S. 626-639  
[Imp.fact.: 1.4]

**Schlegl, Johannes; Bannehr, Marwin; Kücken, Tanja; Jankowska, Paulina; Neuss, Michael; Lichtenauer, Michael; Haase-Fielitz, Anja; Butter, Christian; Edlinger, Christoph**

Bibliometric analysis of imaging and treatment strategies for severe tricuspid regurgitation from 2015 to 2023  
Frontiers in Cardiovascular Medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 11 (2024), Artikel 1444466, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 2.8]

**Schröder, Sonja; Buntrock, Claudia; Bauer, Louisa; Müller, Jürgen; Fromberger, Peter Sebastian**

Acceptance of a web-based intervention in individuals who committed sexual offenses against children - a cross-sectional study  
JMIR formative research - Toronto : JMIR Publications, Bd. 8 (2024), Artikel e48880, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 2.0]

**Schubert, Steffen; Forkel, Susann; Apfelbacher, Christian; Beigi, Minaya; Siewert, Katherina; Hartmann, Karin**

Patch testing sodium tetrachloropalladate is a better means to detect palladium sensitisation than palladium chloride - results of a clinical-epidemiological study of the Information Network of Departments of Dermatology (IVDK) from 2003 to 2022. Letter to the editor  
Contact dermatitis - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 91 (2024), Heft 6, S. 533-535  
[Imp.fact.: 4.8]

**Seebauer, Ludwig Maximilian; Gaertner, Vincent D.; Malfertheiner, Sara Fill; Postpischil, Janina; Brandstetter, Susanne; Seelbach-Göbel, Birgit; Apfelbacher, Christian; Melter, Michael; Kabesch, Michael; Kerzel, Sebastian**

Kenntnisse und tatsächliche Umsetzung der Empfehlungen zur Prävention des plötzlichen Säuglingstods innerhalb des ersten Lebensjahres - eine Analyse longitudinaler Daten der KUNO Kids Gesundheitsstudie - Knowledge and actual implementation of the recommendations on the prevention of sudden infant death syndrome - analysis of the longitudinal data of the KUNO Kids Health Study  
Somnologie - Berlin : Springer, Bd. 28 (2024), Heft 2, S. 88-98  
[Imp.fact.: 0.6]

**Seifert, Martin; Meretz, Daniel; Haase-Fielitz, Anja; Georgi, Christian; Bannehr, Marwin; Moeller, Viviane; JanBen, Gerhard Hermann; Bramlage, Peter; Minden, Hans Heinrich; Große Meininghaus, Dirk; Butter, Christian**

Impact of physical activity in patients with atrial fibrillation undergoing catheter ablation - the multicenter randomized BE-ACTION trial  
Circulation. Cardiovascular quality and outcomes - Philadelphia, Pa. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 17 (2024), Heft 10, Artikel e10877  
[Imp.fact.: 6.2]

**Seylanova, Nina; Chernyavskaya, Anastasia; Degtyareva, Natalia; Mursalova, Aigun; Ajam, Ali; Xiao, Lin; Aktulaeva, Khazhar; Roshchin, Philipp; Bobkova, Polina; Aiyegbusi, Olalekan Lee; Anbu, Anbarasu Theodore; Apfelbacher, Christian; Asadi-Pooya, Ali A.; Ashkenazi-Hoffnung, Liat; Brackel, Caroline; Buonsenso, Danilo; Groote, Wouter; Diaz, Janet V.; Dona, Daniele; Galvin, Audrey Dunn; Genuneit, Jon; Goss, Helen; Hughes, Sarah E.; Jones, Christina J.; Kuppalli, Krutika; Malone, Laura A.; McFarland, Sammie; Needham, Dale M.; Nekliudov, Nikita; Nicholson, Timothy R.; Oliveira, Carlos R.; Schiess, Nicoline; Segal, Terry Y.; Sigfrid, Louise; Thorne, Claire; Vijverberg, Susanne; Warner, John O.; Were, Wilson Milton; Williamson, Paula R.; Munblit, Daniel**

Core outcome measurement set for research and clinical practice in post COVID-19 condition (long COVID) in children and young people - an International Delphi Consensus Study "PC-COS Children"  
The European respiratory journal - Lausanne : ERS, Bd. 63 (2024), Heft 3, Artikel 2301761, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 16.6]

**Skiba, Eva-Maria; Drewitz, Karl Philipp; Panchyryz, Ivonne; Deckert, Stefanie; Apfelbacher, Christian; Piontek, Katharina**

Nachsorgeambulanzen für Patient\*innen mit Post-COVID - eine Befragung zur Bestandsaufnahme und Charakterisierung von Versorgungsaspekten - Follow-up outpatient clinics for patients with post COVID - a survey to assess and characterize aspects of care

Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart : Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 9, S. e48-e57

[Imp.fact.: 0.6]

**Sommogy und Erdödy, Julia; Skiba, Eva-Maria; Lander, Jonas; Apfelbacher, Christian; Curbach, Janina; Brandstetter, Susanne**

Health literacy in pediatric consultations on allergy prevention

Health literacy research and practice - Thorofare, NJ : Healio, Bd. 8 (2024), Heft 2, S. e47-e61

**Spanke, Johannes; Nübel, Jonathan; Hölschermann, Frank; Tambor, Grit; Kiessling, Claudia; Kaneko, Hidehiro; Haase-Fielitz, Anja; Butter, Christian**

Usability and accuracy of two different aortic annulus sizing software programs in patients undergoing transcatheter aortic valve replacement

Journal of cardiovascular imaging - [London]: BioMed Central, Bd. 32 (2024), Artikel 1, insges. 9 S.

**Szymczak, Hermann; Brandstetter, Susanne; Blecha, Sebastian; Dodoo-Schittko, Frank; Rohr, Magdalena; Bein, Thomas; Apfelbacher, Christian**

Potential risk factors for reduced quality of life and increased health care utilization in ARDS survivors - results from the multicenter cohort study DACAPO

Critical care - London : BioMed Central, Bd. 28 (2024), Artikel 201, insges. 5 S.

[Imp.fact.: 8.8]

**Thielecke, Janika; Kuper, Paula; Ebert, David Daniel; Cuijpers, Pim; Smit, Filip; Riper, Heleen; Lehr, Dirk; Buntrock, Claudia**

Does outcome expectancy predict outcomes in online depression prevention? - secondary analysis of randomised-controlled trials

Health expectations - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 27 (2024), Heft 1, Artikel 13951, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Thielecke, Janika; Kuper, Paula; Lehr, Dirk; Schuurmans, Lea; Harrer, Mathias; Ebert, David Daniel; Cuijpers, Pim; Behrendt, Dörte; Brückner, Hanna; Horvath, Hanne; Riper, Heleen; Buntrock, Claudia**

Who benefits from indirect prevention and treatment of depression using an online intervention for insomnia? - Results from an individual-participant data meta-analysis

Psychological medicine - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 54 (2024), Heft 10, S. 2389-2402

[Imp.fact.: 5.9]

**Thomas, Kim S.; Howells, Laura; Leshem, Yael A.; Simpson, Eric L.; Apfelbacher, Christian; Spuls, Phyllis I.; Gerbens, Louise A. A.; Jacobson, Michael E.; Katoh, Norito; Williams, Hywel C.; Stuart, Beth L.**

How to use the Harmonising Outcome Measures for Eczema Core Outcome Set for atopic dermatitis trials - a users' guide

British journal of dermatology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 190 (2024), Heft 4, S. 527-535

[Imp.fact.: 11.0]

**Walter, Svenja; Hasenpusch, Claudia; Hrudehy, Ilona; Holstiege, Jakob; Bätzing, Jörg; Faßhauer, Henriette; March, Stefanie; Swart, Enno; Stallmann, Christoph**

Hautkrebsfrüherkennung in der alternden Bevölkerung Sachsen-Anhalts - Inanspruchnahme sowie förderliche und hinderliche Faktoren - Skin cancer screening in the aging population in Saxony-Anhalt - utilization, facilitating, and hindering factors

Die Dermatologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 75 (2024), Heft 1, S. 61-69

**Weisshaar, Elke; Apfelbacher, Christian**

Sozialmedizin und Dermatologie - eine unterschätzte Verbindung

Die Dermatologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 75 (2024), Heft 5, S. 355-356, insges. 2 S. ;

[Online veröffentlicht: 2. Mai 2024; Gesehen am 16.08.2024]

[Imp.fact.: 0.8]



**Weisshaar, Elke; Yüksel, Yasemin Topal; Agner, Tove; Larsen, Lotte Seiding; Grant, Laura; Arbuckle, Rob; Jones, Amy M.; Fromy, Piper; Balita-Crisostomo, Cherry Lou; Mathiasen, Nanna Nyholm; Thoning, Henrik; Apfelbacher, Christian**

Development and validation of a patient-reported outcome measure of the impact of chronic hand eczema on health-related quality of life - the Hand Eczema Impact Scale (HEIS)

Dermatology and therapy - Heidelberg : Springer, Bd. 14 (2024), Heft 11, S. 3047-3070

[Imp.fact.: 3.5]

**Windrich, Ivo; Kierspel, Sabrina; Neumann, Thomas; Berger, Roger; Vogt, Bodo**

Enforcement of fairness norms by punishment - a comparison of gains and losses

Behavioral Sciences - Basel : MDPI AG, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 39, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 2.5]

**Yew, Yik Weng; Phuan, Crystal Zhen Yu; Zhao, Xiahong; Howells, Laura; Apfelbacher, Christian**

Validation of the recap of atopic eczema (RECAP) measurement instrument for eczema control in adult patients in an Asian clinical setting

Acta dermato-venereologica - Uppsala : Acta Dermato-Venereologica, Bd. 104 (2024), Artikel adv32323, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 3.5]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Hrudey, Ilona; Swart, Enno; Baurecht, Hansjörg; Becher, Heiko; Damms Machado, Antje; Hoffmann, Wolfgang; Jöckel, Karl-Heinz; Kartschmit, Nadja; Katzke, Verena; Keil, Thomas; Kollhorst, Bianca; Leitzmann, Michael; Meinke-Franze, Claudia; Michels, Karin; Mikolajczyk, Rafael; Niedermaier, Tobias; Pigeot, Iris; Schipf, Sabine; Schmidt, Börge; Walter, Barbara; Willich, Stefan N.; Wolff, Robert; Stallmann, Christoph**

Development and internal validation of models predicting the health insurance status of participants in the German National Cohort

medRxiv - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory . - 2024, S. 1-28, Artikel 2024.04.09.24305544, insges. 28 S. ;

[Preprint, not certified by peer review]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Bock, Freia de; Apfelbacher, Christian; Alayli, Adrienne**

Versorgungsforschung in der Prävention

Versorgungsforschung - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Pfaff, Holger \*1956-\*. - 2024, S. 423-442

**Haase-Fielitz, Anja; Haase, Michael**

Biomarkers of acute kidney injury

Textbook of critical care , 8th edition - [Amsterdam]: Elsevier ; Vincent, Jean-Louis \*1949-\*. - 2024, S. 780-786

**Kippert, Nicola; Rosendorfer, Tizia; Piel, Julia; Meuche, Anne; Köppen, Marilena; Apfelbacher, Christian**

„Jetzt sollen sie aber wirklich mal wieder auf uns hören“ - Selbstbilder und Zukunftsvisionen von Public-Health-Wissenschaftler:innen im Spannungsfeld von Wissenschaft und Politik während der COVID-19 Pandemie

Welches Wissen (und welche Wissenschaft) braucht die Politik? - Berlin : De Gruyter . - 2024, S. 41-68

**Robra, Bernt-Peter; Klemperer, David**

Evidenzbasierte Medizin - Blaupause für Evidenzbasierte Gesundheitspolitik?

Welches Wissen (und welche Wissenschaft) braucht die Politik? - Berlin : De Gruyter . - 2024, S. 25-40

## ABSTRACTS

**Andreev, Stanislav; Neubauer, Christine; Mähler, Nicole; Moritz, Kathrin; Ziegler, Ramona; Apfelbacher, Christian; Abels, Christoph**

Therapeutic effects and impact of individual skin care regimes as basic therapy in the management of atopic dermatitis - a remote prospective observational study in adults and children suffering from AD  
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 33 (2024), Heft 3, S. 29, Artikel P059  
[Imp.fact.: 3.5]

**Baalmann, Ann-Kristin; Apfelbacher, Christian; Piontek, Katharina**

Translation and content validation of the German versions of the Long COVID Symptom and Impact Tools  
Quality of life research - Cham : Springer Nature Switzerland AG, Bd. 33 (2024), Heft Suppl. 1, S. S112, Artikel 1015  
[Imp.fact.: 3.3]

**Baalmann, Ann-Kristin; Piontek, Katharina; Apfelbacher, Christian**

Content validation of the German version of the PROMIS 29 + 2 v2.1 in patients with post COVID-19 condition  
Quality of life research - Cham : Springer Nature Switzerland AG, Bd. 33 (2024), Heft Suppl. 1, S. S156, Artikel 2004  
[Imp.fact.: 3.3]

**Bewley, Anthony; Molin, Sonja Christine; Crépy, Marie-Noëlle; Fagnoli, Maria C.; Apfelbacher, Christian; Le Calvé, Perrine; Rault, Bleuenn; Maslin, Douglas; Apol, Eydna; Giménez Arnau, Ana M.**

The psychosocial impact of chronic hand eczema - findings from the population-based check (chronic hand eczema epidemiology, care, and knowledge of real-life burden) study  
Value in health - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 27 (2024), Heft 12, Supplement, S. S590, Artikel RWD88  
[Imp.fact.: 4.9]

**Böhm, Stefanie; Fingerle, Volker; Böhmer, Merle M.**

Wissen, Einstellungen und Verhalten bezüglich Zeckenprävention und zeckenübertragener Erkrankungen - Befragung von Lyme-Borreliose-Fällen, Bayern 2019  
Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 86 (2024), Heft S02, S. S121  
[Imp.fact.: 0.7]

**Crépy, Marie-Noëlle; Molin, Sonja Christine; Giménez Arnau, Ana M.; Apfelbacher, Christian; Brignoli, Lysel; Morillo, A.; Venborg, E.; Norlin, Jenny M.; Bewley, Anthony; Fagnoli, Maria Concetta**

Conséquences de l'eczéma chronique des mains sur les activités quotidiennes, de loisirs et professionnelles - résultats de l'étude internationale CHECK  
Annales de dermatologie et de vénéréologie - Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson, Bd. 4 (2024), Heft 8, Supplement 1, S. A348-A349, Artikel PO22\_386  
[Imp.fact.: 3.2]

**Donhauser, Theresa; Piontek, Katharina; Baalmann, Ann-Kristin; Apfelbacher, Christian**

Measurement properties of patient-reported outcome measures for acute bronchitis and acute cough - a systematic review  
Quality of life research - Cham : Springer Nature Switzerland AG, Bd. 33 (2024), Heft Suppl. 1, S. S190, Artikel 2065  
[Imp.fact.: 3.3]

**Donhauser, Theresa; Özkan, Ebru; Gulde, Isabell; Gabes, Michaela; Munshi, Margarinta-Meda; Apfelbacher, Christian; Stute, Petra**

How patient-centered is the gynaecological care provided for patients with Genitourinary Syndrome of Menopause in Switzerland? - a survey on the implementation of patient-centered care  
Quality of life research - Cham : Springer Nature Switzerland AG, Bd. 33 (2024), Heft Suppl. 1, S. S220, Artikel 3045  
[Imp.fact.: 3.3]

**Drynda, Susanne; Bauer, Jacqueline; Gaus, Sebastian; Hamelmann, Eckard; Hoffmann, Florian; Reichert, Friedrich; Bienzeisler, Jonas; Schewe, Denis Martin; Schunk, Domagoj; Schulz, Mandy; Wolfrum, Sebastian; Ehrentreich, Saskia; Swart, Enno**

Analyse der Notfallversorgung von Kindern und Jugendlichen in Deutschland

23. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung , 2024, Artikel Doc24dkvf179, insges. 2 S.

**Gerhardinger, Katharina; Hörold, Madlen; König, Mara; Rohr, Magdalena; Brandstetter, Susanne; Apfelbacher, Christian**

„Ich muss mir sicher sein, dass ich mit dieser App den Eltern etwas Gutes tue“ - Eine qualitative Studie mit Kinder- und Jugendmediziner:innen zur App-basierten Prädiktion und Prävention von Nahrungsmittelallergien bei Kindern

Gesundheit – gemeinsam. Kooperationstagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS), Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMP), Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi), Deutschen Gesellschaft für Medizinische Soziologie (DGMS) und der Deutschen Gesellschaft für Public Health (DGPH) / Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention, Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Soziologie, Deutsche Gesellschaft für Public Health , 2024, Artikel DocAbstr. 526, insges. 2 S.

**Hörold, Madlen; Gerhardinger, Katharina; König, Mara; Rohr, Magdalena; Weigt, Julia; Apfelbacher, Christian; Brandstetter, Susanne**

„... es gibt halt nicht diesen einen richtigen Weg“ - Aushandlungsprozesse von Familien in Bezug auf frühkindliche Nahrungsmittelallergien und deren Prävention

Gesundheit – gemeinsam. Kooperationstagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS), Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMP), Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi), Deutschen Gesellschaft für Medizinische Soziologie (DGMS) und der Deutschen Gesellschaft für Public Health (DGPH) / Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention, Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Soziologie, Deutsche Gesellschaft für Public Health , 2024, Artikel DocAbstr. 522, insges. 2 S.

**Metz, Jasmin; Böhm, Stefanie; Böhmer, Merle**

Intensivierte Surveillance zur Erfassung möglicher FSME-Infektionsorte in Bayern, Mai–Oktober 2023

Das Gesundheitswesen - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 86 (2024), Heft S02, S. S104

[Imp.fact.: 0.7]

**Meyer-Keirath, Christian; Kaus, Mariebelle; Schenk, Michael; Fangradt, Lara; Gerdes, Lisa; Buntrock, Claudia; Apfelbacher, Christian; Junne, Florian**

The efficacy of video-based psychotherapy versus face-to-face therapy for post-traumatic stress disorder - a meta-analysis of randomized controlled trials

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 125, Artikel ST17-02

[Imp.fact.: 16.3]

**Molin, Sonja Christine; Crépy, Marie-Noëlle; Fagnoli, Maria C.; Apfelbacher, Christian; Brignoli, Lysel; Morillo, A.; Norlin, Jenny M.; Apol, Eydna; Giménez Arnau, Ana M.; Bewley, Anthony**

Health care visits and out-of-pocket costs in people with chronic hand eczema

Value in health - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 27 (2024), Heft 12, Supplement, S. S103, Artikel EE253

[Imp.fact.: 4.9]

**Pohl, Robert; Stallmann, Christoph; Scheibler, Lotte; Marquardt, Pauline; Bank, Ute; Kaasch, Achim; Heuft, Hans-Gert; Apfelbacher, Christian**

COVID-19 und Einsamkeit - Ausmaß und Analyse der wahrgenommenen Einsamkeit im Zusammenhang mit soziodemografischen Merkmalen und der seelischen und emotionalen Gesundheit einer Blutspender-Kohorte (SeMaCo)

Gesundheit – gemeinsam. Kooperationstagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS), Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMP), Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi), Deutschen Gesellschaft für Medizinische Soziologie (DGMS) und der Deutschen Gesellschaft für Public Health (DGPH) / Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention, Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Soziologie, Deutsche Gesellschaft für Public Health , 2024, Artikel DocAbstr. 856, insges. 2 S.

**Rohr, Magdalena; König, Mara; Hörold, Madlen; Gerhardinger, Katharina; Bauer, Theresa; Schimmpelfennig, Maria; Häberle, Marvin; Wellmann, Sven; Apfelbacher, Christian; Brandstetter, Susanne**  
Qualitative Evaluation App-basierter Prädiktion und Prävention von frühkindlichen Nahrungsmittelallergien  
Gesundheit – gemeinsam. Kooperationstagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS), Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMP), Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi), Deutschen Gesellschaft für Medizinische Soziologie (DGMS) und der Deutschen Gesellschaft für Public Health (DGPH) / Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention, Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Soziologie, Deutsche Gesellschaft für Public Health , 2024, Artikel DocAbstr. 1046, insges. 2 S.

**Stallmann, Christoph; Achstetter, Katharina; Begerow, Tatjana; Goldhahn, Ludwig; Gothe, Holger; Hengel, Philipp; Köppen, Julia; Kortmann, Mario; Ramm, Philipp; Schaarschmidt, Julia; Jacke, Christian Olaf**

PKV-Rechungsdaten für die wissenschaftliche Nutzung - Die Special Interest Group PKV-Daten  
Gesundheitsservices in der PKV - Köln : WIP . - 2024, S. 27, Artikel P5, insges. 1 S.

**Vester, Patricia; Boudouoglou-Walter, Stefan; Schreyögg, Jonas; Piontek, Katharina; Feißel, Annemarie; Blome, Christine**

Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome (ME/CFS) - stigmatisation and burden of disease  
23. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung , 2024, Artikel Doc24dkvf154, insges. 2 S.

## HABILITATIONEN

**Böhmer, Merle Margarete; Kaasch, Achim; Pfeffer, Martin; Stark, Klaus**

Herausforderungen von Klimawandel, Globalisierung, Pandemien und One Health - eine infektionsepidemiologische Perspektive

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2024  
kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

## DISSERTATIONEN

**Dörfler, Matthias; Braun-Dullaes, Rüdiger; Jahn, Patrick**

Wie erleben Patient\*innen mit Herzinsuffizienz die Zusammenarbeit zwischen ambulant-hausärztlicher und stationärer Versorgung in Sachsen-Anhalt?

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, VI, 89 Blätter

**Ernst, Martin Dietmar; Westphal, Sabine; Mitzner, Steffen**

Effekte von Interventionsmöglichkeiten bei stationär behandelten Patienten mit akuter Nierenschädigung - ein Pilotprojekt

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 78 Blätter

**Steinmann, Mark; Vogt, Susanne; Mikolajczyk, Rafael**

Einflussfaktoren auf Funktionsfähigkeit, Krankheitsaktivität, körperliche und psychische Lebensqualität bei Personen mit rheumatoider Arthritis

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 86 Blätter

# INSTITUT FÜR TRANSFUSIONSMEDIZIN UND IMMUNHÄMATOLOGIE MIT BLUTBANK

## 1. LEITUNG

OÄ Dr. med. Ines Halm-Heinrich (komm. Leiterin)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Pohl, Robert; Stallmann, Christoph; Marquardt, Pauline; Bank, Ute; Färber, Jacqueline; Scheibler, Lotte; Heuft, Hans-Gert; Kaasch, Achim; Apfelbacher, Christian**

Sociodemographic influences on private and professional contact behaviour during the COVID-19 pandemic in Germany - cross-sectional analysis based on a Regional Blood Donor Cohort

BMC Research Notes / Biomed Central - London : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 17 (2024), Artikel 206, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 1.6]

### ABSTRACTS

**Pfrepper, Christian; Siecke, Annika; Klamroth, Robert; Kühnöl, Caspar David; Kentouche, Karim; Holzhauer, Susanne; Fischer, Lars; Aumann, Volker; Trautmann-Grill, Karolin; Scholz, Ute; Halm-Heinrich, Ines; Krammer-Steiner, Beate; Schilling, Kristina; Hagedorn, Nikola; Knöfler, Ralf**

Changes in hemophilia treatment in the eastern part of Germany between 2015 and 2021 - data from the Kompetenznetz Hämorrhagische Diathese Ost (KHDO)

Hämostaseologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 44 (2024), Heft S01, S. S55-S56

[Imp.fact.: 2.7]

**Pohl, Robert; Stallmann, Christoph; Scheibler, Lotte; Marquardt, Pauline; Bank, Ute; Kaasch, Achim; Heuft, Hans-Gert; Apfelbacher, Christian**

COVID-19 und Einsamkeit - Ausmaß und Analyse der wahrgenommenen Einsamkeit im Zusammenhang mit soziodemografischen Merkmalen und der seelischen und emotionalen Gesundheit einer Blutspender-Kohorte (SeMaCo)

Gesundheit – gemeinsam. Kooperationstagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS), Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSM), Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi), Deutschen Gesellschaft für Medizinische Soziologie (DGMS) und der Deutschen Gesellschaft für Public Health (DGPH) / Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention, Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Soziologie, Deutsche Gesellschaft für Public Health , 2024, Artikel DocAbstr. 856, insges. 2 S.

# KLINIK FÜR UROLOGIE, UROONKOLOGIE, ROBOTERGESTÜTZTE UND FOKALE THERAPIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. habil. Martin Schostak

stellv. Klinikdirektor: Herr Prof. Dr. med. habil. Uwe-Bernd Liehr

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Braun, Kay-Patrick; Maurer, Julia; Wolff, Ingmar; Vogel, Torsten; Lebentrau, Steffen; May, Matthias; Herrmann, Markus**

Early detection efforts for colorectal and prostate cancer from the patient's perspective over the course of 12 years - results of the KABOT survey study

Primary health care research and development - Cambridge : Cambridge Univ. Press, Bd. 25 (2024), S. 1-8, Artikel e68

[Imp.fact.: 1.6]

**Cash, Hannes; Wendler, Johann J.; Minore, Antonio; Goumas, Ioannis Kartalas; Cindolo, Luca**

Primary bladder neck obstruction in men - new perspectives in physiopathology

Prostate cancer and prostatic diseases - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 27 (2024), Heft 1, S. 54-57

[Imp.fact.: 5.1]

**Choueiri, Toni K.; Powles, Thomas; Peltola, Katriina; Velasco, Guillermo de; Burotto, Mauricio; Suarez, Cristina; Ghatalia, Pooja; Iacovelli, Roberto; Lam, Elaine T.; Verzoni, Elena; Gümüş, Mahmut; Stadler, Walter M.; Kollmannsberger, Christian; Melichar, Bohuslav; Venugopal, Balaji; Gross-Goupil, Marine; Poprach, Alexandr; Santis, Maria de; Schutz, Fabio A.; Park, Se Hoon; Nosov, Dmitry A.; Porta, Camillo; Lee, Jae Lyun; Garcia-Del-Muro, Xavier; Biscaldi, Elisa; Kopp, Ray Manneh; Oya, Mototsugu; He, Li; Wang, Aobo; Perini, Rodolfo F.; Vickery, Donna; Albiges, Laurence; Rini, Brian; Janitzky, Andreas; Schostak, Martin**

Belzutifan versus everolimus for advanced renal-cell carcinoma

The New England journal of medicine - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 391 (2024), Heft 8, S. 710-721

[Imp.fact.: 96.2]

**Gill, Bradley C.; Miller, Larry E.; Bhattacharyya, Samir; Cash, Hannes; Eure, Gregg R.**

Complications of GreenLight laser vs transurethral resection of the prostate for treatment of lower urinary tract symptoms - meta-analysis of randomized trials

Urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 184 (2024), S. 259-265

[Imp.fact.: 2.1]

**Grimm, Marc-Oliver; Schostak, Martin; Grün, Barbara; Loidl, Wolfgang; Pichler, Martin; Zimmermann, Uwe; Schmitz-Dräger, Bernd Jürgen; Steiner, Thomas; Roghmann, Florian Bernhard Gerhard; Niegisch, Günter; Bolenz, Christian; Schmitz, Marc; Baretton, Gustavo Bruno; Leucht, Katharina; Schumacher, Ulrike; Foller, Susan; Zengerling, Friedemann H.; Meran, Johannes**

Nivolumab + Ipilimumab as immunotherapeutic boost in metastatic urothelial carcinoma - a nonrandomized clinical trial

JAMA oncology - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 10 (2024), Heft 6, S. 755-764, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 22.5]

**Günzel, Karsten; Baumgaertner, Georg Lukas; Padhani, Anwar R.; Luckau, Johannes; Lock, Uwe Carsten; Ozimek, Tomasz; Heinrich, Stefan; Schlegel, Jakob; Busch, Jonas; Magheli, Ahmed; Struck, Julian; Borgmann, Hendrik; Penzkofer, Tobias; Hamm, Bernd; Hinz, Stefan; Hamm, Charlie Alexander**

Diagnostic utility of artificial intelligence-assisted transperineal biopsy planning in prostate cancer suspected men - a prospective cohort study

European urology focus - Amsterdam : Elsevier, Bd. 10 (2024), Heft 5, S. 833-842

[Imp.fact.: 4.8]

**Hamm, Charlie Alexander; Baumgärtner, Georg L.; Padhani, Anwar R.; Froböse, Konrad P.; Dräger, Franziska; Beetz, Nick Lasse; Savic, Lynn Jeanette; Posch, Helena; Lenk, Julian; Schallenberg, Simon; Maxeiner, Andreas; Cash, Hannes; Günzel, Karsten; Hamm, Bernd; Asbach, Patrick Rainer; Penzkofer, Tobias**

Reduction of false positives using zone-specific prostate-specific antigen density for prostate MRI-based biopsy decision strategies

European radiology - Berlin : Springer, Bd. 34 (2024), Heft 10, S. 6229-6240

[Imp.fact.: 4.7]

**Kowalski, Christoph; Sibert, Nora Tabea; Hammerer, Peter; Wesselmann, Simone; Feick, Günter; Carl, Ernst-Günther; Klotz, Theodor; Apel, Hendrik; Dieng, Sebastian; Nyarangi-Dix, Joanne; Knoll, Thomas; Reike, Moritz; Duwe, Gregor; Bartolf, Elisabeth; Steiner, Thomas; Borowitz, Rainer; Lümmer, Gerd; Seitz, Anna Katharina; Pfitzenmaier, Jesco; Aziz, Atiqullah; Brock, Marko; Berger, Frank Peter; Kaftan, Björn Theodor; Grube, Christian; Häfner, Tim; Hamza, Amir; Schmelz, Hans Ulrich; Haas, Jürgen; Lenart, Sebastian; Lafita, Anselm; Sippel, Carsten; Winter, Alexander; Kedia, George; Hadaschik, Boris; Varga, Zoltan; Buse, Stephan; Richter, Matthias; Distler, Florian A.; Simon, Jörg; Wiegel, Thomas; Baltes, Stefan; Janitzky, Andreas; Sommer, Jens Peter; Hijazi, Sameh; Fülkell, Philipp; Harke, Nina Natascha; Bolenz, Christian; Khalil, Christian; Breidenbach, Clara; Tennstedt, Pierre; Burchardt, Martin**

Harninkontinenz nach radikaler Prostatektomie beim Prostatakarzinom - aktuelle Daten von 17.149 Patienten aus 125 zertifizierten Zentren - Urinary incontinence after radical prostatectomy for prostate cancer - data from 17,149 patients from 125 certified centers

Die Urologie - [Berlin : Springer Medizin, Bd. 63 (2024), Heft 1, S. 67-74

[Imp.fact.: 0.5]

**Langbein, Bjoern J.; Berk, Brittany; Bay, Camden; Tuncali, Kemal; Martin, Neil; Schostak, Martin; Fennesy, Fiona; Tempany, Clare; Kibel, Adam S.; Cole, Alexander P.**

A phase II prospective blinded trial of magnetic resonance imaging and in-bore biopsy in active surveillance for prostate cancer

Urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 185 (2024), S. 65-72

[Imp.fact.: 2.1]

**May, Matthias; Kravchuk, Anton; Lebentrau, Steffen; BrookmanMay, Sabine D.**

How to improve penile cancer management by enhanced centralisation - learning from the Dutch example. Letter to the editor

BJU international - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 134 (2024), Heft 3, S. 505-506

[Imp.fact.: 3.7]

**May, Matthias; Lebentrau, Steffen; Spiess, Philippe E.**

Comment on - Phallus preservation and reconstruction : 5-year outcomes of national penile cancer centralisation in the Republic of Ireland. Correspondence: Letter to the editor

The surgeon - Edinburgh : Royal College of Surgeons in Ireland, Bd. 22 (2024), Heft 5, S. e186-e187

[Imp.fact.: 2.3]

**May, Matthias; Lebentrau, Steffen; Wolff, Ingmar**

Publication of patient series, particularly on rare tumors such as penile cancer, necessitates the contextualization of presented data with guideline recommendations. Letter to the editor

International journal of urology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 31 (2024), Heft 7, S. 838-839

[Imp.fact.: 1.8]

**Powles, Thomas; Valderrama, Begoña P.; Gupta, Shilpa; Bedke, Jens; Kikuchi, Eiji; Hoffman-Censits, Jean; Iyer, Gopa; Vulsteke, Christof; Park, Se Hoon; Shin, Sang Joon; Castellano, Daniel; Fornarini, Giuseppe; Li, Jian-Ri; Gümüş, Mahmut; Mar, Nataliya; Lorient, Yohann; Fléchon, Aude; Duran, Ignacio; Drakaki, Alexandra; Narayanan, Sujata; Yu, Xuesong; Gorla, Seema; Moreno, Blanca Homet; Heijden, Michiel S. van der; Janitzky, Andreas**

Enfortumab vedotin and pembrolizumab in untreated advanced urothelial cancer

The New England journal of medicine - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 390 (2024), Heft 10, S. 875-888

[Imp.fact.: 96.2]

**Sarcan, Semih; Wolff, Ingmar; Lusuardi, Lukas; Kravchuk, Anton; Wiegand, Jens; Yakac, Abdulbaki; Thomas, Christian; Burger, Maximilian; Gilfrich, Christian; Lebentrau, Steffen; Ahyai, Sascha A.; Merseburger, Axel S.; May, Matthias**

The landscape of penile cancer research in Germany and Austria - a survey among professors in academic centers holding chair positions and results of a literature search

World journal of urology - Berlin : Springer, Bd. 42 (2024), Artikel 12, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.8]

**Schostak, Martin; Bradbury, Angela; Briganti, Alberto; Gonzalez, David; Gomella, Leonard G.; Mateo, Joaquin; Penault-Llorca, Frédérique; Stenzinger, Albrecht; Wyatt, Alexander W.; Bjartell, Anders**

Practical guidance on establishing a molecular testing pathway for alterations in homologous recombination repair genes in clinical practice for patients with metastatic prostate cancer

European urology oncology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 7 (2024), Heft 3, S. 344-354

[Imp.fact.: 8.3]

**Wendler, Johann J.; Albert, Christian Carl Friedrich; Cash, Hannes; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Schostak, Martin; Mertens, Peter R.; Porsch, Markus**

Interdisciplinary management of traumatic injuries to the kidneys and urinary tract caused by blunt abdominopelvic trauma

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, Artikel 5765, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.0]

## ABSTRACTS

**Paffenholz, Pia Valerie; Zschäbitz, Stefanie; Casuscelli, Jozefina; Rinderknecht, Emily; Mattigk, Angelika; Gür, Melis; Ivanyi, Philipp; Hilser, Thomas Klaus Joseph Wilhelm; Darr, Christopher; Mandal, Subhajit; Schlack, Katrin; Seidl, Daniel; Handke, Analena Elisa; Klee, Melanie; Nestler, Tim; Rehlinghaus, Marc Christoph; Hijazi, Sameh; Heidenreich, Axel; Grünwald, Viktor; Schostak, Martin**

Real world evidence from a retrospective multi-center analysis on first-line therapy for metastatic renal cell carcinoma with non-clear cell and/or sarcomatoid histologies.

Journal of clinical oncology - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 42 (2024), Heft 4\_suppl, Artikel 392, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 42.1]

**Rieger, Constantin; Hübers, Max; Pfister, David; Schleifer, Sophia; Hirsch, J.; Kranz, Jennifer; Gerdes, Benedikt; Pantea, Vlad; Chachin, A.; Träger, Max M.; Glienke, Maximilian; Henniges, Philipp; Vetterlein, Malte Wolfram; Klemm, Jakob; Roghmann, Florian Bernhard Gerhard; Dellino, Martina; Jany, Ulrich; Tylingr, Martin; Al Assali, Khalid; Patroi, Paul; Mayr, Roman; Engelmann, Simon; Schneidewind, Laila; Heidenreich, Axel**

Why underrepresentation costs lives - first results from a high-volume multi-institutional study in Germany about risk factors for mortality in Fournier gangrene

European urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 85 (2024), Heft S1, S. S160-S161, Artikel P115

[Imp.fact.: 25.3]



# LEHRBEREICH GESCHICHTE, ETHIK UND THEORIE DER MEDI- ZIN

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Bettina Hitzer

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Hitzer, Bettina**

Teil 9) - Beschreiben, erzählen, argumentieren oder analysieren Historiker\*innen?  
Zeitgeschichte online - Potsdam : Zentrum für zeithistorische Forschung . - 2024, insges. 3 S.

#### **Hitzer, Bettina; Siemens, Anna**

Patientengerechte Medizin? - Vom Umgang mit Verletzlichkeit und Stigma im Gesundheitswesen : 8. Ethiktag  
der Universitätsmedizin Magdeburg  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 1/2, S. 24-25

#### **Schünemann, Monja**

Klappeneffekte beim Diptychon von Melun - Jean Fouquets Doppeltafeln als Sandwichbild  
Zeitarbeit - Mannheim : Universität Mannheim, Historisches Institut (L 7-7) . - 2024, Heft 5, S. 52-76

#### **Siemens, Anna; Schünemann, Monja**

Moralische Belastungen in der Klinik - 9. Ethiktag der Universitätsmedizin Magdeburg  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 9, S. 18-19

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

#### **Hitzer, Bettina**

Wie wurde Gesundheit zur Hauptsache?  
Hauptsache gesund? - Lenzburg : Stapferhaus ; Hermann, Nicolas . - 2024, S. 72-85

### REZENSIONEN

#### **Schünemann, Monja**

[Rezension von: Antoni Conejo da Pena / Pol Bridgewater Mateu (eds.): The medieval and early modern  
hospital]  
Sehepunkte - München : Ludwig-Maximilians-Univ. , 2001, Bd. 24 (2024), Heft 9, insges. 2 S.

#### **Schünemann, Monja**

[Rezension von: Outhwaite, Patrick: Christ the physician in late-medieval religious controversy]  
Sehepunkte - München : Ludwig-Maximilians-Univ. , 2001, Bd. 24 (2024), Heft 11, insges. 3 S.

#### **Schünemann, Monja**

[Rezension von: Rice, Nicole R.: The medieval hospital]  
Sehepunkte - München : Ludwig-Maximilians-Univ. , 2001, Bd. 24 (2024), Heft 1, insges. 2 S.

## DISSERTATIONEN

**Rom, Gregor; Hitzer, Bettina; Beddies, Thomas**

Entwicklung der Sterbefallziffern in der Heil- und Pflegeanstalt Uchtspringe nach dem 8. Mai 1945 bis zum 31. Dezember 1949

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 101 Blätter, 10 ungezählte Blätter

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. C. Lohmann

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Berger, Kathrin; Schiefner, Franziska; Rudolf, Margit; Awiszus, Friedemann; Junne, Florian; Vogel, Matthias; Lohmann, Christoph H.**

Long-term effects of doping with anabolic steroids during adolescence on physical and mental health - Langfristige Auswirkungen des Dopings mit anabolen Steroiden auf die körperliche und mentale Gesundheit im Jugendalter  
Die Orthopädie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 53 (2024), Heft 8, S. 608-616  
[Imp.fact.: 0.6]

**Bormann, Therese; Kretzer, Jan Philippe; Jäger, Sebastian; Lohmann, Christoph H.**

Is taper corrosion in modular revision hip stem junctions associated with patient or implant specific factors? - a retrieval analysis  
Journal of the mechanical behavior of biomedical materials - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 150 (2024), S. 1-8, Artikel 106326, insges. 8 S. ;  
[Gesehen am 20.08.2024]  
[Imp.fact.: 3.3]

**Bui, Viet Duc; Martin, André; Berger, Thomas; Harnisch, Karsten; Döring, Joachim; Bertrand, Jessica; Schubert, Andreas**

Ultrasonic vibration assisted silver integration by powder mixed EDM for antibacterial surfaces  
Procedia CIRP / CIRP - The International Academy for Production Engineering - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 123 (2024), S. 410-415

**Büsemaker, Hilmar; Meinshausen, Ann-Kathrin; Bui, Viet Duc; Döring, Joachim; Voropai, Vadym; Buchholz, Adrian; Müller, Andreas Johann; Harnisch, Karsten; Martin, André; Berger, Thomas; Schubert, Andreas; Bertrand, Jessica**

Silver-integrated EDM processing of TiAl6V4 implant material has antibacterial capacity while optimizing osseointegration  
Bioactive materials - [Beijing]: KeAi Publishing, Bd. 31 (2024), S. 497-508  
[Imp.fact.: 18.0]

**Döring, Joachim; Bormann, Therese; Buchholz, Adrian; Hembus, Jessica; Rothhammer, Benedict; Uhler, Maximilian**

Tribologie in der Endoprothetik - Reibung und Verschleiß, ein Schlüssel zu langen Standzeiten  
Die Orthopädie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 53 (2024), Heft 7, S. 479-486, insges. 8 S. ;  
[Gesehen am 15.01.2025]  
[Imp.fact.: 0.6]

**Früh, Anton Maximilian; Sargut, Tarik Alp; Prinz, Vincent Matthias; Hecht, Nils Nicholas; Franke, Jörg; Dinkelbach, Malte; Pöhlmann, Florian Michael; Vajkoczy, Peter; Bayerl, Simon Heinrich**

Influence of the sagittal spinal profile type on the long-term outcome of patients with symptomatic lumbar spinal stenosis after microsurgical decompression  
Journal of neurosurgery. Spine - Charlottesville, Va. : American Assoc. of Neurological Surgeons, Bd. 41 (2024), Heft 3, S. 353-359  
[Imp.fact.: 2.9]

**Halm-Pozniak, Agnieszka; Riediger, Christian; Kopsch, Elisabeth; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.; Berth, Alexander**

Influence of humeral position of the Affinis Short stemless shoulder arthroplasty system on long-term survival and clinical outcome

Journal of shoulder and elbow surgery - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 33 (2024), Heft 10, S. 2202-2212

[Imp.fact.: 2.9]

**Jahn, Jannik Benjamin; Halm-Pozniak, Agnieszka; Klutzny, Marcus; Noll, Michaela; Stärke, Christian; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**

Collagen 1 gel may improve the regenerative capacity of minced adult and preosteoarthritic cartilage

Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy - Berlin : Springer, Bd. 32 (2024), Heft 4, S. 821-828

[Imp.fact.: 3.3]

**McMackin, Roisin; Tadjine, Yasmine; Fasano, Antonio; Mitchell, Matthew; Heverin, Mark; Awiszus, Friedemann; Nasseroleslami, Bahman; Carson, Richard G.; Hardiman, Orla**

Examining short interval intracortical inhibition with different transcranial magnetic stimulation-induced current directions in ALS

Clinical neurophysiology practice - Amsterdam : Elsevier, Bd. 9 (2024), S. 120-129

[Imp.fact.: 2.0]

**Osmanski-Zenk, Katrin; Klinder, Annett; Pingsmann, Andreas; Lohmann, Christoph H.; Bail, Hermann Josef; Kladny, Bernd; Mittelmeier, Wolfram**

Institutional surgical setting and volume effects of certified arthroplasty centers in Germany - evaluation of the quality of care in a 5-year comparison

Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 9, Artikel 904, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Schwab, Andrea; Pap, Thomas; Krenn, Veit; Rüter, Wolfgang; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**

Loose bodies found in the human intra-articular space showed characteristics similar to endochondral bone formation

Cartilage - London : Sage, Bd. 15 (2024), Heft 4, S. 353-362

[Imp.fact.: 2.7]

**Spiller, Moritz; Esmaili, Nazila; Sühn, Thomas; Boese, Axel; Turial, Salmai; Gumbs, Andrew A.; Croner, Roland; Friebe, Michael; Illanes, Alfredo**

Enhancing veress needle entry with proximal vibroacoustic sensing for automatic identification of peritoneum puncture

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 15, S. 1-14, Artikel 1698, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Steinwerth, Paul; Bertrand, Jessica; Sandt, Viviann; Marchal, Shannon; Sahana, Jayashree; Bollmann, Miriam; Schulz, Herbert; Kopp, Sascha; Grimm, Daniela; Wehland, Markus**

Structural and molecular changes of human chondrocytes exposed to the rotating wall vessel bioreactor

Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 25, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 4.8]

**Strackeljan, Cornelius; Duvigneau, Fabian; Borgolte, Melissa; Lohmann, Christoph H.; Döring, Joachim; Berth, Alexander; Woschke, Elmar**

Identifying a suitable material model to simulate the mechanical load transfer into the humeral bone in stemless shoulder endoprostheses

Proceedings in applied mathematics and mechanics - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 24 (2024), Heft 3, Artikel e202400100, insges. 10 S.

**Stücker, Sina; Koßlowski, Franziska; Buchholz, Adrian; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**

High frequency of BCP, but less CPP crystal-mediated calcification in cartilage and synovial membrane of osteoarthritis patients

Osteoarthritis and cartilage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 32 (2024), Heft 12, S. 1542-1551

[Imp.fact.: 7.2]

**Sühn, Thomas; Spiller, Moritz; Esmaeili, Nazila; Costa, Maximilian; Lohmann, Christoph H.; Friebe, Michael; Illanes, Alfredo; Boese, Axel**

Instrument interactions as source of information in robot-assisted surgery

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 85-88

**Urrutia, Robin; Espejo, Diego; Sühn, Thomas; Guerra, Montserrat; Fuentealba, Patricio; Poblete, Victor; Boese, Axel; Illanes, Alfredo**

Variational autoencoder feature clustering for tissue classification in robotic palpation

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 89-92

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Strackeljan, Cornelius; Borgolte, Melissa; Döring, Joachim; Berth, Alexander; Woschke, Elmar**

Measurement data of the compressive strength in the trabecular region of humeral heads taken from shoulder surgeries

Magdeburg: Otto-von-Guericke Universität, 2024, 1 Online-Ressource ;

[2 Dateien im zip und xlsx-Format; Vollständiger Messdatensatz zu Strackeljan, Duvigneau, Borgolte, Lohmann, Döring, Berth und Woschke – "Identifying a suitable material model to simulate the mechanical load transfer into the humeral bone in stemless shoulder endoprostheses", DOI:10.1002/pamm.202400100]

## **ABSTRACTS**

**Halm-Pozniak, Agnieszka; Riediger, Christian; Kopsch, Elisabeth; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.; Berth, Alexander**

Einfluss der Positionierung des schaftlosen Humerusimplantats auf das Langzeitüberleben und klinische Ergebnisse der Schulter-Totalendoprothetik

DKOU 2024 , 2024 - Berlin, Artikel DocAB83-2457, insges. 2 S.

**Johanshon, Jana; Lohmann, Christoph H.; Lietz, Jan**

Langzeiteffekte von Beschichtungen und der Komponentenanzahl bei Sprunggelenksendoprothesen

DKOU 2024 , 2024 - Berlin, Artikel DocAB34-2932, insges. 2 S.

**Schwab, Andrea; Kops, Nicole; Bertrand, Jessica; Farrell, Eric; Osch, Geertruda Johanna Victoria Maria van**

A human calcified tissue explant model to decipher the role of the zone of calcified cartilage in osteoarthritis

Osteoarthritis and cartilage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 32 (2024), Heft Supplement 1, S. S374-S375, Artikel 532

[Imp.fact.: 7.2]

**Stücker, Sina; Kołowski, Franziska; Buchholz, Adrian; Lohmann, Christoph H.; Bertrand, Jessica**

Distinct frequency and distribution of BCP and CPP-based calcification in cartilage and synovium of osteoarthritis patients

Osteoarthritis and cartilage - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 32 (2024), Heft Supplement 1, S. S395, Artikel 562

[Imp.fact.: 7.2]

**Ullmann, Sarah R.; Schreier, Julian; Franke, Sabine; Körber-Ferl, Kerstin; Schanze, Denny; Lohmann, Christoph H.; Röpké, Martin; Ullmann, David; Georgiades, Marilena; Ullmann, Joana; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert; Karras, Franziska Sabrina**

microRNA profiling in combination with whole exome sequencing reveals insights into long-term recurrence patterns in chordoma

Next Generation Pathology - Berlin . - 2024, S. 91, Artikel AG07.03

## DISSERTATIONEN

### **Brunken, Fenna; Kahlert, Ulf D.; Bader, Rainer**

Einfluss von CoNiCrMo- und TiAlV-Partikeln auf die Aktivierung des NLRP3-Inflammasoms in periprothetischen Zellen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, VII, 83 Blätter

### **Rimkus, Elisabeth; Pap, Geza; Delank, Karl-Stefan**

Identifizierung der biochemischen Prozesse der Schultersteife

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-VII, 71 Blätter

# RECHTSMEDIZIN

## 1. LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. med. Rüdiger Lessig

# SPEZIALGEBIET RHEUMATOLOGIE (EXT.)

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Eugen Feist



# TRANSLATIONALE ENTZÜNDUNGSFORSCHUNG

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Inna N. Lavrik

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Hillert-Richter, Laura Katharina; König, Corinna; Ivanisenko, Nikita V.; Reinhold, Dirk; Lavrik, Inna N.**

Targeting caspase-8/c-FLIPL heterodimer in complex II promotes DL-mediated cell death  
Frontiers in cell and developmental biology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2024), Artikel 1471216, insges. 16 S.  
[Imp.fact.: 4.6]

**König, Corinna; Ivanisenko, Nikita V.; Hillert-Richter, Laura Katharina; Namjoshi, Deepti; Natu, Kalyani; Espe, Johannes; Reinhold, Dirk; Kolchanov, Nikolai A.; Ivanisenko, Vladimir A.; Kähne, Thilo; Bose, Kakoli; Lavrik, Inna N.**

Targeting type I DED interactions at the DED filament serves as a sensitive switch for cell fate decisions  
Cell chemical biology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 31 (2024), Heft 11, S. 1969-1985, insges. 24 S.  
[Imp.fact.: 6.6]

**Lavrik, Inna N.; Ivanisenko, Nikita V.**

Proteome-wide CETSA reveals new step in apoptosis control  
Trends in cell biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 34 (2024), Heft 12, S. 986-987  
[Imp.fact.: 13.0]

**Seyrek, Kamil; Espe, Johannes; Reiss, Elisabeth; Lavrik, Inna N.**

The crosstalk of apoptotic and non-apoptotic signaling in CD95 system  
Cells - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 21, Artikel 1814, insges. 33 S.  
[Imp.fact.: 5.1]

**Seyrek, Kamil; Ivanisenko, Nikita V.; König, Corinna; Lavrik, Inna N.**

Modulation of extrinsic apoptotic pathway by intracellular glycosylation  
Trends in cell biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 34 (2024), Heft 9, S. 728-741  
[Imp.fact.: 13.0]

**Volik, Pavel I.; Zamaraev, Alexey V.; Egorshina, Aleksandra Y.; Pervushin, Nikolay V.; Kapusta, Anastasia A.; Tyurin-Kuzmin, Pyotr A.; Lipatova, Anastasia V.; Kaehne, Thilo; Lavrik, Inna N.; Zhivotovsky, Boris; Kopeina, Gelina S.**

Ally or traitor - the dual role of p62 in caspase-2 regulation  
Cell death & disease - London [u.a.]: Nature Publishing Group, Bd. 15 (2024), Heft 11, Artikel 827, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 8.1]

**Wohlfromm, Fabian; Ivanisenko, Nikita V.; Pietkiewicz, Sabine; König, Corinna; Seyrek, Kamil; Kähne, Thilo; Lavrik, Inna N.**

Arginine methylation of caspase-8 controls life/death decisions in extrinsic apoptotic networks  
Oncogene - London : Springer Nature, Bd. 43 (2024), Heft 25, S. 1955-1971  
[Imp.fact.: 6.9]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Hagen Thieme

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Al-Nosairy, Khaldoon O.; Rodenbeck, Katharina; Vorholt, Sophie; Djouoma, Nidele; Thieme, Hagen; Müller, Fabian; Hoffmann, Michael**

Rapid campimetry - a novel robust kinetic approach for visual field screening in glaucoma  
Frontiers in medicine - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 11 (2024), Artikel 1419147, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 3.1]

**Andac, Safa; Stolle, Francie H.; Bernard, Matthieu; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Wolbers, Thomas; Hoffmann, Michael**

Navigation performance in glaucoma - virtual-reality-based assessment of path integration  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 21320, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Behrens-Baumann, Wolfgang**

Zur medikamentösen Therapie der Endophthalmitis - neue Entwicklungen ergänzen Bewährtes - On the drug therapy of endophthalmitis - new developments complement the tried and tested  
Zeitschrift für praktische Augenheilkunde & augenärztliche Fortbildung - Heidelberg : Kaden, Bd. 45 (2024), Heft 11, S. 521-530

**Beyer, Rosalie; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Freitag, Constantin; Stolle, Francie H.; Behrens, Martin; Prabhakaran, Gokulraj; Thieme, Hagen; Schega, Lutz; Hoffmann, Michael**

Treadmill-walking impairs visual function in early glaucoma and elderly controls  
Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology - Berlin : Springer, Bd. 262 (2024), Heft 11, S. 3671-3680  
[Imp.fact.: 2.4]

**Bosch, Jacqueline J. O. N. van den; Pennisi, Vincenzo; Rao, Harsha Laxmana; Mansouri, Kaweh; Weinreb, Robert N.; Thieme, Hagen; Hoffmann, Michael; Choritz, Lars**

Reproducibility of consecutive automated telemetric noctodiurnal IOP profiles as determined by an intraocular implant  
British journal of ophthalmology - London : BMJ Publ. Group, Bd. 108 (2024), Heft 11, S. 1527-1534  
[Imp.fact.: 3.7]

**Djouoma, Nidele; Müller, Fabian; Stolle, Francie H.; Hoffmann, Friedrich; Thieme, Hagen; Hoffmann, Michael; Al-Nosairy, Khaldoon O.**

Rapid Campimetry in glaucoma - correspondence with standard perimetry and OCT  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 25400, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Freitag, Constantin W.; Behrens, Martin; Bielitzki, Robert; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Stolle, Francie H.; Prabhakaran, Gokulraj; Beyer, Rosalie; Thieme, Hagen; Hoffmann, Michael; Schega, Lutz**

Gaze behavior in open-angle glaucoma patients during visuo-cognitive-motor tasks - a cross-sectional study  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 20978, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Gopiswaminathan, Akshara V.; Haldina, Julia; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Duval, Céline Z.; Stolle, Francie H.; Hoffmann, Michael; Heinrich, Sven P.**

Objective visual acuity estimates in amblyopia are more accurate with optotype-based P300 than with VEP measurements

Translational Vision Science & Technology - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 13 (2024), Heft 12, Artikel 30, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.6]

**Jarrar, Zakariya A.; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Jiang, Xiaofan; Lamin, Ali; Wong, Dominic; Ansari, Abdus S.; Williams, Katie M.; Sivaprasad, Sobha; Hoffmann, Michael; Hysi, Pirro G.; Hammond, Christopher J.; Mahroo, Omar A.**

Temporal-to-nasal macular ganglion cell and inner plexiform layer ratios in a large adult twin cohort - correlations with age and heritability

Investigative ophthalmology & visual science - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 65 (2024), Heft 2, Artikel 26, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.0]

**Korn, Sophie; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Gopiswaminathan, Akshara V.; João, Catarina; Scanferla, Lorenzo; Bach, Michael; Hoffmann, Michael**

Scotopic and photopic conventional visual acuity and hyperacuity - binocular summation

Translational Vision Science & Technology - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 13 (2024), Heft 4, Artikel 25, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.6]

**Pfeil, Johanna M.; Barth, Teresa; Lagrèze, Wolf A.; Lorenz, Birgit; Hufendiek, Karsten; Liegl, Raffael; Breuß, Helge; Bemme, Sebastian; Aisenbrey, Sabine; Glitz, Barbara; Süsskind, Daniela; Gabel-Pfisterer, Ameli; Skevas, Christos; Krohne, Tim Ulrich; Kakkassery, Vinodh; Bründer, Marie-Christine; Engelmann, Katrin; Guthoff, Rudolf; Walter, Peter; Choritz, Lars; Stahl, Andreas**

Treated cases of retinopathy of prematurity in Germany - 10-year data from the Retina.net Retinopathy of Prematurity registry

Ophthalmology retina - New York, NY : Elsevier, Bd. 8 (2024), Heft 6, S. 579-589

[Imp.fact.: 4.4]

**Quanz, Elisabeth V.; Kuske, Juliane; Stolle, Francie H.; Bach, Michael; Heinrich, Sven P.; Hoffmann, Michael; Al-Nosairy, Khaldoon O.**

Effect of nystagmus on VEP-based objective visual acuity estimates

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 16797, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Tanriverdi, Dilce; Al-Nosairy, Khaldoon O.; Hoffmann, Michael; Cornelissen, Frans W.**

Assessing visual crowding in participants with preperimetric glaucoma using eye movement and manual response paradigms

Translational Vision Science & Technology - Rockville, Md. : ARVO, Bd. 13 (2024), Heft 9, Artikel 8, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 2.6]

## DISSERTATIONEN

**Beyer, Rosalie; Böckelmann, Irina; Heiduschka, Peter**

Gehen und Sehen bei Glaukom - Psychophysische Untersuchungen der visuellen Wahrnehmung bei Eigenbewegung  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, V, 61 Blätter

## 1. LEITUNG

Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Tüting (Direktor)

Univ.-Prof. Dr. med. Bernd Bonnekoh

OA Dr. med. Robert Vetter

OA Dr. med. Andreas Braun

Ehemalige Mitarbeiter der Klinik:

Prof. Dr. med. Harald Gollnick (EM)

apl. Prof. Dr. med. Sven Quist

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Beek, Nina van; Eming, Rüdiger; Reuss, Alexander; Zillikens, Detlef; Sárdy, Miklós; Günther, Claudia; Kiritsi, Dimitra; Benoit, Sandrine; Beissert, Stefan; Gläser, Regine; Gollnick, Harald; Horváth, Orsolya N.; Pfeiffer, Christiane; Röcken, Martin; Schauer, Franziska; Schreml, Stephan; Steinbrink, Kerstin; Zink, Alexander Gustav Stefan; Schade-Brittinger, Carmen; Hertl, Michael; Schmidt, Enno**

Efficacy and safety of adjuvant immunoadsorption in pemphigus vulgaris and pemphigus foliaceus (IA-Pem Study) - a multicentre randomized controlled trial

British journal of dermatology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 190 (2024), Heft 5, S. 657-667

[Imp.fact.: 11.0]

**Buzzai, Anthony C.; Tüting, Thomas**

A tumour-cell lipid reprograms immune cells

Nature - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 636 (2024), insges. 2 S.

[Imp.fact.: 50.5]

**Buzzai, Anthony C.; Tüting, Thomas**

TIL the end - tracking T cell clonotype dynamics during adoptive cell therapy

Immunity - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 57 (2024), Heft 10, S. 2260-2262

[Imp.fact.: 25.5]

**Hansen-Abeck, Inga; Geidel, Glenn; Abeck, Finn Frederik; Kött, Julian; Cankaya, Rohat; Dobos, Gábor; Mitteldorf, Christina; Nicolay, Jan Peter; Albrecht, Jana Dorothea; Menzer, Christian; Livingstone, Elisabeth; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Wobser, Marion; Klemke, Claus-Detlev; Tratzmiller, Sabine; Assaf, Chalid; Terheyden, Patrick; Klespe, Kai-Christian; Schneider, Stefan W.; Booken, Nina**

Pegylated interferon- $\alpha$ 2a in cutaneous T-cell lymphoma - a multicenter retrospective data analysis with 70 patients

Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 22 (2024), Heft 11, S. 1489-1497, insges. 9 S. ;

[Erstmals veröffentlicht: 02. Oktober 2024; Gesehen am 07.01.2025]

[Imp.fact.: 5.5]

**Kähler, Katharina C.; Debus, Dirk; Schley, Gaston; Göppner, Daniela; Hassel, Jessica C.; Meier, Friedegund; Terheyden, Patrick; Stadler, Rudolf; Tüting, Thomas; Kaatz, Martin; Hoff, Norman-Philipp; Masoudi, Ehsan; Zdanowicz-Specht, Agnieszka; Nguyen, Minh Tam; Mohr, Peter**

Effectiveness, safety and utilization of cobimetinib and vemurafenib in patients with BRAF V600 mutant melanoma with and without cerebral metastasis under real-world conditions in Germany - the non-interventional study coveNIS

Melanoma research - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 34 (2024), Heft 1, S. 44-53

[Imp.fact.: 1.5]

**Kölsche, Tristan; Willison, Alice Grizzel; Horbrügger, Marc; Skripuletz, Thomas; Meller, Stephan; Pfeuffer, Steffen; Meuth, Sven; Pawlitzki, Marc**

Ofatumumab-induced severe reactivation of psoriasis in a patient with multiple sclerosis. Letter  
Multiple sclerosis journal - London : Sage, Bd. 30 (2024), Heft 8, S. 1086-1088  
[Imp.fact.: 4.8]

**Liebe, Thomas; Danyeli, Lena; Şen, Zümür Duygu; Li, Meng; Kaufmann, Jörn; Walter, Martin**

Subanaesthetic ketamine suppresses locus coeruleus-mediated alertness effects - a 7T fMRI study  
The international journal of neuropsychopharmacology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2024), Heft 6,  
Artikel pyae022, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

**Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Hinnerichs, Mattes; Aghayev, Anar; Tüting, Thomas; Surov, Alexey**

Comprehensive analysis of body composition features in melanoma patients treated with tyrosine kinase inhibitors  
- Umfassende Analyse des Einflusses der Body Composition auf die Wirksamkeit und das Nebenwirkungsprofil  
einer Systemtherapie mit Tyrosinkinaseinhibitoren bei Melanompatienten  
Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin :  
Wiley-Blackwell, Bd. 22 (2024), Heft 6, S. 783-791  
[Imp.fact.: 5.5]

**Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Hinnerichs, Mattes; Aghayev, Anar; Tüting, Thomas; Surov, Alexey**

Low skeletal muscle mass predicts melanoma-specific survival in melanoma patients treated with adjuvant  
immune checkpoint blockade  
Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 150 (2024), Heft 5, Artikel 275, insges.  
9 S.  
[Imp.fact.: 2.7]

**Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Seedarala, Sahithi; Bonifatius, Susanne; Kostenis, Eva; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Tüting, Thomas; Gaffal, Evelyn**

Transactivation of Met signaling by oncogenic Gnaq drives the evolution of melanoma in Hgf-Cdk4 mice  
Cancer gene therapy - New York, NY : Nature Publ. Group, Bd. 31 (2024), Heft 6, S. 884-893  
[Imp.fact.: 4.8]

**Purde, Mette-Triin; Cupovic, Jovana; Palmowski, Yannick; Makky, Ahmad; Schmidt, Sarah; Rochwarger, Alexander; Hartmann, Fabienne; Stemeseder, Felix; Lercher, Alexander; Abdou, Marie-Therese; Bomze, David; Besse, Lenka; Berner, Fiamma; Tüting, Thomas; Hölzel, Michael; Bergthaler, Andreas; Kochanek, Stefan; Ludewig, Burkhard; Lauterbach, Henning; Orlinger, Klaus K.; Bald, Tobias; Schietinger, Andrea; Schürch, Christian M.; Ring, Sandra; Flatz, Lukas**

A replicating LCMV-based vaccine for the treatment of solid tumors  
Molecular therapy - Amsterdam : Elsevier, Bd. 32 (2024), Heft 2, S. 426-439  
[Imp.fact.: 12.1]

**Rogava, Meri; Aprati, Tyler J.; Chi, Wei-Yu; Melms, Johannes C.; Hug, Clemens; Davis, Stephanie H.; Earlie, Ethan M.; Chung, Charlie; Deshmukh, Sachin K.; Wu, Sharon; Sledge, George W.; Tang, Stephen; Ho, Patricia; Amin, Amit Dipak; Caprio, Lindsay; Gurjao, Carino; Tagore, Somnath; Ngo, Bryan; Lee, Michael J.; Zanetti, Giorgia; Wang, Yiping; Chen, Sean; Ge, William; Martins Nascentes Melo, Luiza; Allies, Gabriele; Rösler, Jonas; Gibney, Geoffrey T.; Schmitz, Oliver J.; Sykes, Megan; Creusot, Rémi J.; Tüting, Thomas; Schadendorf, Dirk; Röcken, Martin; Eigentler, Thomas; Molotkov, Andrei; Mintz, Akiva; Bakhoum, Samuel F.; Beyaz, Semir; Cantley, Lewis; Sorger, Peter K.; Meckelmann, Sven Werner; Tasdogan, Alpaslan; Liu, David; Laughney, Ashley M.; Izar, Benjamin**

Loss of Pip4k2c confers liver-metastatic organotropism through insulin-dependent PI3K-AKT pathway activation  
Nature cancer - London : Nature Research, Bd. 5 (2024), Heft 3, S. 433-447, insges. 28 S.  
[Imp.fact.: 23.5]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Holtorf, Christian; Mengoni, Miriam; Tüting, Thomas; Wienke, Andreas; Borggrefe, Jan; Surov, Alexey; Alter, Mareike**

Die Bedeutung von Sarkopenie für die immunvermittelte Toxizität bei Patienten mit malignem Melanom unter einer Immuncheckpoint-Inhibition - Sarcopenia and immune-related toxicity in patients with malignant melanoma undergoing immune checkpoint inhibition

Die Dermatologie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 75 (2024), Heft 10, S. 798-803

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Kreher, Robert; Chitti, Naveeth Reddy; Hille, Georg; Hürtgen, Janine; Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Tüting, Thomas; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Advanced deep learning for skin histoglyphics at cellular level

Bildverarbeitung für die Medizin 2024 - Wiesbaden : Springer Fachmedien Wiesbaden ; Maier, Andreas \*1980-\*, S. 66-71

## ABSTRACTS

**Dörl, Gregor; Klöbl, Manfred; Liebe, Thomas; Gomola, David; Stöhrmann, Peter; Milz, Christian; Schmidt, Clemens; Briem, Elisa; Godbersen, Godber Mathis; Hahn, Andreas; Spies, Marie; Lanzenberger, Rupert**

No significant effects of intranasal esketamine on functional connectome fingerprints

Neuroscience Applied - Amsterdam : Elsevier, Bd. 3 (2024), Heft Supplement 2, S. 297, Artikel 104665

**Gellert, Susan; Buzzai, Anthony C.; Kobler, Oliver; Kruse, Bastian; Höhn, Simon; Bonifatius, Susanne; Remy, Stefan; Gaffal, Evelyn; Tüting, Thomas**

Architecture of peripheral sensory and sympathetic neurons in Hgf-Cdk4 mouse melanomas transplanted into the skin

Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 33 (2024), Heft 3, S. 110, Artikel P228

[Imp.fact.: 3.5]

**Lange, Hagen; Polkownik, Sina; Kruse, Bastian; Bonifatius, Susanne; Albrecht, Anne; Gaffal, Evelyn**

The metabolite sensing Hca2/Gpr109a receptor as a regulator of skin and brain inflammation

Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 33 (2024), Heft 3, S. 74, Artikel P154

[Imp.fact.: 3.5]

**Mohr, Peter; Debus, Dirk; Wasielewski, Imke von; Tüting, Thomas; Gebhardt, Christoffer; Heppt, Markus V.; Hassel, Jessica C.; Ziller, Fabian; Weichenthal, Michael; Aoun, Manar; Schley, Gaston; Ulrich, Jens; Utikal, Jochen; Meier, Friedegund; Terheyden, Patrick; Gutzmer, Ralf; Schadendorf, Dirk**  
COMBI-EU - adverse event management of adjuvant dabrafenib plus trametinib (D+T) in patients with BRAF V600-mutant melanoma

Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 35 (2024), Heft Supplement 2, S. S728-S729, Artikel 1099P

[Imp.fact.: 56.7]

**Polkownik, Sina; Wulff, K.; Kruse, Bastian; Buzzai, Anthony C.; Bonifatius, Susanne; Gaffal, Evelyn**

Cannabinoid-1 receptors modulate acute and chronic atopic inflammation of the skin

Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 33 (2024), Heft 3, S. 3, Artikel P006

[Imp.fact.: 3.5]

**Schmidt, Clemens; Liebe, Thomas; Gomola, David; Stöhrmann, Peter; Dörl, Gregor; Milz, Christian; Briem, Elisa; Godbersen, Godber Mathis; Hahn, Andreas; Spies, Marie; Lanzenberger, Rupert; Klöbl, Manfred**

Investigating the acute effects of esketamine on effective connectivity using regression dynamic causal modeling

Neuroscience Applied - Amsterdam : Elsevier, Bd. 3 (2024), Heft Supplement 2, S. 570-571, Artikel 105198

**Weil, Johannes; Polkownik, Sina; Kruse, Bastian; Bonifatius, Susanne; Tüting, Thomas; Gaffal, Evelyn**  
Role of the metabolite sensing Hca2 receptor in skin carcinogenesis  
Experimental dermatology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 33 (2024), Heft 3, S. 98, Artikel P202  
[Imp.fact.: 3.5]

## DISSERTATIONEN

**Horbrügger, Marc; Thieme, Hagen; Paul, Friedemann**  
Charakterisierung des visuellen Systems bei Patienten mit Multipler Sklerose anhand kernspintomographischer und ophthalmologischer Untersuchungen  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, ii-x, 78 Blätter

**Peters, Johannes; Kahlert, Ulf D.; Schitteck, Birgit**  
Preclinical development of salvage virotherapy to target IFN-unresponsive melanomas that emerge following immunotherapy  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 4 ungezählte Blätter, 64 Blätter

## 1. LEITUNG

Dr. med. Dagobert Wiemann / Dr. med. Antje Redlich (komm. Klinikleitung)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Banerjee, Indraneel; Mohnike, Klaus**

Editorial - the problem of childhood hypoglycemia, volume II

Frontiers in endocrinology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1412976, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Casareto, Lorena; Appelman-Dijkstra, Natasha M.; Brandi, Maria Luisa; Chapurlat, Roland; Cormier-Daire, Valérie; Hamdy, Neveen A. T.; Heath, Karen E.; Horn, Joachim; Mantovani, Giovanna; Mohnike, Klaus; Sousa, Sérgio Bernardo; Travessa, André; Wekre, Lena Lande; Zillikens, M. Carola; Sangiorgi, Luca**

ERN BOND - the key European network leveraging diagnosis, research, and treatment for rare bone conditions  
European journal of medical genetics - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 68 (2024), Artikel 104916, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 1.6]

**Cheung, Moira S.; Cole, Tim J.; Arundel, Paul; Bridges, Nicola; Burren, Christine P.; Cole, Trevor; Davies, Justin Huw; Hagenäs, Lars; Högl, Wolfgang; Hulse, Anthony; Mason, Avril; McDonnell, Ciara; Merker, Andrea; Mohnike, Klaus; Sabir, Ataf; Skae, Mars; Rothenbuhler, Anya; Warner, Justin; Irving, Melita**

Growth reference charts for children with hypochondroplasia

American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 194 (2024), Heft 2, S. 243-252

[Imp.fact.: 1.7]

**Elischer, Philipp; Caliebe, Almuth; Nagel, Inga; Bergholz, Robert; Schrappe, Martin; Claviez, Alexander; Longardt, Ann Carolin**

Annular pancreas in two sisters - the story goes on. Correspondence

American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 194 (2024), Heft 2, S. 400-401

[Imp.fact.: 1.7]

**Empting, Susann; Mohnike, Klaus**

Kongenitaler Hyperinsulinismus - Update 2024 - Congenital hyperinsulinism - update 2024

Kinder- und Jugendmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 24 (2024), Heft 6, S. 421-429

**Fredwall, Svein; ALSayed, Moeenaldeen; Ben-Omran, Tawfeg; Boero, Silvio; Cormier-Daire, Valérie; Fauroux, Brigitte; Guillén-Navarro, Encarna; Innig, Florian; Kunkel, Philip Oskar Sean; Lampe, Christian Gerhard; Maghnie, Mohamad; Mohnike, Klaus; Mortier, Geert; Pejin, Zagorka; Sessa, Marco; Sousa, Sérgio B.; Irving, Melita**

European achondroplasia forum practical considerations for following adults with achondroplasia

Advances in therapy - Tarporley : Springer Healthcare Communications, Bd. 41 (2024), Heft 7, S. 2545-2558, insges. 14 S. ;

[Online veröffentlicht: 15. Mai 2024; Gesehen am 17.02.2025]

[Imp.fact.: 3.4]



**Halm-Pozniak, Agnieszka; Riediger, Christian; Kopsch, Elisabeth; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.; Berth, Alexander**

Influence of humeral position of the Affinis Short stemless shoulder arthroplasty system on long-term survival and clinical outcome

Journal of shoulder and elbow surgery - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 33 (2024), Heft 10, S. 2202-2212

[Imp.fact.: 2.9]

**Koutny, Florian; Wiemann, Dagobert; Eckert, Alexander; Meyhöfer, Svenja; Fritsch, Maria; Pappa, Angeliki; Wiegand, Susanna; Weyer, Marc; Wurm, Michael; Weghuber, Daniel; Holl, Reinhard W.**

Poorly controlled pediatric type 1 diabetes mellitus is a risk factor for metabolic dysfunction associated steatotic liver disease (MASLD) - an observational study

Journal of pediatric gastroenterology and nutrition - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 78 (2024), Heft 5, S. 1027-1037

[Imp.fact.: 2.4]

**Lenk, Lennart; Baccelli, Irène; Laqua, Anna; Heymann, Julia; Reimer, Claas; Dietterle, Anna; Winterberg, Dorothee; Mary, Caroline; Corallo, Frédérique; Taurelle, Julien; Narbeburu, Emma; Neyton, Stéphanie; Déramé, Mylène; Pengam, Sabrina; Vogiatzi, Fotini; Bornhauser, Beat; Bourquin, Jean-Pierre; Raffel, Simon; Dovhan, Vladyslava; Schüler, Thomas; Escherich, Gabriele; Boer, Monique L. den; Boer, Judith M.; Wessels, Wiebke; Peipp, Matthias; Alten, Julia; Antić, Željko; Bergmann, Anke Katharina; Schrappe, Martin; Cario, Gunnar; Brüggemann, Monika; Poirier, Nicolas; Schewe, Denis Martin**

The IL-7R antagonist lusvertikimab reduces leukemic burden in xenograft ALL via antibody-dependent cellular phagocytosis

Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 143 (2024), Heft 26, S. 2735-2748, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 21.0]

**Leon, Diva D.; Arnoux, Jean Baptiste; Banerjee, Indraneel; Bergada, Ignacio; Bhatti, Tricia; Conwell, Louise S.; Fu, Junfen; Flanagan, Sarah E.; Gillis, David; Meißner, Thomas; Mohnike, Klaus; Pasquini, Tai L. S.; Shah, Pratik; Stanley, Charles A.; Vella, Adrian; Yorifuji, Tooru; Thornton, Paul S.**

International guidelines for the diagnosis and management of hyperinsulinism

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft 3, S. 279-298

[Imp.fact.: 2.6]

**Melekh, Bohdan; Barajas Ordonez, Felix; Melekh, Oksana; Flintrop, Wiebke; Pech, Maciej; Surov, Alexey**

Diagnostic value of apparent diffusion coefficient of psoas muscles for evaluating complications in patients with Crohn's disease

Przegląd gastroenterologiczny - Poznań : Termedia Wydawnictwa Med., Bd. 19 (2024), Heft 1, S. 74-80

[Imp.fact.: 1.7]

**Melekh, Oksana; Barajas Ordonez, Felix; Melekh, Bohdan; Rodríguez-Feria, Pablo; Pech, Maciej; Flintrop, Wiebke; Surov, Alexey**

Association between sacroiliac joint forms and subchondral changes in patients with Crohn's disease

International journal of rheumatic diseases - Richmond, Vic. : Wiley, Bd. 27 (2024), Heft 3, Artikel e15046, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Meyer, Sascha; Bay, Johannes; Franz, Axel R.; Ehrhardt, Harald; Klein, Lars; Petzinger, Jutta; Binder, Christopher; Kirschenhofer, Susanne; Stein, Anja; Hüning, Britta-Maria; Heep, Axel; Cloppenburg, Eva; Muyimbwa, Julia; Ott, Torsten; Sandkötter, Julia; Teig, Norbert; Wiegand, Susanne; Schroth, Michael Andreas; Kick, Andrea; Wurm, Donald; Gebauer, Corinna Mirjam; Linnemann, Knud; Kittel, Jochen; Wieg, Christian; Kiechl-Kohlendorfer, Ursula; Schmidt, Susanne; Böttger, Ralf; Thomas, Wolfgang; Brevis Nuñez, Francisco Hernan; Stockmann, Antje; Kriebel, Thomas A.; Müller, Andreas; Klotz, Daniel; Morhart, Patrick Daniel; Nohr, Donatus; Biesalski, Hans-Konrad; Giannopoulou, Eleni Z.; Hilt, Susanne; Poryo, Martin; Wagenpfeil, Stefan; Haiden, Nadja; Ruckes, Christian Rainer; Ehrlich, Anne; Gortner, Ludwig**

Early postnatal high-dose fat-soluble enteral vitamin A supplementation for moderate or severe bronchopulmonary dysplasia or death in extremely low birthweight infants (NeoVitaA) - a multicentre, randomised, parallel-group, double-blind, placebo-controlled, investigator-initiated phase 3 trial

The lancet. Respiratory medicine - Oxford : Elsevier, Bd. 12 (2024), Heft 7, S. 544-555  
[Imp.fact.: 38.7]

**Mollin, Julian; Klug, Lisa; Joost, Theresa Helene; Beyer, Uta; Mayer, Frank; Eler, Thomas**  
Bewertung von Instrumenten zur Diagnosefindung des Restless-Legs-Syndroms im Kindes- und Jugendalter -  
Evaluation of instruments for the diagnosis of restless legs syndrome in children and adolescents  
Somnologie - Berlin : Springer, Bd. 28 (2024), Heft 3, S. 167-176  
[Imp.fact.: 0.6]

**Mütze, Ulrike; Ottenberger, Alina; Gleich, Florian; Maier, Esther M.; Lindner, Martin; Husain, Ralf;  
Palm, Katja; Beblo, Skadi; Freisinger, Peter; Santer, René; Thimm, Eva; Vom Dahl, Stephan;  
Weinhold, Natalie; Grohmann-Held, Karina; Haase, Claudia; Hennermann, Julia B.; Hörbe-Blindt,  
Alexandra; Kamrath, Clemens; Marquardt, Iris; Marquardt, Thorsten; Behne, Robert Stefan Friedrich;  
Haas, Dorothea; Spiekerkötter, Ute; Hoffmann, Georg F.; Garbade, Sven; Grünert, Sarah; Kölker,  
Stefan**  
Neurological outcome in long-chain hydroxy fatty acid oxidation disorders  
Annals of Clinical and Translational Neurology - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 11 (2024), Heft 4, S. 883-898,  
insges. 16 S. ;  
[Gesehen am 22.03.2024]  
[Imp.fact.: 4.4]

**Qi, Yulan; Chan, Ming Liang; Mould, Diane R.; Larimore, Kevin; Fischeleva, Elena; Cherukuri, Anu;  
Day, Jonathan; Savarirayan, Ravi; Irving, Melita; Bacino, Carlos A.; Hoover-Fong, Julie; Ozono,  
Keiichi; Mohnike, Klaus; Wilcox, William R.; Bober, Michael B.; Henshaw, Joshua**  
Development of a weight-band dosing approach for vosoritide in children with achondroplasia using a population  
pharmacokinetic model  
Clinical pharmacokinetics - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 63 (2024), Heft 5, S. 707-719  
[Imp.fact.: 4.6]

**Rassmann, Sebastian; Keller, Alexandra; Skaf, Kyra; Hustinx, Alexander; Gausche, Ruth; Ibarra-  
Arellano, Miguel A.; Hsieh, Tzung-Chien; Madajieu, Yolande E. D.; Nöthen, Markus Maria; Pfäffle,  
Roland; Attenberger, Ulrike; Born, Mark; Mohnike, Klaus; Krawitz, Peter; Javanmardi, Behnam**  
Deeplasia - deep learning for bone age assessment validated on skeletal dysplasias  
Pediatric radiology - Berlin : Springer, Bd. 54 (2024), Heft 1, S. 82-95  
[Imp.fact.: 2.1]

**Savarirayan, Ravi; Irving, Melita; Wilcox, William R.; Bacino, Carlos A.; Hoover-Fong, Julie E.;  
Harmatz, Paul; Polgreen, Lynda E.; Mohnike, Klaus; Prada, Carlos E.; Kubota, Takuo; Arundel, Paul;  
Leiva-Gea, Antonio; Rowell, Richard; Low, Andrea; Sabir, Ian; Huntsman-Labed, Alice; Day, Jonathan**  
Persistent growth-promoting effects of vosoritide in children with achondroplasia are accompanied by  
improvements in physical and social aspects of health-related quality of life  
Genetics in medicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 26 (2024), Heft 12, Artikel 101274, insges. 7 S.  
[Imp.fact.: 6.6]

**Schewe, Denis Martin; Vogiatzi, Fotini; Münnich, Ira A.; Zeller, Tobias; Windisch, Roland; Wichmann,  
Christian; Müller, Kristina; Bhat, Hilal; Felix, Elisa; Mougiakakos, Dimitrios; Bruns, Heiko; Lenk,  
Lennart; Valerius, Thomas; Humpe, Andreas; Peipp, Matthias; Kellner, Christian**  
Enhanced potency of immunotherapy against B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia by combination of  
an Fc-engineered CD19 antibody and CD47 blockade  
HemaSphere - [Philadelphia, Pennsylvania]: Wolters Kluwer Health, Bd. 8 (2024), Heft 2, Artikel e48, insges. 8  
S.  
[Imp.fact.: 7.6]

**Semler, Jörg Oliver; Cormier-Daire, Valérie; Lausch, Ekkehart; Bober, Michael B.; Carroll, Ricki;  
Sousa, Sérgio B.; Deyle, David; Faden, Maha; Hartmann, Gabriele; Huser, Aaron J.; Legare, Janet M.;  
Mohnike, Klaus; Rohrer, Tilman; Rutsch, Frank; Smith, Pamela; Travessa, Andre M.; Verardo, Angela;  
White, Klane K.; Wilcox, William R.; Hoover-Fong, Julie**  
Vosoritide therapy in children with achondroplasia - early experience and practical considerations for clinical  
practice  
Advances in therapy - Tarporley : Springer Healthcare Communications, Bd. 41 (2024), Heft 1, S. 198-214  
[Imp.fact.: 3.4]

**Thornton, Paul S.; Leon, Diva D.; Empting, Susann; Zangen, David; Kendall, David M.; Birch, Sune; Bøge, Eva; Ivkovic, Jelena; Banerjee, Indraneel**

Dasiglucagon for the treatment of congenital hyperinsulinism - a randomized phase 3 trial in infants and children  
The journal of clinical endocrinology & metabolism - Oxford : Oxford University Press, Bd. 109 (2024), Heft 4, S. 1071-1079

[Imp.fact.: 5.0]

**Trautwein, Isabella; Behme, Daniel; Kunkel, Philip Oskar Sean; Gerdes, Jasper; Mohnike, Klaus**

Anatomical characteristics of cervicomedullary compression on MRI scans in children with achondroplasia  
Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 11, Artikel 291, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.7]

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Lorenz, Kerstin; Schneider, Rick; Mohnike, Wolfgang; Barthlen, Winfried; Empting, Susann; Mohnike, Klaus; Mohnike, Konrad**

Chirurgie seltener Erkrankungen

PET/CT-Atlas , 4th ed. 2024. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Mohnike, Wolfgang \*1949-\*, S. 609-623

## ABSTRACTS

**Bacila, Irina A.; Lawrence, Neil R.; Balagamage, Chamila; Bryce, Jillian; Ali, Salma R.; Alimussina, Malika; Chen, Minglu; Arya, Ved Bhushan; Atapattu, Navoda; Bachega, Tânia A.; Barat, Pascal; Baronio, Federico; Bertelloni, Silvano; Birkebæk, Niels; Bonfig, Walter; Bruin, Christiaan de; Claahsen-van der Grinten, Hedi; Cools, Martine; Costa, Eduardo; Crowne, Elizabeth; Davies, Justin H.; Debono, Miguel; Vries, Liat de; Kubat, Katja Domic; Elsedfy, Heba; Evliyaoglu, Olcay; Flück, Christa E.; Gazdagh, Gabriella; German, Alina; Gevers, Evelien F.; Globa, Evgenia; Guran, Tulay; Güven, Ayla; Guazzarotti, Laura; Hannema, Sabine; Hatipoglu, Nihal; Janus, Dominika; Kamp, Hendrike Jacoba van der; Karabouta, Zacharoula; Krone, Ruth; Taube, Nina Lenherr; Leka-Emiri, Sofia; Lichiardopol, Corina; Hassan, Mona Mamdouh; Marginean, Otilia; Markosyan, Renata; Mazen, Inas; Miles, Harriet; Mitchell, Anna L.; Mohnike, Klaus; Neumann, Uta; Niedziela, Marek; Nordenstrom, Anna; O'Connell, Susan M.; Phan-Hug, Franziska; Poyrazoglu, Sukran; Probst-Scheidegger, Ursina; Rey, Rodolfo; Russo, Gianni; Salerno, Mariacarolina; Sanctis, Luisa de; Seneviratne, Sumudu N.; Segev-Becker, Anat; Shenoy, Savitha; Skae, Mars; Thankamony, Ajay; Ucar, Ahmet; Utari, Agustini; Vieites, Ana; Wasniewska, Malgorzata; Ahmed, S. Faisal; Krone, Nils**

Real world data analysis of contemporary therapy and its association to anthropometric outcomes in 1500 patients with congenital adrenal hyperplasia (CAH)

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 43-44, Artikel FC4.1

[Imp.fact.: 2.6]

**Dastamani, Antonia; Banerjee, Indraneel; Mohnike, Klaus; Puri, Mala; Gwak, EunJi; Kang, Seohyun; Byeon, JinHee; Lee, Moon Hee; Leon, Diva De**

Safety and efficacy of epegeglucagon in patients with congenital hyperinsulinism - interim results from a phase 2 study

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 319, Artikel P1-309

[Imp.fact.: 2.6]

**Denzer, Christian; Eckert, Alexander; Körner, Antje; Wiegand, Susanne; Klose, Daniela; Künle, Christina; Linke, Sabine; Meißner, Thomas; Oeverink, Rudolf; Palm, Katja; Reinehr, Thomas; Weghuber, Daniel; Holl, Reinhard W.; Prinz, Nicole**

Early microvascular complications of type 2 diabetes mellitus in children and adolescents in the DPV registry

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 2, S. 31-32, Artikel O-02

[Imp.fact.: 2.6]

**Dietterle, Anna; Heymann, Julia; Winterberg, Dorothee; Gehlert, Carina L.; Peipp, Matthias; Schmid, Jan Philipp; Jeremias, Irmela; Cario, Gunnar; Schewe, Denis Martin; Lenk, Lennart**

CD127-targeted immunotherapy outperforms Imatinib in preclinical models of ABL-class fusion positive BCP-ALL  
Klinische Pädiatrie - Stuttgart : Thieme, Bd. 236 (2024), Heft 3, S. 203  
[Imp.fact.: 1.2]

**Drynda, Susanne; Bauer, Jacqueline; Gaus, Sebastian; Hamelmann, Eckard; Hoffmann, Florian; Reichert, Friedrich; Bienzeisler, Jonas; Schewe, Denis Martin; Schunk, Domagoj; Schulz, Mandy; Wolfrum, Sebastian; Ehrentreich, Saskia; Swart, Enno**

Analyse der Notfallversorgung von Kindern und Jugendlichen in Deutschland  
23. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung , 2024, Artikel Doc24dkvf179, insges. 2 S.

**Eckert, Alexander; Rosenbauer, Joachim; Warncke, Katharina; Kamrath, Clemens; Thimm, Ansgar; Holder, Martin; Berge, Thekla von dem; Lorenz, Daniel; Gonzalves, Susanne; Gemulla, Gita; Golembowski, Sven; Ohlenschläger, Ute; Hüseman, Dieter; Palm, Katja; Lemmer, Andreas; Lahn, Valentina; Müller, Antonia; Wurm, Donald; Wütherich, Marjatta; Holl, Reinhard W.**

Diabetische Ketoazidosen bei Manifestation eines Typ-1-Diabetes bei Kindern unter 10 Jahren in Deutschland - Vergleich zwischen Bundesländern mit und ohne Früherkennungsprogramm  
Diabetologie und Stoffwechsel - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 19 (2024), Heft S 01, S. S41-S42  
[Imp.fact.: 0.7]

**Frielitz-Wagner, Isabel Viola; Klötting-Blüher, Nora; Kulle, Alexandra; Rieck, Karen; Söder, Olle; Hiort, Olaf**

Diabetes Mellitus Typ 1 kann eine Hodenatrophie mit Leydig-Zell-Hyperplasie und Keimzelledepletion induzieren und beeinflusst somit negativ die Hodenfunktion und Fertilität in männlichen Ratten  
Diabetologie und Stoffwechsel - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 19 (2024), Heft S 01, S. S13  
[Imp.fact.: 0.7]

**Halm-Pozniak, Agnieszka; Riediger, Christian; Kopsch, Elisabeth; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.; Berth, Alexander**

Einfluss der Positionierung des schaftlosen Humerusimplantats auf das Langzeitüberleben und klinische Ergebnisse der Schulter-Totalendoprothetik  
DKOU 2024 , 2024 - Berlin, Artikel DocAB83-2457, insges. 2 S.

**Hergenröther, Mareike; Palm, Katja; Mohnike, Klaus; Witte, Kerstin**

Gait asymmetry in children with achondroplasia in comparison to a group of typically developed children  
Gait & posture - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 113 (2024), Heft Supplement 1, S. 91  
[Imp.fact.: 2.2]

**Heymann, Julia; Autenrieb, Marie; Münch, Gina; Winterberg, Dorothee; Gehlert, Carina L.; Peipp, Matthias; Schrappe, Martin; Vogiatzi, Fotini; Lenk, Lennart; Schewe, Denis Martin**

Decitabine enhances antibody-dependent effects of Daratumumab immunotherapy in acute lymphoblastic leukemia models  
Klinische Pädiatrie - Stuttgart : Thieme, Bd. 236 (2024), Heft 3, S. 207-208  
[Imp.fact.: 1.2]

**Hopkins, Jasmin; Owens, Nick; Neumann, Bianca; Arnoux, Jean-Baptiste; Empting, Susann; Locke, Jonathan; Laver, Thomas; Johnson, Matthew; Bellanne-Chantelot, Christine; Mohnike, Klaus; Zenker, Martin; Saint Martin, Cecile; Flanagan, Sarah**

Non-coding variants in HK1 and hyperinsulinism - genotype-phenotype associations  
European journal of human genetics - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 32 (2024), Heft Supplement 1, S. 21, Artikel C06.5  
[Imp.fact.: 3.7]

**Irving, Melita; AlSayed, Moenaldeen; Baujat, Genevieve; Ben-Omran, Tawfeg; Boero, Silvio; Cormier-Daire, Valérie; Fauroux, Brigitte; Fredwall, Svein; Guillen-Navarro, Encarna; Kunkel, Phillip; Lampe, Christian; Leiva-Gea, Antonio; Maghnie, Mohamad; Mohnike, Klaus; Mortier, Geert; Pejin, Zagorka; Sessa, Marco; Sousa, Sérgio**

European achondroplasia forum - are current outcome measures for achondroplasia still fit for purpose in the era of medical management?  
Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 410, Artikel P2-172

[Imp.fact.: 2.6]

**Mohnike, Klaus; Eibenstein, Ursula; Pimenta, Jeanne; Reichert, Anja; Mukherjee, Swati; Gausche, Ruth; Beger, Christoph; Pfäffle, Roland**

Expansion of the CrescNet registry achondroplasia module - real-world demographic data and outcomes after up to 2 years of vosoritide treatment

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 38, Artikel FC2.6

[Imp.fact.: 2.6]

**Reimer, Claas; Heymann, Julia; Mahachi, Denny T.; Felix, Elisa; Schrappe, Martin; Cario, Gunnar; Brüggemann, Monika; Schewe, Denis Martin; Lenk, Lennart**

IL-7R immunotherapy combined with chemotherapy effectively reduces xenograft acute lymphoblastic leukemia (ALL)

Klinische Pädiatrie - Stuttgart : Thieme, Bd. 236 (2024), Heft 3, S. 212

[Imp.fact.: 1.2]

**Savarirayan, Ravi; Tofts, Louise; Irving, Melita; Wilcox, William R.; Bacino, Carlos A.; Harmatz, Paul R.; Rutsch, Frank; Carroll, Ricki S.; Polgreen, Lynda E.; Mohnike, Klaus; Charrow, Joel; Prada, Carlos; Lurie, Ann; Lurie, Robert H.; Hoernschemeyer, Daniel; Ozono, Keiichi; Kubota, Takuo; Alanay, Yasemin; Arundel, Paul; Kotani, Yumiko; Yasui, Natsuo; White, Klane K.; Brandstetter, Shelley; Saal, Howard M.; Leiva-Gea, Antonio; Mochizuki, Hiroshi; Tajima, Asako; Basel, Donald; Mukherjee, Swati; Shediak, Renée; Harris, Michael; Ingole, Sheetal; Low, Andrea; Hoover-Fong, Julie E.**

Growth-promoting effects of vosoritide in children with achondroplasia aged 10 years at treatment initiation - results from a phase 3 extension study

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 1, S. 172-174, Artikel 6813

[Imp.fact.: 2.6]

**Wechsung, Katja; Al-Halak, Maesa; Avdjieva-Tzavella, Daniela; Bechtold-Dalla Pozza, Susanne; Beger, Christoph; Gausche, Ruth; Oberste-Berghaus, Corinna; Högler, Wolfgang; Hösl, Matthias; Hoyer-Kuhn, Heike-Katharina; Huebner, Angela; Ingwers, Anja; Janner, Marco; Keller, Alexandra; Kunkel, Philip Oskar Sean; Nader, Sean; Mohnike, Klaus; Muschol, Nicole; Palm, Katja; Pötzsch, Simone; Rutsch, Frank; Schnabel, Dirk; Soucek, Ondrej; Streata, Ioana; Vogt, Björn; Völkl, Thomas Michael Karl; Wölfle, Joachim; Zeman, Jiri; Pfäffle, Roland**

Real world effectiveness of vosoritide in 165 children with achondroplasia - data from a multicenter European registry

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 149-150, Artikel T20

[Imp.fact.: 2.6]

## HABILITATIONEN

**Redlich, Antje Karen; Keitel-Anselmino, Verena; Kratz, Christian Peter; Classen, Carl Friedrich**

Kinder und Jugendliche mit Malignen Endokrinen Tumoren - GPOH-MET 97 Studie/GPOH-MET Register und MET-Register

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2024 kumulative Habilitation, 189 Blätter

## DISSERTATIONEN

**Lenthe, Sophie Johanna Ilisabe von; Bruder, Dunja; Lode, Holger**

Regulatorische T-Zellen und deren Rolle im Netzwerk der Immuntoleranz im Neuroblastom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 84 Blätter

**Liebers-Kyungay, Ann-Christin; Reißmann, Anke; Pfäffle, Roland**

Etablierung standardisierter Datensätze phänotypischer Merkmale seltener angeborener Stoffwechselerkrankungen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, II-IV, 77 Blätter

# EXPERIMENTELLE PÄDIATRIE UND NEONATOLOGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Monika C. Brunner-Weinzierl

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Banerjee, Indraneel; Mohnike, Klaus**

Editorial - the problem of childhood hypoglycemia, volume II

Frontiers in endocrinology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1412976, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Casareto, Lorena; Appelman-Dijkstra, Natasha M.; Brandi, Maria Luisa; Chapurlat, Roland; Cormier-Daire, Valérie; Hamdy, Neveen A. T.; Heath, Karen E.; Horn, Joachim; Mantovani, Giovanna; Mohnike, Klaus; Sousa, Sérgio Bernardo; Travessa, André; Wekre, Lena Lande; Zillikens, M. Carola; Sangiorgi, Luca**

ERN BOND - the key European network leveraging diagnosis, research, and treatment for rare bone conditions  
European journal of medical genetics - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 68 (2024), Artikel 104916, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 1.6]

**Cheung, Moira S.; Cole, Tim J.; Arundel, Paul; Bridges, Nicola; Burren, Christine P.; Cole, Trevor; Davies, Justin Huw; Hagenäs, Lars; Högl, Wolfgang; Hulse, Anthony; Mason, Avril; McDonnell, Ciara; Merker, Andrea; Mohnike, Klaus; Sabir, Ataf; Skae, Mars; Rothenbuhler, Anya; Warner, Justin; Irving, Melita**

Growth reference charts for children with hypochondroplasia

American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 194 (2024), Heft 2, S. 243-252

[Imp.fact.: 1.7]

**Elischer, Philipp; Caliebe, Almuth; Nagel, Inga; Bergholz, Robert; Schrappe, Martin; Claviez, Alexander; Longardt, Ann Carolin**

Annular pancreas in two sisters - the story goes on. Correspondence

American journal of medical genetics - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 194 (2024), Heft 2, S. 400-401

[Imp.fact.: 1.7]

**Empting, Susann; Mohnike, Klaus**

Kongenitaler Hyperinsulinismus - Update 2024 - Congenital hyperinsulinism - update 2024

Kinder- und Jugendmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 24 (2024), Heft 6, S. 421-429

**Fredwall, Svein; AlSayed, Moeenaldeen; Ben-Omran, Tawfeg; Boero, Silvio; Cormier-Daire, Valérie; Fauroux, Brigitte; Guillén-Navarro, Encarna; Innig, Florian; Kunkel, Philip Oskar Sean; Lampe, Christian Gerhard; Maghnie, Mohamad; Mohnike, Klaus; Mortier, Geert; Pejin, Zagorka; Sessa, Marco; Sousa, Sérgio B.; Irving, Melita**

European achondroplasia forum practical considerations for following adults with achondroplasia

Advances in therapy - Tarporley : Springer Healthcare Communications, Bd. 41 (2024), Heft 7, S. 2545-2558, insges. 14 S. ;

[Online veröffentlicht: 15. Mai 2024; Gesehen am 17.02.2025]

[Imp.fact.: 3.4]

**Führkolb, Christine Julia; Vogel, Katrin; Lochnit, Günter; Presek, Peter**

Identification of apolipoprotein A-I as a target of platelet tyrosine kinases

Platelets - London : Taylor & Francis, Bd. 35 (2024), Heft 1, S. 1-3, Artikel 2290921

[Imp.fact.: 2.5]

**Halm-Pozniak, Agnieszka; Riediger, Christian; Kopsch, Elisabeth; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.; Berth, Alexander**

Influence of humeral position of the Affinis Short stemless shoulder arthroplasty system on long-term survival and clinical outcome

Journal of shoulder and elbow surgery - St. Louis, Mo. : Mosby, Bd. 33 (2024), Heft 10, S. 2202-2212

[Imp.fact.: 2.9]

**Koutny, Florian; Wiemann, Dagobert; Eckert, Alexander; Meyhöfer, Svenja; Fritsch, Maria; Pappa, Angeliki; Wiegand, Susanna; Weyer, Marc; Wurm, Michael; Weghuber, Daniel; Holl, Reinhard W.**

Poorly controlled pediatric type 1 diabetes mellitus is a risk factor for metabolic dysfunction associated steatotic liver disease (MASLD) - an observational study

Journal of pediatric gastroenterology and nutrition - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 78 (2024), Heft 5, S. 1027-1037

[Imp.fact.: 2.4]

**Lenk, Lennart; Baccelli, Irène; Laqua, Anna; Heymann, Julia; Reimer, Claas; Dietterle, Anna; Winterberg, Dorothee; Mary, Caroline; Corallo, Frédérique; Taurelle, Julien; Narbeburu, Emma; Neyton, Stéphanie; Déramé, Mylène; Pengam, Sabrina; Vogiatzi, Fotini; Bornhauser, Beat; Bourquin, Jean-Pierre; Raffel, Simon; Dovhan, Vladyslava; Schüler, Thomas; Escherich, Gabriele; Boer, Monique L. den; Boer, Judith M.; Wessels, Wiebke; Peipp, Matthias; Alten, Julia; Antić, Željko; Bergmann, Anke Katharina; Schrappe, Martin; Cario, Gunnar; Brüggemann, Monika; Poirier, Nicolas; Schewe, Denis Martin**

The IL-7R antagonist lusvertikimab reduces leukemic burden in xenograft ALL via antibody-dependent cellular phagocytosis

Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 143 (2024), Heft 26, S. 2735-2748, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 21.0]

**Leon, Diva D.; Arnoux, Jean Baptiste; Banerjee, Indraneel; Bergada, Ignacio; Bhatti, Tricia; Conwell, Louise S.; Fu, Junfen; Flanagan, Sarah E.; Gillis, David; Meißner, Thomas; Mohnike, Klaus; Pasquini, Tai L. S.; Shah, Pratik; Stanley, Charles A.; Vella, Adrian; Yorifuji, Tooru; Thornton, Paul S.**

International guidelines for the diagnosis and management of hyperinsulinism

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft 3, S. 279-298

[Imp.fact.: 2.6]

**Melekh, Bohdan; Barajas Ordonez, Felix; Melekh, Oksana; Flintrop, Wiebke; Pech, Maciej; Surov, Alexey**

Diagnostic value of apparent diffusion coefficient of psoas muscles for evaluating complications in patients with Crohn's disease

Przegląd gastroenterologiczny - Poznań : Termedia Wydawnictwa Med., Bd. 19 (2024), Heft 1, S. 74-80

[Imp.fact.: 1.7]

**Melekh, Oksana; Barajas Ordonez, Felix; Melekh, Bohdan; Rodríguez-Feria, Pablo; Pech, Maciej; Flintrop, Wiebke; Surov, Alexey**

Association between sacroiliac joint forms and subchondral changes in patients with Crohn's disease

International journal of rheumatic diseases - Richmond, Vic. : Wiley, Bd. 27 (2024), Heft 3, Artikel e15046, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Meyer, Sascha; Bay, Johannes; Franz, Axel R.; Ehrhardt, Harald; Klein, Lars; Petzinger, Jutta; Binder, Christopher; Kirschenhofer, Susanne; Stein, Anja; Hüning, Britta-Maria; Heep, Axel; Cloppenburg, Eva; Muyimbwa, Julia; Ott, Torsten; Sandkötter, Julia; Teig, Norbert; Wiegand, Susanne; Schroth, Michael Andreas; Kick, Andrea; Wurm, Donald; Gebauer, Corinna Mirjam; Linnemann, Knud; Kittel, Jochen; Wieg, Christian; Kiechl-Kohlendorfer, Ursula; Schmidt, Susanne; Böttger, Ralf; Thomas, Wolfgang; Brevis Nuñez, Francisco Hernan; Stockmann, Antje; Kriebel, Thomas A.; Müller, Andreas; Klotz, Daniel; Morhart, Patrick Daniel; Nohr, Donatus; Biesalski, Hans-Konrad; Giannopoulou, Eleni Z.; Hilt, Susanne; Poryo, Martin; Wagenpfeil, Stefan; Haiden, Nadja; Ruckes, Christian Rainer; Ehrlich, Anne; Gortner, Ludwig**

Early postnatal high-dose fat-soluble enteral vitamin A supplementation for moderate or severe bronchopulmonary dysplasia or death in extremely low birthweight infants (NeoVitaA) - a multicentre, randomised, parallel-group, double-blind, placebo-controlled, investigator-initiated phase 3 trial

The lancet. Respiratory medicine - Oxford : Elsevier, Bd. 12 (2024), Heft 7, S. 544-555  
[Imp.fact.: 38.7]

**Mollin, Julian; Klug, Lisa; Joost, Theresa Helene; Beyer, Uta; Mayer, Frank; Eler, Thomas**  
Bewertung von Instrumenten zur Diagnosefindung des Restless-Legs-Syndroms im Kindes- und Jugendalter -  
Evaluation of instruments for the diagnosis of restless legs syndrome in children and adolescents  
Somnologie - Berlin : Springer, Bd. 28 (2024), Heft 3, S. 167-176  
[Imp.fact.: 0.6]

**Mütze, Ulrike; Ottenberger, Alina; Gleich, Florian; Maier, Esther M.; Lindner, Martin; Husain, Ralf;  
Palm, Katja; Beblo, Skadi; Freisinger, Peter; Santer, René; Thimm, Eva; Vom Dahl, Stephan;  
Weinhold, Natalie; Grohmann-Held, Karina; Haase, Claudia; Hennermann, Julia B.; Hörbe-Blindt,  
Alexandra; Kamrath, Clemens; Marquardt, Iris; Marquardt, Thorsten; Behne, Robert Stefan Friedrich;  
Haas, Dorothea; Spiekerkötter, Ute; Hoffmann, Georg F.; Garbade, Sven; Grünert, Sarah; Kölker,  
Stefan**  
Neurological outcome in long-chain hydroxy fatty acid oxidation disorders  
Annals of Clinical and Translational Neurology - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 11 (2024), Heft 4, S. 883-898,  
insges. 16 S. ;  
[Gesehen am 22.03.2024]  
[Imp.fact.: 4.4]

**Qi, Yulan; Chan, Ming Liang; Mould, Diane R.; Larimore, Kevin; Fischeleva, Elena; Cherukuri, Anu;  
Day, Jonathan; Savarirayan, Ravi; Irving, Melita; Bacino, Carlos A.; Hoover-Fong, Julie; Ozono,  
Keiichi; Mohnike, Klaus; Wilcox, William R.; Bober, Michael B.; Henshaw, Joshua**  
Development of a weight-band dosing approach for vosoritide in children with achondroplasia using a population  
pharmacokinetic model  
Clinical pharmacokinetics - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 63 (2024), Heft 5, S. 707-719  
[Imp.fact.: 4.6]

**Rassmann, Sebastian; Keller, Alexandra; Skaf, Kyra; Hustinx, Alexander; Gausche, Ruth; Ibarra-  
Arellano, Miguel A.; Hsieh, Tzung-Chien; Madajieu, Yolande E. D.; Nöthen, Markus Maria; Pfäffle,  
Roland; Attenberger, Ulrike; Born, Mark; Mohnike, Klaus; Krawitz, Peter; Javanmardi, Behnam**  
Deeplasia - deep learning for bone age assessment validated on skeletal dysplasias  
Pediatric radiology - Berlin : Springer, Bd. 54 (2024), Heft 1, S. 82-95  
[Imp.fact.: 2.1]

**Savarirayan, Ravi; Irving, Melita; Wilcox, William R.; Bacino, Carlos A.; Hoover-Fong, Julie E.;  
Harmatz, Paul; Polgreen, Lynda E.; Mohnike, Klaus; Prada, Carlos E.; Kubota, Takuo; Arundel, Paul;  
Leiva-Gea, Antonio; Rowell, Richard; Low, Andrea; Sabir, Ian; Huntsman-Labed, Alice; Day, Jonathan**  
Persistent growth-promoting effects of vosoritide in children with achondroplasia are accompanied by  
improvements in physical and social aspects of health-related quality of life  
Genetics in medicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 26 (2024), Heft 12, Artikel 101274, insges. 7 S.  
[Imp.fact.: 6.6]

**Schewe, Denis Martin; Vogiatzi, Fotini; Münnich, Ira A.; Zeller, Tobias; Windisch, Roland; Wichmann,  
Christian; Müller, Kristina; Bhat, Hilal; Felix, Elisa; Mougiakakos, Dimitrios; Bruns, Heiko; Lenk,  
Lennart; Valerius, Thomas; Humpe, Andreas; Peipp, Matthias; Kellner, Christian**  
Enhanced potency of immunotherapy against B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia by combination of  
an Fc-engineered CD19 antibody and CD47 blockade  
HemaSphere - [Philadelphia, Pennsylvania]: Wolters Kluwer Health, Bd. 8 (2024), Heft 2, Artikel e48, insges. 8  
S.  
[Imp.fact.: 7.6]

**Semler, Jörg Oliver; Cormier-Daire, Valérie; Lausch, Ekkehart; Bober, Michael B.; Carroll, Ricki;  
Sousa, Sérgio B.; Deyle, David; Faden, Maha; Hartmann, Gabriele; Huser, Aaron J.; Legare, Janet M.;  
Mohnike, Klaus; Rohrer, Tilman; Rutsch, Frank; Smith, Pamela; Travessa, Andre M.; Verardo, Angela;  
White, Klane K.; Wilcox, William R.; Hoover-Fong, Julie**  
Vosoritide therapy in children with achondroplasia - early experience and practical considerations for clinical  
practice  
Advances in therapy - Tarporley : Springer Healthcare Communications, Bd. 41 (2024), Heft 1, S. 198-214  
[Imp.fact.: 3.4]



**Thornton, Paul S.; Leon, Diva D.; Empting, Susann; Zangen, David; Kendall, David M.; Birch, Sune; Bøge, Eva; Ivkovic, Jelena; Banerjee, Indraneel**

Dasiglucagon for the treatment of congenital hyperinsulinism - a randomized phase 3 trial in infants and children  
The journal of clinical endocrinology & metabolism - Oxford : Oxford University Press, Bd. 109 (2024), Heft 4, S. 1071-1079

[Imp.fact.: 5.0]

**Trautwein, Isabella; Behme, Daniel; Kunkel, Philip Oskar Sean; Gerdes, Jasper; Mohnike, Klaus**

Anatomical characteristics of cervicomedullary compression on MRI scans in children with achondroplasia  
Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 11, Artikel 291, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.7]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Álvaro-Benito, Miguel; Abualrous, Esam T.; Lingel, Holger; Meltendorf, Stefan; Holzapfel, Jakob; Sticht, Jana; Kuropka, Benno; Clementi, Cecilia; Kuppler, Frank; Brunner-Weinzierl, Monika; Freund, Christian**

Effective assessment of CD4+ T cell immunodominance patterns - impact of antigen processing and HLA restriction

bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2024, insges. 25 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Lorenz, Kerstin; Schneider, Rick; Mohnike, Wolfgang; Barthlen, Winfried; Empting, Susann; Mohnike, Klaus; Mohnike, Konrad**

Chirurgie seltener Erkrankungen

PET/CT-Atlas , 4th ed. 2024. - Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg ; Mohnike, Wolfgang \*1949-\*, S. 609-623

## ABSTRACTS

**Bacila, Irina A.; Lawrence, Neil R.; Balagamage, Chamila; Bryce, Jillian; Ali, Salma R.; Alimussina, Malika; Chen, Minglu; Arya, Ved Bhushan; Atapattu, Navoda; Bachega, Tânia A.; Barat, Pascal; Baronio, Federico; Bertelloni, Silvano; Birkebæk, Niels; Bonfig, Walter; Bruin, Christiaan de; Claahsen-van der Grinten, Hedi; Cools, Martine; Costa, Eduardo; Crowne, Elizabeth; Davies, Justin H.; Debono, Miguel; Vries, Liat de; Kubat, Katja Domic; Elsedfy, Heba; Evliyaoglu, Olcay; Flück, Christa E.; Gazdagh, Gabriella; German, Alina; Gevers, Evelien F.; Globa, Evgenia; Guran, Tulay; Güven, Ayla; Guazzarotti, Laura; Hannema, Sabine; Hatipoglu, Nihal; Janus, Dominika; Kamp, Hendrike Jacoba van der; Karabouta, Zacharoula; Krone, Ruth; Taube, Nina Lenherr; Leka-Emiri, Sofia; Lichiardopol, Corina; Hassan, Mona Mamdouh; Marginean, Otilia; Markosyan, Renata; Mazen, Inas; Miles, Harriet; Mitchell, Anna L.; Mohnike, Klaus; Neumann, Uta; Niedziela, Marek; Nordenstrom, Anna; O'Connell, Susan M.; Phan-Hug, Franziska; Poyrazoglu, Sukran; Probst-Scheidegger, Ursina; Rey, Rodolfo; Russo, Gianni; Salerno, Mariacarolina; Sanctis, Luisa de; Seneviratne, Sumudu N.; Segev-Becker, Anat; Shenoy, Savitha; Skae, Mars; Thankamony, Ajay; Ucar, Ahmet; Utari, Agustini; Vieites, Ana; Wasniewska, Malgorzata; Ahmed, S. Faisal; Krone, Nils**

Real world data analysis of contemporary therapy and its association to anthropometric outcomes in 1500 patients with congenital adrenal hyperplasia (CAH)

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 43-44, Artikel FC4.1

[Imp.fact.: 2.6]

**Dastamani, Antonia; Banerjee, Indraneel; Mohnike, Klaus; Puri, Mala; Gwak, EunJi; Kang, Seohyun; Byeon, JinHee; Lee, Moon Hee; Leon, Diva De**

Safety and efficacy of efpegglucagon in patients with congenital hyperinsulinism - interim results from a phase 2 study

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 319, Artikel P1-309

[Imp.fact.: 2.6]

**Denzer, Christian; Eckert, Alexander; Körner, Antje; Wiegand, Susanne; Klose, Daniela; Künle, Christina; Linke, Sabine; Meißner, Thomas; Oeverink, Rudolf; Palm, Katja; Reinehr, Thomas; Weghuber, Daniel; Holl, Reinhard W.; Prinz, Nicole**

Early microvascular complications of type 2 diabetes mellitus in children and adolescents in the DPV registry  
Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 2, S. 31-32, Artikel O-02  
[Imp.fact.: 2.6]

**Dietterle, Anna; Heymann, Julia; Winterberg, Dorothee; Gehlert, Carina L.; Peipp, Matthias; Schmid, Jan Philipp; Jeremias, Irmela; Cario, Gunnar; Schewe, Denis Martin; Lenk, Lennart**

CD127-targeted immunotherapy outperforms Imatinib in preclinical models of ABL-class fusion positive BCP-ALL  
Klinische Pädiatrie - Stuttgart : Thieme, Bd. 236 (2024), Heft 3, S. 203  
[Imp.fact.: 1.2]

**Drynda, Susanne; Bauer, Jacqueline; Gaus, Sebastian; Hamelmann, Eckard; Hoffmann, Florian; Reichert, Friedrich; Bienzeisler, Jonas; Schewe, Denis Martin; Schunk, Domagoj; Schulz, Mandy; Wolfrum, Sebastian; Ehrentreich, Saskia; Swart, Enno**

Analyse der Notfallversorgung von Kindern und Jugendlichen in Deutschland  
23. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung , 2024, Artikel Doc24dkvf179, insges. 2 S.

**Eckert, Alexander; Rosenbauer, Joachim; Warncke, Katharina; Kamrath, Clemens; Thimm, Ansgar; Holder, Martin; Berge, Thekla von dem; Lorenz, Daniel; Gonzalves, Susanne; Gemulla, Gita; Golembowski, Sven; Ohlenschläger, Ute; Hüseman, Dieter; Palm, Katja; Lemmer, Andreas; Lahn, Valentina; Müller, Antonia; Wurm, Donald; Wütherich, Marjatta; Holl, Reinhard W.**

Diabetische Ketoazidosen bei Manifestation eines Typ-1-Diabetes bei Kindern unter 10 Jahren in Deutschland - Vergleich zwischen Bundesländern mit und ohne Früherkennungsprogramm  
Diabetologie und Stoffwechsel - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 19 (2024), Heft S 01, S. S41-S42  
[Imp.fact.: 0.7]

**Frielitz-Wagner, Isabel Viola; Klötting-Blüher, Nora; Kulle, Alexandra; Rieck, Karen; Söder, Olle; Hiort, Olaf**

Diabetes Mellitus Typ 1 kann eine Hodenatrophie mit Leydig-Zell-Hyperplasie und Keimzelledepletion induzieren und beeinflusst somit negativ die Hodenfunktion und Fertilität in männlichen Ratten  
Diabetologie und Stoffwechsel - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 19 (2024), Heft S 01, S. S13  
[Imp.fact.: 0.7]

**Halm-Pozniak, Agnieszka; Riediger, Christian; Kopsch, Elisabeth; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.; Berth, Alexander**

Einfluss der Positionierung des schaftlosen Humerusimplantats auf das Langzeitüberleben und klinische Ergebnisse der Schulter-Totalendoprothetik  
DKOU 2024 , 2024 - Berlin, Artikel DocAB83-2457, insges. 2 S.

**Hergenröther, Mareike; Palm, Katja; Mohnike, Klaus; Witte, Kerstin**

Gait asymmetry in children with achondroplasia in comparison to a group of typically developed children  
Gait & posture - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 113 (2024), Heft Supplement 1, S. 91  
[Imp.fact.: 2.2]

**Heymann, Julia; Autenrieb, Marie; Münch, Gina; Winterberg, Dorothee; Gehlert, Carina L.; Peipp, Matthias; Schrappe, Martin; Vogiatzi, Fotini; Lenk, Lennart; Schewe, Denis Martin**

Decitabine enhances antibody-dependent effects of Daratumumab immunotherapy in acute lymphoblastic leukemia models  
Klinische Pädiatrie - Stuttgart : Thieme, Bd. 236 (2024), Heft 3, S. 207-208  
[Imp.fact.: 1.2]

**Hopkins, Jasmin; Owens, Nick; Neumann, Bianca; Arnoux, Jean-Baptiste; Empting, Susann; Locke, Jonathan; Laver, Thomas; Johnson, Matthew; Bellanne-Chantelot, Christine; Mohnike, Klaus; Zenker, Martin; Saint Martin, Cecile; Flanagan, Sarah**

Non-coding variants in HK1 and hyperinsulinism - genotype-phenotype associations  
European journal of human genetics - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 32 (2024), Heft Supplement 1, S. 21, Artikel C06.5  
[Imp.fact.: 3.7]

**Irving, Melita; AISayed, Moeenaldeen; Baujat, Genevieve; Ben-Omran, Tawfeg; Boero, Silvio; Cormier-Daire, Valérie; Fauroux, Brigitte; Fredwall, Svein; Guillen-Navarro, Encarna; Kunkel, Phillip; Lampe, Christian; Leiva-Gea, Antonio; Maghnie, Mohamad; Mohnike, Klaus; Mortier, Geert; Pejin, Zagorka; Sessa, Marco; Sousa, Sérgio**

European achondroplasia forum - are current outcome measures for achondroplasia still fit for purpose in the era of medical management?

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 410, Artikel P2-172  
[Imp.fact.: 2.6]

**Mohnike, Klaus; Eibenstein, Ursula; Pimenta, Jeanne; Reichert, Anja; Mukherjee, Swati; Gausche, Ruth; Beger, Christoph; Pfäffle, Roland**

Expansion of the CrescNet registry achondroplasia module - real-world demographic data and outcomes after up to 2 years of vosoritide treatment

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 38, Artikel FC2.6  
[Imp.fact.: 2.6]

**Reimer, Claas; Heymann, Julia; Mahachi, Denny T.; Felix, Elisa; Schrappe, Martin; Cario, Gunnar; Brüggemann, Monika; Schewe, Denis Martin; Lenk, Lennart**

IL-7R immunotherapy combined with chemotherapy effectively reduces xenograft acute lymphoblastic leukemia (ALL)

Klinische Pädiatrie - Stuttgart : Thieme, Bd. 236 (2024), Heft 3, S. 212  
[Imp.fact.: 1.2]

**Savarirayan, Ravi; Tofts, Louise; Irving, Melita; Wilcox, William R.; Bacino, Carlos A.; Harmatz, Paul R.; Rutsch, Frank; Carroll, Ricki S.; Polgreen, Lynda E.; Mohnike, Klaus; Charrow, Joel; Prada, Carlos; Lurie, Ann; Lurie, Robert H.; Hoernschemeyer, Daniel; Ozono, Keiichi; Kubota, Takuo; Alanay, Yasemin; Arundel, Paul; Kotani, Yumiko; Yasui, Natsuo; White, Klane K.; Brandstetter, Shelley; Saal, Howard M.; Leiva-Gea, Antonio; Mochizuki, Hiroshi; Tajima, Asako; Basel, Donald; Mukherjee, Swati; Shediak, Renée; Harris, Michael; Ingole, Sheetal; Low, Andrea; Hoover-Fong, Julie E.**

Growth-promoting effects of vosoritide in children with achondroplasia aged 10 years at treatment initiation - results from a phase 3 extension study

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 1, S. 172-174, Artikel 6813  
[Imp.fact.: 2.6]

**Wechsung, Katja; Al-Halak, Maesa; Avdjieva-Tzavella, Daniela; Bechtold-Dalla Pozza, Susanne; Beger, Christoph; Gausche, Ruth; Oberste-Berghaus, Corinna; Högl, Wolfgang; Hösl, Matthias; Hoyer-Kuhn, Heike-Katharina; Huebner, Angela; Ingwers, Anja; Janner, Marco; Keller, Alexandra; Kunkel, Philip Oskar Sean; Nader, Sean; Mohnike, Klaus; Muschol, Nicole; Palm, Katja; Pöttsch, Simone; Rutsch, Frank; Schnabel, Dirk; Soucek, Ondrej; Streat, Ioana; Vogt, Björn; Völkl, Thomas Michael Karl; Wölfle, Joachim; Zeman, Jiri; Pfäffle, Roland**

Real world effectiveness of vosoritide in 165 children with achondroplasia - data from a multicenter European registry

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 149-150, Artikel T20  
[Imp.fact.: 2.6]

## HABILITATIONEN

**Redlich, Antje Karen; Keitel-Anselmino, Verena; Kratz, Christian Peter; Classen, Carl Friedrich**

Kinder und Jugendliche mit Malignen Endokrinen Tumoren - GPOH-MET 97 Studie/GPOH-MET Register und MET-Register

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2024 kumulative Habilitation, 189 Blätter

## DISSERTATIONEN

**Lenthe, Sophie Johanna Ilsabe von; Bruder, Dunja; Lode, Holger**

Regulatorische T-Zellen und deren Rolle im Netzwerk der Immuntoleranz im Neuroblastom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 84 Blätter

**Liebers-Kyungay, Ann-Christin; Reißmann, Anke; Pfäffle, Roland**

Etablierung standardisierter Datensätze phänotypischer Merkmale seltener angeborener Stoffwechselerkrankungen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, II-IV, 77 Blätter

# PÄDIATRISCHE HÄMATOLOGIE UND ONKOLOGIE DER UNIVERSITÄTSKINDERKLINIK

## 1. LEITUNG

PD Dr. med. Antje Redlich

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Casey, Ruth T.; Hendriks, Emile; Deal, Cheri L.; Waguespack, Steven G.; Wiegering, Verena; Redlich, Antje Karen; Akker, Scott; Prasad, Rathi; Faßnacht, Martin; Clifton-Bligh, Roderick; Amar, Laurence; Bornstein, Stefan R.; Canu, Letizia; Charmandari, Evangelia; Chrisoulidou, Alexandra; Freixes, Maria Currás; Krijger, Ronald; Sanctis, Luisa; Fojo, Antonio Tito; Ghia, Amol J.; Huebner, Angela; Kosmoliaptsis, Vasilis; Kuhlen, Michaela; Raffaelli, Marco; Lussey-Lepoutre, Charlotte; Marks, Stephen D.; Nilubol, Naris; Parasiliti-Caprino, Mirko; Timmers, Henri H. J. L. M.; Zietlow, Anna-Lena; Robledo, Mercedes; Gimenez-Roqueplo, Anne-Paule; Grossman, Ashley; Taïeb, David; Maher, E. R.; Lenders, Jacques W. M.; Eisenhofer, Graeme; Jimenez, Camilo; Pacak, Karel; Pamporaki, Christina  
International consensus statement on the diagnosis and management of pheochromocytoma and paraganglioma in children and adolescents  
Nature reviews. Endocrinology - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 20 (2024), Heft 12, S. 729-748  
[Imp.fact.: 31.0]

Engertsberger, Lara; Benesch, Martin; Mynarek, Martin; Tonn, Svenja; Obrecht-Sturm, Denise; Perwein, Thomas; Stickan-Verfürth, Martina; Funk, Angela; Timmermann, Beate; Bockmayr, Michael; Eckhardt, Alicia; Claviez, Alexander; Kortmann, Rolf-Dieter; Riemenschneider, Markus Johannes; Pietsch, Torsten; Bison, Brigitte; Warmuth-Metz, Monika; Pajtler, Kristian Wilfried; Rutkowski, Stefan; Schüller, Ulrich  
Impact of molecular classification on prognosis in children and adolescents with spinal ependymoma - results from the HIT-MED database  
Neuro-oncology advances - Oxford : Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 1, Artikel vdae179, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 3.7]

Fischer, Marco; Olbrich, Peter; Hadjadj, Jérôme; Aumann, Volker; Bakhtiar, Shahrzad; Barlogis, Vincent; Bismarck, Philipp; Bloomfield, Markéta; Booth, Claire; Buddingh, Emmeline P.; Cagdas, Deniz; Castelle, Martin; Chan, Alice Y.; Chandrakasan, Shanmuganathan; Chetty, Kritika; Cougoul, Pierre; Crickx, Etienne; Dara, Jasmeen; Deyà-Martínez, Angela; Farmand, Susan; Formankova, Renata; Gennery, Andrew R.; Gonzalez-Granado, Luis Ignacio; Hagin, David; Hanitsch, Leif Gunnar; Hanzliková, Jana; Hauck, Fabian; Ivorra-Cortés, José; Kisand, Kai; Kiykim, Ayca; Körholz, Julia Christine; Leahy, Timothy Ronan; Montfrans, Joris; Nademi, Zohreh; Nelken, Brigitte; Parikh, Suhag; Plado, Silvi; Ramakers, Jan; Redlich, Antje Karen; Rieux-Laucat, Frédéric; Rivière, Jacques G.; Rodina, Yulia; Júnior, Pérsio Roxo; Salou, Sarah; Schuetz, Catharina; Shcherbina, Anna; Slatter, Mary A.; Touzot, Fabien; Unal, Ekrem; Lankester, Arjan C.; Burns, Siobhan; Seppänen, Mikko R. J.; Neth, Olaf; Albert, Michael; Ehl, Stephan; Neven, Bénédicte; Speckmann, Carsten  
JAK-inhibitor treatment for inborn errors of JAK/STAT signaling - an ESID/EBMT-IEWP retrospective study  
The journal of allergy and clinical immunology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 153 (2024), Heft 1, S. 275-286.e18  
[Imp.fact.: 11.4]

Flaadt, Tim; Wild, Hannah; Abele, Michael; Frühwald, Michael; Dirksen, Uta; Classen, Carl Friedrich; Seitz, Christian; Redlich, Antje Karen; Lauer, Ulrich Manfred; Kloker, Linus Daniel; Kratz, Christian Peter; Schneider, Dominik T.; Brecht, Ines B.  
NUT carcinoma in pediatric patients - characteristics, therapeutic regimens, and outcomes of 11 cases registered with the German Registry for Rare Pediatric Tumors (STEP)  
Pediatric blood & cancer - New York, NY : Wiley, Bd. 71 (2024), Heft 3, Artikel e30821, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Kotsis, Fruzsina; Kunstreich, Marina; Redlich, Antje Karen; Rhein, Kilian; Ganner, Athina; Walz, Gerd; Kuhlen, Michaela; Neumann-Haefelin, Elke**

Surveillance in children and adolescents with von Hippel-Lindau (VHL)-related pheochromocytomas and paragangliomas - a survey of MET and Freiburg-VHL registries in Germany

Journal of kidney cancer and VHL - Brisbane : Codon, Bd. 11 (2024), Heft 4, S. 15-27

[Imp.fact.: 1.9]

**Kuhlen, Michaela; Kunstreich, Marina; Pape, Ulrich-Frank; Seitz, Guido; Lessel, Lienhard; Vokuhl, Christian Oliver; Frühwald, Michael; Vorwerk, Peter; Redlich, Antje Karen**

Lymph node metastases are more frequent in paediatric appendiceal NET 1.5 cm but without impact on outcome - data from the German MET studies

European journal of surgical oncology - Burlington, Mass. : Harcourt, Bd. 50 (2024), Heft 4, Artikel 108051, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Kuhlen, Michaela; Wellbrock, Maike; Kunstreich, Marina; Trübenbach, Claudia; Ronckers, Cecile; Redlich, Antje Karen; Erdmann, Friederike**

Incidence and temporal patterns of differentiated thyroid carcinoma in children and adolescents in Germany - a pooled analysis based on data from the German Malignant Endocrine Tumor Registry and the German Childhood Cancer Registry

Thyroid - Larchmont, NY : Liebert, Bd. 34 (2024), Heft 12, S. 1540-1550

[Imp.fact.: 6.0]

**Kunstreich, Marina; Dunstheimer, Désirée Patricia Alexandra; Mier, Pascal; Holterhus, Paul-Martin; Wudy, Stefan A.; Huebner, Angela; Redlich, Antje Karen; Kuhlen, Michaela**

The endocrine phenotype induced by pediatric adrenocortical tumors is age- and sex-dependent

The journal of clinical endocrinology & metabolism - Oxford : Oxford University Press, Bd. 109 (2024), Heft 8, S. 2053-2060

[Imp.fact.: 5.0]

**Riedmeier, Maria; Agarwal, Shipra; Antonini, Sonir; Costa, Tatiana El-Jaick B.; Diclehan, Orhan; Faßnacht, Martin; Figueiredo, Bonald C.; Guran, Tulay; Härtel, Christoph; Haubitz, Imme; Idkowiak, Jan; Kuhlen, Michaela; Noronha, Lúcia; Parise, Ivy Zortéa S.; Redlich, Antje Karen; Puglisi, Soraya; Saniye, Ekinci; Schlegel, Paul-Gerhardt; Yalcin, Bilgehan; Wiegering, Verena**

Assessment of prognostic factors in pediatric adrenocortical tumors: the modified pediatric S-GRAS score in an international multicenter cohort - a work from the ENSAT-PACT working group

European journal of endocrinology - Oxford : Oxford University Press, Bd. 191 (2024), Heft 1, S. 64-74

[Imp.fact.: 5.3]

**Schneider, Dominik T.; Ferrari, Andrea; Orbach, Daniel; Virgone, Calogero; Reguerre, Yves; Godzinski, Jan; Bien, Ewa; Roganovic, Jelena; Farinha, Nuno Reis; Ben-Ami, Tal; Stachowicz-Stencel, Teresa; Blessing, Tabea; Redlich, Antje Karen; Pourtsidis, Apostolos; Schultz, Kris Ann P.; Brecht, Ines B.; Bisogno, Gianni**

A virtual consultation system for very rare tumors in children and adolescents - an initiative of the European Cooperative Study Group in Rare Tumors in Children (EXPeRT)

EJC paediatric oncology - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 3 (2024), Artikel 100137, insges. 6 S.

## ABSTRACTS

**Hartmann, Michaela; Pons-Kühnemann, Joern; Kunstreich, Marina; Redlich, Antje Karen; Vorwerk, Peter; Kuhlen, Michaela; Wudy, Stefan A.**

Detection and differentiation of adrenocortical tumors (ACTs) in children by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) based urinary steroid metabotyping

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 60, Artikel FC8.2

[Imp.fact.: 2.6]

**Metousis, Andreas; Fincke, Victoria E.; Wudy, Stefan A.; Jüttner, Eva Julia; Kunstreich, Marina; Johann, Pascal-David; Redlich, Antje Karen; Schweizer, Lisa; Claus, Rainer; Mann, Matthias; Kuhlen, Michaela**

Quantitative proteomics of pediatric adrenocortical tumors provides insights into zone of origin and identifies overrepresented pathways

Hormone research in paediatrics - Basel : Karger, Bd. 97 (2024), Heft Suppl. 3, S. 59-60, Artikel FC8.1

[Imp.fact.: 2.6]

**Pfrepper, Christian; Siecke, Annika; Klamroth, Robert; Kühnöl, Caspar David; Kentouche, Karim; Holzhauser, Susanne; Fischer, Lars; Aumann, Volker; Trautmann-Grill, Karolin; Scholz, Ute; Halm-Heinrich, Ines; Krammer-Steiner, Beate; Schilling, Kristina; Hagedorn, Nikola; Knöfler, Ralf**

Changes in hemophilia treatment in the eastern part of Germany between 2015 and 2021 - data from the Kompetenznetz Hämorrhagische Diathese Ost (KHDO)

Hämostaseologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 44 (2024), Heft S01, S. S55-S56

[Imp.fact.: 2.7]

**Turial, Salmai; Pech, Maciej; Aumann, Volker; Nyiredi, Alexandra**

Superselective embolisation for partial and total splenectomy a new method in the management of hypersplenism and splenic cysts in children and adolescents

Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 9 (2024), Heft Special Suppl 1, S. S233, Artikel ID: 787

[Imp.fact.: 1.7]

## **HABILITATIONEN**

**Redlich, Antje Karen; Keitel-Anselmino, Verena; Kratz, Christian Peter; Classen, Carl Friedrich**

Kinder und Jugendliche mit Malignen Endokrinen Tumoren - GPOH-MET 97 Studie/GPOH-MET Register und MET-Register

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2024 kumulative Habilitation, 189 Blätter

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL-, GEFÄSS- UND TRANSPLANTATIONSCHIRURGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Acciuffi, Sara; Hilal, Mohammed Abu; Ferrari, Clarissa; Al-Madhi, Sara; Chouillard, Marc-Anthony; Messaoudi, Nouredin; Croner, Roland; Gumbs, Andrew A.**

Study international multicentric pancreatic left resections (SIMPLR) - does surgical approach matter?

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 5, Artikel 1051, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Beythien, Asmus; Andrić, Mihailo; Rahimli, Mirhasan; Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis**

The pancreas as a target of metastasis from renal cell carcinoma - is surgery feasible and safe? : a single-center experience in a high-volume and certified pancreatic surgery center in Germany

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 7, Artikel 1921, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Alagarswamy, Kokiladevi; Shi, Wenjie; Boini, Aishwarya; Messaoudi, Nouredin; Grasso, Vincent; Cattabiani, Thomas; Turner, Bruce; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Gumbs, Andrew A.**

Should AI-powered whole-genome sequencing be used routinely for personalized decision support in surgical oncology - a scoping review

BioMedInformatics - Basel : MDPI, Bd. 4 (2024), Heft 3, S. 1757-1772

**Andrić, Mihailo; Croner, Roland**

Contemporary results from the PelvEx collaborative - improvements in surgical outcomes for locally advanced and recurrent rectal cancer

Colorectal disease - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 26 (2024), Heft 5, S. 926-931

[Imp.fact.: 2.9]

**Andrić, Mihailo; Stockheim, Jessica; Rahimli, Mirhasan; Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Dölling, Maximilian; Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis**

Influence of certification program on treatment quality and survival for rectal cancer patients in Germany - results of 13 certified centers in collaboration with AN institute

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 8, Artikel 1496, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Arend, Jörg; Franz, Mareike; Rose, Alexander; March, Christine Anna Louise; Rahimli, Mirhasan; Perrakis, Aristotelis; Lorenz, Eric; Croner, Roland**

Robotic complete ALPPS (rALPPS) - first German experiences

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 5, Artikel 1070, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Barth, Udo; Lehmann, Martin; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Ambulante und stationsersetzende Eingriffe in der Gefäßchirurgie - was ist machbar und wo liegen die Grenzen? : Bisherige und neue gesetzliche Vorgaben sowie deren Umsetzung in der Praxis - Outpatient and "admission-substituting" interventions in vascular surgery - what is feasible and where are the limits? : Previous

and new legal requirements and their implementation in practice

Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 5, S. 458-467

[Imp.fact.: 0.5]



**Barth, Udo; Lichte, Thomas; Udelnow, Andrej A.; John, Robin; Meißler, Saskia; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Hausärztliche Versorgung arterieller Erkrankungen - General practitioner care for arterial diseases  
Zeitschrift für Allgemeinmedizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 100 (2024), Heft 3, S. 158-168

**Barth, Udo; Piatek, Stefan; Stojkova, Marija; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Traumaassoziierte Gefäßverletzungen und deren gefäßchirurgische/interventionelle Rekonstruktionsmöglichkeiten  
- Trauma-associated vascular injuries and the vascular surgical/interventional options for vascular reconstruction  
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 12, S. 990-1002  
[Imp.fact.: 0.7]

**Barth, Udo; Tautenhahn, Jörg; Klinsmann, Philipp Robert; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Gefäßchirurgische Langzeitergebnisse - Vergleich orthotoper und extraanatomischer Rekonstruktionen bei unilateralen Beckenachsenverschlüssen über 10 Jahre - Vascularsurgical long-term outcome - comparison of orthotopic and extraanatomic reconstructions in unilateral occlusions of Iliac artery over 10 years  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 5, S. 446-457  
[Imp.fact.: 0.5]

**Bravo, Laura; Simoes, Joana F. F.; Cardoso, Victor R.; Adisa, Adewale; Aguilera, Maria L. A.; Arnaud, Alexis; Biccard, Bruce; Calvache, Jose; Chernbumroong, Saisakul; Elhadi, Muhammed; Ghosh, Dhruv; Gujjuri, Rohan; Harrison, Ewen; Ho, Michael W. S.; Kasivisvanathan, Veerappan; Kouli, Omar; Lederhuber, Hans Christian; Li, Elizabeth; Löffler, Markus W.; Isik, Arda; Marcus, Hani; Martin, Janet; Mclean, Kenneth A.; Minaya-Bravo, Ana; Modolo, Maria Marta; Nepogodiev, Dmitri; Pellino, Gianluca; Picciochi, Maria; Pockney, Peter; Ramshorst, Gabriëlle van; Riad, Aya; Sayyed, Raza; Sund, Malin; Gkoutos, Georgios; Bhangu, Aneel A.; Glasbey, James C.; Croner, Roland; Koslowski, Lisa; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Reißmann, Anke; Turial, Salmai**

A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score) - a development and validation study in three international cohorts  
The lancet. Digital health - London : The Lancet, Bd. 6 (2024), Heft 7, S. e507-e519  
[Imp.fact.: 23.8]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Strang, Maria Christof; Lodes, Uwe; Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Moderne medikamentöse Schmerztherapie in der Gefäßmedizin - was der Gefäßchirurg dazu wissen sollte anhand einer einrichtungsspezifischen „Standard Operating Procedure“ (SOP) - Advanced medication-based pain therapy in vascular medicine - what the vascular surgeon should know using a department-specific “Standard Operating Procedure” (SOP)  
Gefäßchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 29 (2024), Heft 8, S. 510-519  
[Imp.fact.: 0.4]

**Canbay, Ali E.; Götze, Oliver; Küçükoglu, Özlem; Weinert, Sönke; Croner, Roland; Baars, Theodor; Porsch-Özçürümez, Mustafa Kemal; Gieseler, Robert K.**

L-Ornithine-L-Aspartate (LOLA) normalizes metabolic parameters in models of steatosis, insulin resistance and metabolic syndrome  
Pharmaceutics - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel 506, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 4.9]

**Chen, Jinghong; Zhu, Lingxuan; Mou, Weiming; Lin, Anqi; Zeng, Dongqiang; Qi, Chang; Liu, Zaoqu; Jiang, Aimin; Tang, Bufu; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.; Zhou, Jianguo; Guo, Shipeng; Lu, Xiaofan; Sun, Xu; Ngo, Trunghieu; Pu, Zhongji; Jia, Baolei; Jeon, Che Ok; He, Yongbin; Wu, Haiyang; Gu, Shuqin; Cheungpasitporn, Wisit; Huang, Haojie; Mao, Weipu; Wang, Shixiang; Chen, Xin; Cabannes, Loïc; Ren, Gerald Sng Gui; Whitaker, Iain S.; Ali, Stephen; Cheng, Quan; Miao, Kai; Yuan, Shuofeng; Luo, Peng**

STAGER checklist - standardized testing and assessment guidelines for evaluating generative artificial intelligence reliability  
iMetaOmics - [Hoboken, New Jersey]: Wiley, Bd. 1 (2024), Heft 1, Artikel e7, insges. 12 S.

**Cheng, Huaifu; Kahlert, Ulf D.; Shi, Wenjie**

Editorial - lncRNAs : application in immunotherapy, radiotherapy, and chemotherapy

Frontiers in cell and developmental biology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2024), Artikel 1438773, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Darius, Sabine; Heinemann, Franziska; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina**

Arbeitsplatz OP-Saal - Was muss der Chirurg über die Arbeitsmedizin wissen? : Ein Update - Working in the operating theatre - what does the surgeon need to know about occupational medicine? : An update

OP-Journal - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 40 (2024), Heft 1, S. 22-33 ;

[Dieser Beitrag ist eine aktualisierte Version des Artikels: Darius S, Heinemann F, Meyer F et al. Arbeitsplatz OP-Saal – Was muss der Chirurg über die Arbeitsmedizin wissen?. OP-Management up2date 2023; 3: 261–276.

DOI: 10.1055/a-2179-0102]

**Dongelmans, Edo; Erler, Nicole; Adam, René; Nadalin, Silvio; Karam, Vincent; Yilmaz, Sezai; Kelly, Claire; Pirenne, Jacques; Acarli, Koray; Allison, Michael; Hakeem, Abdul; Dhakshinamoorthy, Vijayanand; Fedaruk, Dzmitry; Rummo, Oleg; Kilic, Murat; Nordin, Arno; Fischer, Lutz; Parente, Alessandro; Mirza, Darius; Bennet, William; Tokat, Yaman; Faitot, Francois; Antonelli, Barbara B.; Berlakovich, Gabriela; Patch, David; Berrevoet, Frederik; Ribnikar, Marija; Gerster, Theophile; Savier, Eric; Gruttadauria, Salvatore; Ericzon, Bo-Göran; Valdivieso, Andrés; Cuervas-Mons, Valentin; Saborido, Baltasar Perez; Croner, Roland; De Carlis, Luciano; Magini, Giulia; Rossi, Roberta; Popescu, Irinel; Razvan, Laze; Schneeberger, Stefan; Blokzijl, Hans; Llado, Laura; Bravo, Miguel Angel Gomez; Duvoux, Christophe; Mezjlík, Vladimír; Oniscu, Gabriel C.; Pearson, Kelsey; Dayangac, Murat; Lucidi, Valerio; Detry, Olivier; Rotellar, Fernando; Hoed, Caroline; Polak, Wojciech G.; Murad, Sarwa Darwish**  
Recent outcomes of liver transplantation for Budd-Chiari syndrome - a study of the European Liver Transplant Registry (ELTR) and affiliated centers

Hepatology - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 80 (2024), Heft 1, S. 136-151

[Imp.fact.: 12.9]

**Dossow, Kilian; Acciuffi, Sara; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Meyer, Frank; Al-Madhi, Sara**

Tumorkläsion des Pankreas mit unklarer Dignität - Tumorous lesion of the pancreas with unclear dignity

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 10, S. 841-846

[Imp.fact.: 0.6]

**Du, Renfei; Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Huang, Bing; Nickel, Ann-Christin; Vargas-Toscano, Andres; Huo, Shuran; Nickl-Jockschat, Thomas; Dumitru, Claudia-Alexandra; Hu, Wei; Duan, Siyu; Sandalcioğlu, I. Erol; Croner, Roland; Alcaniz, Joshua; Walther, Wolfgang; Berndt, Carsten; Kahlert, Ulf D.**

Muscarinic receptor drug trihexyphenidyl can alter growth of mesenchymal glioblastoma in vivo

Frontiers in pharmacology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1468920, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Dölling, Maximilian; Andrić, Mihailo; Rahimli, Mirhasan; Klös, Michael; Pachmann, Jonas; Stockheim, Jessica; Al-Madhi, Sara; Wex, Cora Barbara Anette; Kahlert, Ulf D.; Herrmann, Martin; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Inflammatory signals across the spectrum - a detailed exploration of acute appendicitis stages according to EAES 2015 guidelines

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 20, Artikel 2335, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Dölling, Maximilian; Rahimli, Mirhasan; Pachmann, Jonas; Szep, Malik; Al-Madhi, Sara; Andrić, Mihailo; Kahlert, Ulf D.; Hofmann, Tobias; Boettcher, Michael; Muñoz, Luis E.; Herrmann, Martin; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Hidden appendicoliths and their impact on the severity and treatment of acute appendicitis

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 14, S. 1-12, Artikel 4166, insges. 12 S. ;

[Gesehen am 14.01.2024]

[Imp.fact.: 3.0]

**Fabritius, Matthias P.; Garlipp, Benjamin; Öcal, Osman; Pühr-Westerheide, Daniel; Amthauer, Holger; Geyer, Thomas; Holzgreve, Adrien; Ricke, Jens; Kupitz, Dennis; Großer, Oliver Stephan; Omari, Jazan; Pech, Maciej; Seidensticker, Max; Grawe, Freba; Seidensticker, Ricarda**

Assessing regional hepatic function changes after hypertrophy induction by radioembolisation - comparison of gadoteric acid-enhanced MRI and <sup>99m</sup>Tc-mebrofenin hepatobiliary scintigraphy  
European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 8 (2024), Artikel 15, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.7]

**Garlaschelli, Gabriele; Ignatov, Atanas; Meyer, Frank**

Interdisziplinär ausgerichtetes Operationsspektrum in Kooperation von Viszeralchirurgie und Gynäkologie - Was sollte der (Allgemein-/Viszeral-)Chirurg wissen? - Interdisciplinary surgical spectrum in cooperation of abdominal surgery and gynecology - What must the (general/abdominal) surgeon know?

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 5, S. 382-394

[Imp.fact.: 0.6]

**Grabowski, Max; Otto, Ronny; Tammer, Ina; Jechorek, Dörthe; Ptok, Henry; Al-Madhi, Sara; Croner, Roland; Meyer, Frank**

Surgical outcome and microbial colonization of standardized smear locations after pancreatic head resection (pylorus-preserving pancreatoduodenectomy, PPPD) for chronic pancreatitis and pancreatic head carcinoma  
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 13, Artikel 3810, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Gumbs, Andrew A.; Roubeni, Sonia; Grasso, S. Vincent**

The problem with patient avatars and emotions

Artificial intelligence surgery - Alhambra, CA : OAE Publishing Inc., Bd. 4 (2024), Heft 1, S. 23-27

**Guo, Ya; Zhang, Heng; Yuan, Leilei; Chen, Weidong; Zhao, Haibo; Yu, Qing-Qing; Shi, Wenjie**

Machine learning and new insights for breast cancer diagnosis

The journal of international medical research - London : Sage, Bd. 52 (2024), Heft 4, insges. 29 S.

[Imp.fact.: 1.4]

**Halloul, Katrin Maria; Halloul, Martin; Knoch, Jonas; Meyer, Frank**

Motive, Beweggründe, Haltungen, Denken und Zielvorstellungen in der Entscheidungsfindung für ein Humanmedizinstudium

Chirurgische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlage, Bd. 91 (2024), S. 119-128

**Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Listung im »Young Investigator Award«

Internistische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlag, Bd. 67 (2024), Heft 4, S. 707-711

**Harling, Lisa**

Extended Reality - Ist alles nur ein Spiel? : Anwendungsmöglichkeiten in der Medizin und im Speziellen der Herzchirurgie - Extended reality - Is it only a game? : application possibilities in medicine and particularly cardiac surgery

Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 38 (2024), Heft 6, S. 375-380

[Imp.fact.: 0.1]

**Harling, Lisa C.; Zafar, Mohammad A.; Ziganshin, Bulat; Elefteriades, John A.**

Gene commonality in arterial circuits throughout the body

AORTA - Stuttgart : Thieme, Bd. 12 (2024), Heft 1, S. 8-12

**Hu, Wei; Wartmann, Thomas; Strecker, Marco; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Szallasi, Arpad; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.**

Transient receptor potential channels as predictive marker and potential indicator of chemoresistance in colon cancer

Oncology research - New York, NY : Cognizant Communication Corporation, Bd. 32 (2024), Heft 1, S. 227-239

[Imp.fact.: 2.0]

**Kappos, Elisabeth Artemis; Wendelspiess, Séverin R.; Stoffel, Julia; Djedovic, Gabriel; Rieger, Ulrich; Bannasch, Holger; Fritsche, Elmar; Constantinescu, Mihai; Andrić, Mihailo; Croner, Roland; Schmidt, Volker-Jürgen; Plock, Jan A.; Schaefer, Dirk J.; Horch, Raymund**

Rekonstruktion onkologischer Defekte im Becken-Perinealbereich - Bericht zum Konsensus-Workshop im Rahmen der 44. Jahrestagung der DAM 2023 in Bern, CH - Reconstruction of oncological defects in the pelvic-perineal region - report on the consensus workshop at the 44th annual meeting of the DAM 2023 in Bern, CH  
Handchirurgie, Mikrochirurgie, plastische Chirurgie - Stuttgart : Thieme, Bd. 56 (2024), Heft 4, S. 269-278  
[Imp.fact.: 0.4]

**Kaul, Marilyn; Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Janiak, Christoph; Kahlert, Ulf D.**

Nanoformulation of dasatinib cannot overcome therapy resistance of pancreatic cancer cells with low LYN kinase expression  
Pharmacological reports - Heidelberg : Springer Nature, Bd. 76 (2024), Heft 4, S. 793-806  
[Imp.fact.: 3.6]

**Kuemmerli, Christoph; Sijberden, Jasper P.; Cipriani, Federica; Osei-Bordom, Daniel; Aghayan, Davit; Lanari, Jacopo; Meyere, Celine de; Cacciaguerra, Andrea Benedetti; Rotellar, Fernando; Fuks, David; Liu, Rong; Besselink, Marc G.; Zimmiti, Giuseppe; Ruzzenente, Andrea; Di Benedetto, Fabrizio; Succandy, Iswanto; Efanov, Mikhail; Memeo, Riccardo; Jovine, Elio; Vrochides, Dionisios; Dagher, Ibrahim; Croner, Roland; Lopez-Ben, Santi; Geller, David A.; Ahmad, Jawad; Gallagher, Tom; White, Steven; Alseidi, Adnan; Goh, Brian K. P.; Sparrelid, Ernesto; Ratti, Francesca; Marudanayagam, Ravi; Fretland, Åsmund Avdem; Vivarelli, Marco; D'Hondt, Mathieu; Cillo, Umberto; Edwin, Bjørn; Sutcliffe, Robert P.; Aldrighetti, Luca A.; Hilal, Mohammed Abu**

Is prolonged operative time associated with postoperative complications in liver surgery? - an international multicentre cohort study of 5424 patients  
Surgical endoscopy and other interventional techniques - New York : Springer-Verlag, Bd. 38 (2024), Heft 12, S. 7118-7130  
[Imp.fact.: 2.4]

**Lee, Wayne; Grasso, S. Vincent; Taher, Heba; Gumbs, Andrew**

Artificial intelligence and hepatic surgery  
The Egyptian Journal of Surgery - Mohandseen - Giza : The Egyptian Society of Surgeons, Bd. 43 (2024), Heft 4, S. 1127-1130  
[Imp.fact.: 0.1]

**Levy, Tal; Völtzke, Kai Philipp; Hruby, Laura; Alasad, Khawla; Bas, Zülal; Snæbjörnsson, Marteinn; Marciano, Ran; Scharov, Katerina; Planque, Mélanie; Vriens, Kim; Christen, Stefan; Funk, Cornelius M.; Haßiepen, Christina Olivia; Kahler, Alisa; Heider, Beate; Picard, Daniel; Lim, Jonathan; Stefanski, Anja; Bendrin, Katja; Vargas-Toscano, Andres; Kahlert, Ulf D.; Stühler, Kai; Remke, Marc; Elkabets, Moshe; Grünewald, Thomas G. P.; Reichert, Andreas; Fendt, Sarah-Maria; Schulze, Almut; Reifenberger, Guido; Rotblat, Barak; Leprivier, Gabriel**

mTORC1 regulates cell survival under glucose starvation through 4EBP1/2-mediated translational reprogramming of fatty acid metabolism  
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2024), S. 1-20, Artikel 4083, insges. 20 S.  
[Imp.fact.: 14.7]

**Li, Guanzhang; Wang, Di; Zhai, You; Pan, Changqing; Zhang, Jiazheng; Wang, Chen; Huang, Ruoyu; Yu, Mingchen; Li, Yiming; Liu, Xing; Liu, Yanwei; Wu, Fan; Zhao, Zheng; Hu, Huimin; Shi, Zhongfang; Kahlert, Ulf D.; Jiang, Tao; Zhang, Wei**

Glycometabolic reprogramming-induced XRCC1 lactylation confers therapeutic resistance in ALDH1A3-overexpressing glioblastoma  
Cell metabolism - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2024), Heft 8, S. 1696-1710, insges. 26 S.  
[Imp.fact.: 27.7]

**Li, Man; Lu, Lisen; Xiao, Qungen; Maalim, Ali Abdi; Nie, Bin; Liu, Yanchao; Kahlert, Ulf D.; Shu, Kai; Lei, Ting; Zhu, Mingxin**

Bioengineer mesenchymal stem cell for treatment of glioma by IL-12 mediated microenvironment reprogramming and nCD47-SLAMF7 mediated phagocytosis regulation of macrophages  
Exploration - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 4 (2024), Heft 6, Artikel 20240027, insges. 15 S.

**Liu, Rong; Hilal, Mohammed Abu; Besselink, Marc G.; Hackert, Thilo; Palanivelu, Chinnusamy; Zhao, Yupei; He, Jin; Boggi, Ugo; Jang, Jin-Young; Panaro, Fabrizio; Goh, Brian K. P.; Efanov, Mikhail; Nagakawa, Yuichi; Kim, Hong-Jin; Yin, Xiaoyu; Zhao, Zhiming; Shyr, Yi-Ming; Iyer, Shridhar; Kakiashvili, Eli; Han, Ho-Seong; Lee, Jae Hoon; Croner, Roland; Wang, Shin-E; Marino, Marco Vito; Prasad, Arun; Wang, Wei; He, Songqing; Yang, Kehu; Liu, Qu; Wang, Zizheng; Li, Mengyang; Xu, Shuai; Wei, Kongyuan; Deng, Zhaoda; Jia, Yuze; Ramshorst, Tess M. E.**

International consensus guidelines on robotic pancreatic surgery in 2023

Hepatobiliary surgery and nutrition - Hong Kong : AME Publishing Co., Bd. 13 (2024), Heft 1, S. 89-104, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 6.1]

**Messaoudi, Nouredin; Vanlander, Aude; Gumbs, Andrew A.**

Optimizing adjuvant treatment strategies for non-pancreatic periampullary cancers. Editorial

British journal of cancer - Edinburgh : Nature Publ. Group, Bd. 131 (2024), Heft 4, S. 617-618

[Imp.fact.: 6.4]

**Mroczkowski, Paweł Ryszard; Kim, Samuel; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Zajdel, Radosław; Zajdel, Karolina; Merecz-Sadowska, Anna**

Prognostic value of metastatic lymph node ratio and identification of factors influencing the lymph node yield in patients undergoing curative colon cancer resection

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 1, Artikel 218, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Müller, Patrick; Herzog, Maximilian; Duderstadt, Yves; Kunz, Matthias; Lechner, Katharina; Meyer, Frank; Schmeißer, Alexander; Meißler, Saskia; Ahrens, Dörte; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Behme, Daniel; Dunay, Ildikò Rita; Seeland, Ute; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaes, Rüdiger**

Kardiovaskuläre Prävention in Sachsen-Anhalt - Notwendigkeit und neue Perspektiven - Cardiovascular prevention in Saxony-Anhalt - necessity and new perspectives

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 11, S. 1137-1146

[Imp.fact.: 0.6]

**Neumann, Marcel; Barth, Udo; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir**

Intraoperatives, interdisziplinäres Komplikationsmanagement im Rahmen des endovaskulären Aortenrepairs - Wissenschaftlicher Fallbericht - Intraoperative, interdisciplinary complication management in the context of endovascular aortic repair - scientific case report

Gefäßchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 29 (2024), Heft 6, S. 357-363

[Imp.fact.: 0.4]

**Neumann, Marcel; Meyer, Frank; Oksentyuk Polyakova, Tatiana; Barth, Udo; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Petersen, Manuela**

Uncommon diagnosis of multinodular goiter - isolated extrapulmonary manifestation of sarcoidosis in thyroid gland (scientific case reports)

Pathology, research and practice - München : Elsevier, Bd. 256 (2024), Artikel 155235, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Petersen, Manuela; Schenke, Simone; Seifert, Philipp; Stahl, Alexander; Görges, Rainer; Grunert, Michael; Klemenz, Burkhard; Kreißl, Michael; Zimny, Michael**

Correct and incorrect recommendations for or against fine needle biopsies of hypofunctioning thyroid nodules - performance of different ultrasound-based risk stratification systems - Richtige und falsche Empfehlungen für oder gegen Feinnadelbiopsien von hypofunktionellen Schilddrüsenknoten - Leistung verschiedener Ultraschall-Risikostratifizierungssysteme

Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 63 (2024), Heft 1, S. 21-33

[Imp.fact.: 1.0]

**Petersen, Manuela; Schenke, Simone; Veit, Franziska; Görges, Rainer; Seifert, Philipp; Croner, Roland; Kreißl, Michael; Stahl, Alexander**

Thyroid imaging reporting and data systems - applicability of the "taller than wide" criterium in primary/secondary care units and the role of thyroid scintigraphy

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 2, Artikel 514, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Requena, David; Ribas, Eduardo; Gilman, Robert H.; Cabrera, Lilia; Cok, Jaime; Barriga-Rivera, Walter; Combe-Gutiérrez, Juan; Vargas-Cardenas, Gloria; Seidelmann, Lisa; Miele, Catherine H.**

Effects of high altitude and diet on gastric disease severity in Helicobacter pylori infection in Peru

Helicobacter - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 29 (2024), Heft 6, Artikel e13147, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 4.3]

**Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, Katrin; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian**

Enhancing the outcomes of bariatric surgery with inhibitory control training, electrical brain stimulation and psychosocial aftercare - a pilot study protocol

Journal of eating disorders - London : Biomed Central, Bd. 12 (2024), Artikel 202, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Schenke, Simone; Petersen, Manuela; Görges, Rainer; Hartung, Verena; Zimny, Michael; Richter, Johannes-Paul; Gröner, Daniel; Baumgarten, Justus; Kreißl, Michael; Stahl, Alexander; Grunert, Michael; Klemen, Burkhard; Veit, Franziska; Zettinig, Georg; Seifert, Philipp**

Interobserver agreement in ultrasound risk stratification systems for thyroid nodules on static images versus cine-loop video sequences

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 19, Artikel 2138, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Schnelldorfer, Thomas; Gumbs, Andrew A.; Tolkoff, Jennifer; Choksi, Sarah; Stockheim, Jessica; Madani, Amin; Pugh, Carla M.; Ishizawa, Takeaki; Speidel, Stefanie; Swanström, Lee L.; Rau, Bettina; Szold, Amir; Ausania, Fabio; Filicori, Filippo; Croner, Roland; Grasso, S. Vincent**

White paper - requirements for routine data recording in the operating room

Artificial intelligence surgery - Alhambra, CA : OAE Publishing Inc., Bd. 4 (2024), Heft 1, S. 7-22

**Shi, Wenjie; Li, Keqing; Wang, Wanwan; Shi, Xuefeng; Li, Zhongyi; Torres-de la Roche, Luz Angela; Xu, Kai; Zhuo, Rui**

Innovative modified T-shape oncoplastic technique for early-stage breast cancer - multicenter retrospective study

Frontiers in oncology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 14 (2024), Artikel 1367477, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Shi, Wenjie; Wartmann, Thomas; Accuffi, Sara; Al-Madhi, Sara; Perrakis, Aristotelis; Kahlert, Christoph; Link, Alexander; Venerito, Marino; Keitel-Anselmino, Verena; Bruns, Christiane; Croner, Roland; Zhao, Yue; Kahlert, Ulf D.**

Integrating a microRNA signature as a liquid biopsy-based tool for the early diagnosis and prediction of potential therapeutic targets in pancreatic cancer

British journal of cancer - Edinburgh : Nature Publ. Group, Bd. 130 (2024), Heft 1, S. 125-134

[Imp.fact.: 6.4]

**Shi, Xiaoye; Cheng, Xiangshu; Jiang, Aimin; Shi, Wenjie; Zhu, Lingxuan; Mou, Weiming; Glaviano, Antonino; Liu, Zaoqu; Cheng, Quan; Lin, Anqi; Wang, Linhui; Luo, Peng**

Immune checkpoints in B cells - unlocking new potentials in cancer treatment

Advanced science - Weinheim : Wiley-VCH, Bd. 11 (2024), Heft 47, Artikel 2403423, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 14.3]

**Sijberden, Jasper P.; Hoogteijling, Tijs J.; Aghayan, Davit; Ratti, Francesca; Tan, Ek-Khoon; Morrison-Jones, Victoria; Lanari, Jacopo; Haentjens, Louis; Wei, Kongyuan; Tzedakis, Stylianos; Martinie, John; Bordom, Daniel Osei; Zimmitti, Giuseppe; Crespo, Kaitlyn; Magistri, Paolo; Russolillo, Nadia; Conci, Simone; Görgec, Burak; Cacciaguerra, Andrea Benedetti; D'Souza, Daniel; Zozaya, Gabriel; Caula, Célia; Geller, David A.; Campos, Ricardo Robles; Croner, Roland; Rehman, Shafiq; Jovine, Elio; Efanov, Mikhail; Alseidi, Adnan; Memeo, Riccardo; Dagher, Ibrahim; Giuliani, Felice; Sparrelid, Ernesto; Ahmad, Jawad; Gallagher, Tom; Schmelzle, Moritz; Swijnenburg, Rutger-Jan;**

**Fretland, Åsmund Avdem; Cipriani, Federica; Koh, Ye-Xin; White, Steven; Ben, Santi Lopez; Rotellar, Fernando; Serrano, Pablo E.; Vivarelli, Marco; Ruzzenente, Andrea; Ferrero, Alessandro; Benedetto, Fabrizio; Besselink, Marc G.; Sucandy, Iswanto; Sutcliffe, Robert P.; Vrochides, Dionisios; Fuks, David; Liu, Rong; D'Hondt, Mathieu; Cillo, Umberto; Primrose, John; Goh, Brian K. P.; Aldrighetti, Luca A.; Edwin, Bjørn; Hilal, Mohammad Abu**

Robotic versus laparoscopic liver resection in various settings - an international multicenter propensity score matched study of 10.075 patients

Annals of surgery - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 280 (2024), Heft 1, S. 108-117

[Imp.fact.: 7.5]

**Spiller, Moritz; Esmaeili, Nazila; Sühn, Thomas; Boese, Axel; Turial, Salmai; Gumbs, Andrew A.; Croner, Roland; Friebe, Michael; Illanes, Alfredo**

Enhancing veress needle entry with proximal vibroacoustic sensing for automatic identification of peritoneum puncture

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 15, S. 1-14, Artikel 1698, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Stockheim, Jessica; Andriof, Sandra; Andrić, Mihailo; Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Franz, Mareike; Lorenz, Eric; Peglow, Steffi; Benedix, Frank; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

The training pathway for residents - 'Robotic Curriculum for young Surgeons' (RoCS) does not impair patient outcome during implementation into clinical routine

Journal of robotic surgery - London : Springer, Bd. 18 (2024), Artikel 307, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.2]

**Stroh, Christine; Meyer, Frank**

Bedeutung der Adipositas- und metabolischen Chirurgie im humanmedizinischen Studium, in der akademischen Lehre und Weiterbildung - Value and role of obesity and metabolic surgery in the study of human medicine, academic teaching and advanced training

Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 6, S. 546-551

[Imp.fact.: 0.5]

**Sun, Wenguo; Li, Haoming; Shi, Wenjie; Lv, Quanlong; Zhang, Weili**

Associations between genetically predicted concentrations of plasma proteins and the risk of prostate cancer

BMC cancer - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 905, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.4]

**Thafer, Omar; Mansour, Rafee; Hukauf, Martin; Croner, Roland; Stroh, Christine**

Is gastric balloon implantation still an effective procedure for the management of obesity and associated conditions? - Findings from a multi-center study

Obesity surgery - New York, NY : Springer, Bd. 34 (2024), Heft 12, S. 4350-4357

[Imp.fact.: 2.9]

**Thafer, Omar; Wollenhaupt, Friederike; Croner, Roland; Hukauf, Martin; Stroh, Christine**

Evaluation of the effect of sleeve gastrectomy versus Roux-en-Y gastric bypass in patients with morbid obesity - multicenter comparative study

Langenbeck's archives of surgery - Berlin : Springer, Bd. 409 (2024), Artikel 156, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.1]

**Thielmann, Beatrice; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina**

Wider psychische Belastungen - resilientes Arbeiten in der Chirurgie - Against the mental stress - resilient work in surgery

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 2, S. 135-147

[Imp.fact.: 0.6]

**Vogel, Jana; Haghghi, Sarvar; Herkula, Corinna; Petersen, Manuela; Seifert, Philipp; Wallbaum, Thekla; Schenke, Simone; Kreißl, Michael**

Interobserver agreement of visual and semi-quantitative methods in <sup>99m</sup>Tc-Methoxy-Isobuty-Isonitrile (MIBI) imaging for risk stratification of hypofunctional thyroid nodules

Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 63 (2024), Heft 5, S. 294-299

[Imp.fact.: 1.0]

**Vu, Jennifer; Koh, Cherry; Solomon, Michael; Brown, Kilian; Karunaratne, Sascha; Cole, Ruby; Smith, Philippa; Raichurkar, Pratik; Denehy, Linda; Riedel, Bernhard; Steffens, Daniel; Croner, Roland**

Patients' and carers' views on research priorities in prehabilitation for cancer surgery

Supportive care in cancer - Berlin : Springer, Bd. 32 (2024), Heft 6, Artikel 378, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.8]

**Wendler, Johann J.; Albert, Christian Carl Friedrich; Cash, Hannes; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Schostak, Martin; Mertens, Peter R.; Porsch, Markus**

Interdisciplinary management of traumatic injuries to the kidneys and urinary tract caused by blunt abdominopelvic trauma

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, Artikel 5765, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**West, Charles T.; Andrić, Mihailo; Croner, Roland**

Beating the empty pelvis syndrome - the PelvEx Collaborative core outcome set study protocol

BMJ open - London : BMJ Publishing Group, Bd. 14 (2024), Heft 2, Artikel e076538, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**West, Charles T.; Croner, Roland; Andrić, Mihailo**

The empty pelvis syndrome - a core data set from the PelvEx collaborative

The British journal of surgery - Oxford : Oxford University Press, Bd. 111 (2024), Heft 3, Artikel znae042, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 8.7]

**Will, Uwe; Földner, Frank; Buechner, Theresa; Meyer, Frank**

Endoscopic ultrasonography-guided drainage of the pancreatic duct (EUS-PD) - indications and results with a literature review

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 24, Artikel 7709, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Will, Uwe; Földner, Frank; Buechner, Theresa; Meyer, Frank**

Endoscopic ultrasonography-guided drainage of the pancreatic duct (EUS-PD) in postoperative anastomotic stenosis after previous pancreatic resection - Endoskopische Ultrasonografie-geführte Drainage des Pankreasgangs (EUS-PD) bei postoperativer Anastomosenstenose nach vorheriger Pankreasresektion

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 12, S. 2039-2048

[Imp.fact.: 1.4]

**Willer, Eva; Meyer, Frank**

Moderne Aspekte und aktuelle Trends der Arbeit des Krankenhaussozialdienstes im Zusammenhang mit der (Allgemein-/Viszeral-)Chirurgie

Chirurgische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlage, Bd. 91 (2024), S. 267-285



## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

### **Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Croner, Roland**

Erster Roboter-Workshop in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Universitätsklinikum Magdeburg A. ö. R.  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 11, S. 20-21

### **Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Wolniczak, Erik; Jeong, Seong; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Magdeburger Pancreaszystenpass - Nutzen der Register-basierten systematischen Erfassung von zystischen Pankreasneoplasien  
Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 11, S. 17-23, Artikel Artikel 03\_02

### **Arndt, Stephan; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler-Pliske, Inken; Jechorek, Dörthe; Krause, Hardy; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Laparoskopische Cholezystektomie für symptomatische Cholezystolithiasis (CCL) bei „Kasabach-Merritt-Syndrom“ (KMS) - Kaposi-Tumor-ähnliches Hämangioendotheliom : fallspezifisches perioperatives Management  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 5, S. 17-20 ;  
[Sekundäreinreichung nach Erstveröffentlichung im Open Access Modus unter der Creative Commons Lizenz BY 4.0 beim "de-Gruyter-Verlag"]

### **Barth, Udo; Lehmann, Martin; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Ambulante und stationärer ersetzende Eingriffe in der Gefäßchirurgie - Was ist machbar und wo liegen die Grenzen?  
: Bisherige und neue gesetzliche Vorgaben sowie deren Umsetzung in der Praxis  
Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 5, Artikel Artikel 05\_03, insges. 17 S. ;  
[Zweitdruck (mit Erlaubnis des Verlags) von Barth U, Lehmann M, Tautenhahn J, Meyer F, Halloul Z: Outpatient and "admission-substituting" interventions in vascular surgery - What is feasible and where are the limits? Previous and new legal requirements and their implementation in practice. Zentralbl Chir [DOI 10.1055/a-2100-1458]]

### **Barth, Udo; Meyer, Frank**

Reflexionen zum Arbeitsbereich Gefäßchirurgie und seinem langjährigen Leiter Prof. Dr. Z. Halloul  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 12, S. 34-36

### **Benedix, Frank; Lorenz, Eric; Croner, Roland**

Individualisierte und genderspezifische Therapie des Ösophaguskarzinoms  
Ärzteblatt Thüringen - Berlin : Quintessenz-Verl., Bd. 35 (2024), Heft 9, S. 23-26

### **Eltokhy, Mahmoud; Barth, Udo; Meyer, Frank; Krause, Hardy; March, Christine Anna Louise; Halloul, Zuhir**

Posttraumatisches Pseudoaneurysma der A. brachialis dextra bei Z. n. Humerusfraktur mit geschlossener Reposition und Drahtspickung bei einem Kind - Case report  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 3, S. 15-18

### **Franz, Mareike; Bollensdorf, Antonia; Meyer, Frank; Arend, Jörg; Croner, Roland**

Maschinelle Perfusion zur Stabilisierung und Optimierung der Organfunktion von Spenderlebern - Fortschritt in der Transplantationschirurgie  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 3, S. 28-29

### **Halloul, Katrin Maria; Meyer, Frank**

Aspekte des berufsorientierenden Praktikums  
Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 1/2, Artikel Artikel 04\_02, insges. 6 S.

### **Perrakis, Aristotelis; Meyer, Frank**

Nachruf auf Prof. Dr. med. Hubert Scheidbach  
Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 1/2, insges. 1 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Grasso, S. Vincent; Gumbs, Andrew A.**

Limitations and opportunities of telemedicine

Artificial Intelligence and the Perspective of Autonomous Surgery , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Karcz, W. Konrad \*1970-\*, S. 165-174

**Gumbs, Andrew A.; Song, Stephen; Milone, Luca**

Medical autonomy - a proposal for modifying regulation of surgical devices that utilize artificial intelligence

Artificial Intelligence and the Perspective of Autonomous Surgery , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Karcz, W. Konrad \*1970-\*, S. 265-271

**Gumbs, Andrew A.; Stolyarov, Roman; Esmaeil, Nazila; Kim, Peter; Illanes, Alfredo**

Does level five autonomy already exist in surgery?

Artificial Intelligence and the Perspective of Autonomous Surgery , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Karcz, W. Konrad \*1970-\*, S. 223-234

**Perrakis, Aristotelis; Andrić, Mihailo; Croner, Roland**

Kolonkarzinom - kurative operative Therapie

Chirurgie des unteren Gastrointestinaltrakts und allgemeine Chirurgie - Berlin : Springer ; Kreis, Martin Ernst \*1967-\* . - 2024, S. 293-308

**Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Hohenberger, Werner**

Kolorektales Karzinom

Manual der Koloproktologie ; Band 2 , 2. Auflage - Berlin : De Gruyter ; Herold, Alexander \*1956-\* . - 2024, S. 101-132

**Taher, Heba; Grasso, S. Vincent; Gumbs, Andrew A.**

The challenges of deep learning in artificial intelligence and autonomous actions in surgery

Artificial Intelligence and the Perspective of Autonomous Surgery , 1st ed. 2024. - Cham : Springer Nature Switzerland ; Karcz, W. Konrad \*1970-\*, S. 45-54

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

**Karcz, W. Konrad [HerausgeberIn]; Nawrat, Zbigniew [HerausgeberIn]; Gumbs, Andrew A. [HerausgeberIn]**

Artificial Intelligence and the Perspective of Autonomous Surgery

Cham: Imprint: Springer, 2024., 1 Online-Ressource(XVI, 271 p. 99 illus., 87 illus. in color.), ISBN: 978-3-031-68574-3

## ABSTRACTS

**Al-Qahom, Fuad; Meyer, Frank; Rose, Alexander; Al-Madhi, Sara; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Petersen, Manuela**

Schilddrüsenabszess - ungewöhnliche und seltene Diagnose bei einer Patientin mit starkem rechtsseitigen Druckschmerz am Hals und Schluckbeschwerden

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S89-S90, Artikel P13-02 [Imp.fact.: 0.6]

**Barth, Udo; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Quantitative Entwicklungen der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit (pAVK), vaskulärer Rekonstruktionen und Amputationen in Deutschland

European surgery - Wien : Springer, Bd. 56 (2024), Heft Supplement 1, S. S21, Artikel 12.4. [Imp.fact.: 0.6]

**Barth, Udo; Meyer, Frank; Omari, Jazan; Halloul, Zuhir**

Image-guided options in malignant tumor growth of the visceral medicine - representative case series  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 1, S. 162, Artikel 591  
[Imp.fact.: 2.0]

**Brinkers, Michael; Drewes, Juliane; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**

Cancer and psyche - spectrum extending from inconspicuous to syndromal adjustment disorders  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 1, S. 168, Artikel 940  
[Imp.fact.: 2.0]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**

Behandlung mit Opioiden am Beispiel von vier ausgewählten Schmerzbildern  
European surgery - Wien : Springer, Bd. 56 (2024), Heft Supplement 1, S. S96, Artikel P2.9.  
[Imp.fact.: 0.6]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**

Behandlung von Tumorschmerzen - monomodal vs. Multimodal-interdisziplinär  
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S113, Artikel P16-09  
[Imp.fact.: 0.6]

**Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Shi, Wenjie; Gylstorff, Severin; Medunjanin, Senad; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed; Omari, Jazan; Mougiakakos, Dimitrios; Böttcher, Martin; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Weber, Frederike**

ZEB1 als Biomarker für effiziente Kombinationstherapie in Hepatozellulärem Karzinom  
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e724  
[Imp.fact.: 1.4]

**Friebe, Raoul; Arndt, Stephan; Meyer, Frank; March, Christine Anna Louise; Barth, Udo; Halloul, Zuhir**

Nutcracker syndrome (NCS) - representative clinical case treated with transposition of superior mesenteric artery (SMA) onto the infrarenal aortic segment  
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S18, Artikel P01-07  
[Imp.fact.: 0.6]

**Hajduk, Ellen; Meyer, Frank; Otto, Ronny; Croner, Roland; Ridwelski, Karsten**

Rolle der Darmanastomose bei Resektion eines Colonkarzinoms(Ca) - signifikanter Einflussfaktor auf das Outcome? : Ergebnisse einer prospektiven multizentrischen Observationsstudie  
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e755-e756  
[Imp.fact.: 1.4]

**Herrmann, Martin; Schauer, Christine; Dölling, Maximilian**

Unraveling the enigma of NETs - weaving the threads of lupus pathogenesis  
Lupus Science & Medicine - London : BMJ Publishing Group, Bd. 11 (2024), Heft Suppl 1, S. A6-A7, Artikel I56  
[Imp.fact.: 3.7]

**Höppner, Jens; Brunner, Thomas B.; Lordick, Florian; Schmoor, Claudia; Kulemann, Birte; Neumann, Ulf Peter; Folprecht, Gunnar; Keck, Tobias; Benedix, Frank; Schmeding, Maximilian; Reitsamer, Ernst; Bruns, Christiane; Lock, Johan Friso; Reichert, Benedikt; Ghadimi, Michael; Wille, Kai; Gockel, Ines; Izbicki, Jakob R.; Utzolino, Stefan; Grimminger, Peter**

Prospective randomized multicenter phase III trial comparing perioperative chemotherapy (FLOT protocol) to neoadjuvant chemoradiation (CROSS protocol) in patients with adenocarcinoma of the esophagus (ESOPEC trial).  
Journal of clinical oncology - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 42 (2024), Heft 17\_suppl, Artikel LBA1, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 42.1]

**Kahlert, Ulf D.; Shi, Wenjie; Nagelschmitz, Julia; Croner, Roland; Kahlert, Christoph**

Radiogenomics reveals blood plasma extracellular vesicle microRNA signature for early diagnosis and molecular subtyping of pancreatic cancer

27. Chirurgische Forschungstage , 2024 - Tübingen : Universität, S. 39, Artikel A030

**Nagelschmitz, Julia; Weber, Frederike; Wartmann, Thomas; Gylstorff, Severin; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Kahlert, Ulf D.; Croner, Roland**

Auswirkungen einer konventionellen vs. minimal-invasiven Leberresektion auf die lokale und systemische Inflammation, Gewebeschädigung und Komplikationsrate

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e721-e722

[Imp.fact.: 1.4]

**Nasif, Mohanad; Meyer, Frank; Barth, Udo; Halloul, Zuhir**

Autologes, passager „konditioniertes“ Venenmaterial durch Arterialisierung - innovative Option für den Gefäßersatz („technical note“)

European surgery - Wien : Springer, Bd. 56 (2024), Heft Supplement 1, S. S19-S20, Artikel 12.1.

[Imp.fact.: 0.6]

**Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Dincer, Can; Sandalcioglu, I. Erol; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.**

Charakterisierung des mikroRNS-Sheddoms von Tumormodellen definierten molekularen Subtyps als experimentell-kontrollierte Strategie zur Entwicklung von Flüssigkeitsbiopsie-basierter Therapieverlaufskontrolle

27. Chirurgische Forschungstage , 2024 - Tübingen : Universität, S. 111, Artikel A166

**Stockheim, Jessica; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Vorhersage robotischer Basiskompetenz anhand des O-Scores

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e834

[Imp.fact.: 1.4]

**Stockheim, Jessica; Böhm, S.; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Mang, Harald; Croner, Roland**

Robotische viszeralkirurgische Eingriffe als Standardprozeduren - Entwicklung einer Balanced Scorecard (BSC)

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e833-e834

[Imp.fact.: 1.4]

**Thümer, Sabine; Földner, Frank; Meyer, Frank; Will, Uwe**

Endosonografisch geführte biliäre Drainage (EUS-BD) bei voroperierten Patienten mit maligner Gallengangstenose und frustraner ERC

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S40, Artikel P05-05

[Imp.fact.: 0.6]

**Weber, Frederike; Kakhki, Elyas Mirzaee; Roder, Marc; Negele, Jonas; Blume, Claudia; Joppe, Lena; Kahlfuß, Sascha; Reich, Maria Karolina; Keitel-Anselmino, Verena; Croner, Roland; Wex, Cora Barbara Anette; Kahlert, Ulf D.**

Continuous and pulsed ultrasound therapy enhances liver organoid proliferation in vitro

Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 9 (2024), Heft Special Suppl 1, S. S364-S365, Artikel ID: 157

[Imp.fact.: 1.7]

**Winter, Paul; Wartmann, Thomas; Hippe, Katrin; Wilkens, Ludwig Bernhard; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.**

TGF-beta Pseudorezeptor BAMBI als Therapieziel im Pankreastumor

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e745-e746

[Imp.fact.: 1.4]

**Zimmitti, Giuseppe; Sijberden, Jasper P.; Hoogteijling, Tijs J.; Sutcliffe, Robert P.; Ferrero, Alessandro; Goh, Brian P.; d'Hondt, Mathieu; Rotellar, Fernando; Cillo, Umberto; Vrochides, Dionisios; Sucandy, Iswanto; Di Benedetto, Fabrizio; Serrano, Pablo E.; Geller, David A.; Memeo, Riccardo; Jovine, Elio; Vivarelli, Marco; Croner, Roland; Alseidi, Adnan; Efanov, Mikhail; Dagher, Ibrahim; Besselink, Marc G.; Sparrelid, Ernesto; Robles Campos, Ricardo; Ahmad, Jawad; Gallagher, Tom; Schmelzle, Moritz; Ruzzenente, Andrea; White, Steven; Hilal, Mohammed Abu**

Impact of preoperative thrombocytopenia on perioperative outcomes among patients undergoing minimally invasive or open liver resection - an international multicenter retrospective propensity score matched analysis

HPB - [London]: Elsevier, Bd. 26 (2024), Heft Supplement 1, S. S4-S5  
[Imp.fact.: 2.7]

## ANDERE MATERIALIEN

### **Dölling, Maximilian; Herrmann, Martin; Boettcher, Michael**

NETworking for health and in disease - neutrophil extracellular traps in pediatric surgical care  
Children - Basel : MDPI, Bd. 11 (2024), Heft 3, S. 1-15, Artikel 295, insges. 15 S. ;  
[Gesehen am 15.08.2024]  
[Imp.fact.: 2.0]

## DISSERTATIONEN

### **Bosch, Katharina Maria; Fahlke, Jörg; Siech, Marco**

Sekundäre Pankreastumoren - Retrospektive Analyse des chirurgischen Krankengutes der Jahre 1993 – 2013  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-V, 6-78  
Blätter

### **Iaroshevych, Volodymyr; Kube, Rainer; Mall, Julian W.**

Ergebnisse nach Sleeve Gastrektomie vs. Magenbypass bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ I - Datenanalyse  
der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005-2019  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1  
ungezähltes Blatt, II-V, 52 Blätter

### **Suchan, Malte; Ptok, Henry; Kleeff, Jörg H.**

Retrospektive Evaluation von CD8 als molekularer Marker zur Abschätzung der Lokalisation eines Tumorrezidivs  
und der Prognose beim Pankreaskarzinom  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1  
ungezählte Seite, V, 80 Seiten

### **Wendt, Elisabeth; Wolff, Stefanie; Senkal, Metin**

Thromboembolieprophylaxe in der Adipositas und metabolischen Chirurgie - Datenanalyse des GBSR 2005 –  
2020  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-66 Blätter

### **Wollenhaupt, Friederike; Kube, Rainer; Horbach, Thomas**

5-Jahres-Ergebnisse nach Roux-en-Y-Magenbypass und Sleeve-Gastrektomie - Eine vergleichende Analyse der  
Daten des GBSR von 2005 – 2021  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-X,  
68, XI-XVI Blätter

# BEREICH GEFÄSSCHIRURGIE

## 1. LEITUNG

Dr. Udo Barth

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Barth, Udo; Lehmann, Martin; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Ambulante und stationersetzende Eingriffe in der Gefäßchirurgie - was ist machbar und wo liegen die Grenzen? : Bisherige und neue gesetzliche Vorgaben sowie deren Umsetzung in der Praxis - Outpatient and "admission-substituting" interventions in vascular surgery - what is feasible and where are the limits? : Previous and new legal requirements and their implementation in practice

Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 5, S. 458-467

[Imp.fact.: 0.5]

**Barth, Udo; Lichte, Thomas; Udelnow, Andrej A.; John, Robin; Meißler, Saskia; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Hausärztliche Versorgung arterieller Erkrankungen - General practitioner care for arterial diseases

Zeitschrift für Allgemeinmedizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 100 (2024), Heft 3, S. 158-168

**Barth, Udo; Piatek, Stefan; Stojkova, Marija; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Traumaassoziierte Gefäßverletzungen und deren gefäßchirurgische/interventionelle Rekonstruktionsmöglichkeiten - Trauma-associated vascular injuries and the vascular surgical/interventional options for vascular reconstruction

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 12, S. 990-1002

[Imp.fact.: 0.7]

**Barth, Udo; Tautenhahn, Jörg; Klinsmann, Philipp Robert; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Gefäßchirurgische Langzeitergebnisse - Vergleich orthotoper und extraanatomischer Rekonstruktionen bei unilateralen Beckenachsenverschlüssen über 10 Jahre - Vascularsurgical long-term outcome - comparison of orthotopic and extraanatomic reconstructions in unilateral occlusions of Iliac artery over 10 years

Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 5, S. 446-457

[Imp.fact.: 0.5]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Strang, Maria Christof; Lodes, Uwe; Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Moderne medikamentöse Schmerztherapie in der Gefäßmedizin - was der Gefäßchirurg dazu wissen sollte anhand einer einrichtungsspezifischen „Standard Operating Procedure“ (SOP) - Advanced medication-based pain therapy in vascular medicine - what the vascular surgeon should know using a department-specific "Standard Operating Procedure" (SOP)

Gefäßchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 29 (2024), Heft 8, S. 510-519

[Imp.fact.: 0.4]

**Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Listung im »Young Investigator Award«

Internistische Praxis - Kulmbach : Mediengruppe Oberfranken Fachverlag, Bd. 67 (2024), Heft 4, S. 707-711

**Neumann, Marcel; Barth, Udo; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir**

Intraoperative, interdisziplinäres Komplikationsmanagement im Rahmen des endovaskulären Aortenrepairs - Wissenschaftlicher Fallbericht - Intraoperative, interdisciplinary complication management in the context of endovascular aortic repair - scientific case report

Gefäßchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 29 (2024), Heft 6, S. 357-363

[Imp.fact.: 0.4]

**Neumann, Marcel; Meyer, Frank; Oksentyuk Polyakova, Tatiana; Barth, Udo; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Petersen, Manuela**

Uncommon diagnosis of multinodular goiter - isolated extrapulmonary manifestation of sarcoidosis in thyroid gland (scientific case reports)

Pathology, research and practice - München : Elsevier, Bd. 256 (2024), Artikel 155235, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 2.9]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Arndt, Stephan; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler-Pliske, Inken; Jechorek, Dörthe; Krause, Hardy; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Laparoskopische Cholezystektomie für symptomatische Cholezystolithiasis (CCL) bei „Kasabach-Merritt-Syndrom“ (KMS) - Kaposi-Tumor-ähnliches Hämangioendotheliom : fallspezifisches perioperatives Management

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 5, S. 17-20 ;

[Sekundäreinreichung nach Erstveröffentlichung im Open Access Modus unter der Creative Commons Lizenz BY 4.0 beim "de-Gruyter-Verlag"]

**Barth, Udo; Lehmann, Martin; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Ambulante und stationärer ersetzende Eingriffe in der Gefäßchirurgie - Was ist machbar und wo liegen die Grenzen? : Bisherige und neue gesetzliche Vorgaben sowie deren Umsetzung in der Praxis

Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 5, Artikel Artikel 05\_03, insges. 17 S. ;

[Zweitdruck (mit Erlaubnis des Verlags) von Barth U, Lehmann M, Tautenhahn J, Meyer F, Halloul Z: Outpatient and "admission-substituting" interventions in vascular surgery - What is feasible and where are the limits? Previous and new legal requirements and their implementation in practice. Zentralbl Chir [DOI 10.1055/a-2100-1458]]

**Eltokhy, Mahmoud; Barth, Udo; Meyer, Frank; Krause, Hardy; March, Christine Anna Louise; Halloul, Zuhir**

Posttraumatisches Pseudoaneurysma der A. brachialis dextra bei Z. n. Humerusfraktur mit geschlossener Reposition und Drahtspickung bei einem Kind - Case report

Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 3, S. 15-18

# BEREICH KINDERCHIRURGIE, KINDERTRAUMATOLOGIE UND KINDERUROLOGIE

## 1. LEITUNG

PD Dr. Salmal Turial

Dr. med. Hardy Krause

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Barth, Udo; Piatek, Stefan; Stojkova, Marija; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Traumaassoziierte Gefäßverletzungen und deren gefäßchirurgische/interventionelle Rekonstruktionsmöglichkeiten  
- Trauma-associated vascular injuries and the vascular surgical/interventional options for vascular reconstruction  
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 12, S. 990-1002  
[Imp.fact.: 0.7]

**Bravo, Laura; Simoes, Joana F. F.; Cardoso, Victor R.; Adisa, Adewale; Aguilera, Maria L. A.; Arnaud, Alexis; Biccard, Bruce; Calvache, Jose; Chernbumroong, Saisakul; Elhadi, Muhammed; Ghosh, Dhruv; Gujjuri, Rohan; Harrison, Ewen; Ho, Michael W. S.; Kasivisvanathan, Veerappan; Kouli, Omar; Lederhuber, Hans Christian; Li, Elizabeth; Löffler, Markus W.; Isik, Arda; Marcus, Hani; Martin, Janet; Mclean, Kenneth A.; Minaya-Bravo, Ana; Modolo, Maria Marta; Nepogodiev, Dmitri; Pellino, Gianluca; Picciochi, Maria; Pockney, Peter; Ramshorst, Gabriëlle van; Riad, Aya; Sayyed, Raza; Sund, Malin; Gkoutos, Georgios; Bhangu, Aneel A.; Glasbey, James C.; Croner, Roland; Koslowski, Lisa; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Reißmann, Anke; Turial, Salmal**

A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score) - a development and validation study in three international cohorts  
The lancet. Digital health - London : The Lancet, Bd. 6 (2024), Heft 7, S. e507-e519  
[Imp.fact.: 23.8]

**Elsherbiny, Sherine; Ellbbany, Ahmed; Saxena, Amulya K.**

Wandering spleen in congenital diaphragmatic defects - rare presentation? : systematic review  
Journal of pediatric endoscopic surgery - [Singapore]: Springer Singapore, Bd. 6 (2024), Heft 3, S. 99-105

**Elsherbiny, Sherine; Saxena, Amulya K.**

Thoracoscopic repair of right-sided congenital diaphragmatic hernia in the pediatric age - systematic review  
Journal of pediatric endoscopic surgery - [Singapore]: Springer Singapore, Bd. 6 (2024), Heft 2, S. 65-69

**Frenzel, Tom; Baum, Anne-Katrin; Krause, Hardy; Arens, Christoph; Haghikia, Aiden; Galazky, Imke**

Sensory nerve conduction studies in infants, children and teenagers - an update  
Clinical neurophysiology practice - Amsterdam : Elsevier, Bd. 9 (2024), S. 63-68  
[Imp.fact.: 2.0]

**Spiller, Moritz; Esmaili, Nazila; Sühn, Thomas; Boese, Axel; Turial, Salmal; Gumbs, Andrew A.; Croner, Roland; Friebe, Michael; Illanes, Alfredo**

Enhancing veress needle entry with proximal vibroacoustic sensing for automatic identification of peritoneum puncture  
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 15, S. 1-14, Artikel 1698, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 3.0]



## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Arndt, Stephan; Wex, Cora Barbara Anette; Häusler-Pliske, Inken; Jechorek, Dörthe; Krause, Hardy; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Laparoskopische Cholezystektomie für symptomatische Cholezystolithiasis (CCL) bei „Kasabach-Merritt-Syndrom“ (KMS) - Kaposi-Tumor-ähnliches Hämangioendotheliom : fallspezifisches perioperatives Management  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 5, S. 17-20 ;  
[Sekundäreinreichung nach Erstveröffentlichung im Open Access Modus unter der Creative Commons Lizenz BY 4.0 beim "de-Gruyter-Verlag"]

**Eltokhy, Mahmoud; Barth, Udo; Meyer, Frank; Krause, Hardy; March, Christine Anna Louise; Halloul, Zuhir**

Posttraumatisches Pseudoaneurysma der A. brachialis dextra bei Z. n. Humerusfraktur mit geschlossener Reposition und Drahtspickung bei einem Kind - Case report  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 3, S. 15-18

## ABSTRACTS

**Turial, Salmai; Pech, Maciej; Aumann, Volker; Nyiredi, Alexandra**

Superselective embolisation for partial and total splenectomy a new method in the management of hypersplenism and splenic cysts in children and adolescents  
Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 9 (2024), Heft Special Suppl 1, S. S233, Artikel ID: 787  
[Imp.fact.: 1.7]

**Turial, Salmai; Rohleder, Stephan; Wihlm, Jean-Marie; Nyiredi, Alexandra; Abu-Tair, Tariq**

Die offene Korrektur von Thoraxwanddeformitäten behält ihren Stellenwert  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S91-S92  
[Imp.fact.: 0.5]

## DISSERTATIONEN

**Stimming, Friederike; Zenker, Martin; Muensterer, Oliver**

Prävalenz und 1-Jahres-Überlebensrate ausgewählter Majoranomalien in Sachsen-Anhalt in den Jahren 2000-2017  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, VI, 79 Blätter

# MOLEKULARE UND EXPERIMENTELLE CHIRURGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. U. Kahlert

Prof. Dr. med. Roland S. Croner, MA, FACS

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Beythien, Asmus; Andrić, Mihailo; Rahimli, Mirhasan; Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis**

The pancreas as a target of metastasis from renal cell carcinoma - is surgery feasible and safe? : a single-center experience in a high-volume and certified pancreatic surgery center in Germany

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 7, Artikel 1921, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Alagarswamy, Kokiladevi; Shi, Wenjie; Boini, Aishwarya; Messaoudi, Nouredin; Grasso, Vincent; Cattabiani, Thomas; Turner, Bruce; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Gumbs, Andrew A.**

Should AI-powered whole-genome sequencing be used routinely for personalized decision support in surgical oncology - a scoping review

BioMedInformatics - Basel : MDPI, Bd. 4 (2024), Heft 3, S. 1757-1772

**Andrić, Mihailo; Stockheim, Jessica; Rahimli, Mirhasan; Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Dölling, Maximilian; Croner, Roland; Perrakis, Aristotelis**

Influence of certification program on treatment quality and survival for rectal cancer patients in Germany - results of 13 certified centers in collaboration with AN institute

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 8, Artikel 1496, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Arend, Jörg; Franz, Mareike; Rose, Alexander; March, Christine Anna Louise; Rahimli, Mirhasan; Perrakis, Aristotelis; Lorenz, Eric; Croner, Roland**

Robotic complete ALPPS (rALPPS) - first German experiences

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 5, Artikel 1070, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Chen, Jinghong; Zhu, Lingxuan; Mou, Weiming; Lin, Anqi; Zeng, Dongqiang; Qi, Chang; Liu, Zaoqu; Jiang, Aimin; Tang, Bufu; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.; Zhou, Jianguo; Guo, Shipeng; Lu, Xiaofan; Sun, Xu; Ngo, Trunghieu; Pu, Zhongji; Jia, Baolei; Jeon, Che Ok; He, Yongbin; Wu, Haiyang; Gu, Shuqin; Cheungpasitporn, Wisit; Huang, Haojie; Mao, Weipu; Wang, Shixiang; Chen, Xin; Cabannes, Loïc; Ren, Gerald Sng Gui; Whitaker, Iain S.; Ali, Stephen; Cheng, Quan; Miao, Kai; Yuan, Shuofeng; Luo, Peng**

STAGER checklist - standardized testing and assessment guidelines for evaluating generative artificial intelligence reliability

iMetaOmics - [Hoboken, New Jersey]: Wiley, Bd. 1 (2024), Heft 1, Artikel e7, insges. 12 S.

**Cheng, Huaifu; Kahlert, Ulf D.; Shi, Wenjie**

Editorial - lncRNAs : application in immunotherapy, radiotherapy, and chemotherapy

Frontiers in cell and developmental biology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2024), Artikel 1438773, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Du, Renfei; Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Huang, Bing; Nickel, Ann-Christin; Vargas-Toscano, Andres; Huo, Shuran; Nickl-Jockschat, Thomas; Dumitru, Claudia-Alexandra; Hu, Wei; Duan, Siyu; Sandalcioğlu, I. Erol; Croner, Roland; Alcaniz, Joshua; Walther, Wolfgang; Berndt, Carsten; Kahlert, Ulf D.**

Muscarinic receptor drug trihexyphenidyl can alter growth of mesenchymal glioblastoma in vivo  
Frontiers in pharmacology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1468920, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 4.4]

**Dölling, Maximilian; Andrić, Mihailo; Rahimli, Mirhasan; Klös, Michael; Pachmann, Jonas; Stockheim, Jessica; Al-Madhi, Sara; Wex, Cora Barbara Anette; Kahlert, Ulf D.; Herrmann, Martin; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Inflammatory signals across the spectrum - a detailed exploration of acute appendicitis stages according to EAES 2015 guidelines  
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 20, Artikel 2335, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

**Dölling, Maximilian; Rahimli, Mirhasan; Pachmann, Jonas; Szep, Malik; Al-Madhi, Sara; Andrić, Mihailo; Kahlert, Ulf D.; Hofmann, Tobias; Boettcher, Michael; Muñoz, Luis E.; Herrmann, Martin; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Hidden appendicoliths and their impact on the severity and treatment of acute appendicitis  
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 14, S. 1-12, Artikel 4166, insges. 12 S. ;  
[Gesehen am 14.01.2024]  
[Imp.fact.: 3.0]

**Hu, Wei; Wartmann, Thomas; Strecker, Marco; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland; Szallasi, Arpad; Shi, Wenjie; Kahlert, Ulf D.**

Transient receptor potential channels as predictive marker and potential indicator of chemoresistance in colon cancer  
Oncology research - New York, NY : Cognizant Communication Corporation, Bd. 32 (2024), Heft 1, S. 227-239  
[Imp.fact.: 2.0]

**Kaul, Marilyn; Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Janiak, Christoph; Kahlert, Ulf D.**

Nanoformulation of dasatinib cannot overcome therapy resistance of pancreatic cancer cells with low LYN kinase expression  
Pharmacological reports - Heidelberg : Springer Nature, Bd. 76 (2024), Heft 4, S. 793-806  
[Imp.fact.: 3.6]

**Levy, Tal; Völtzke, Kai Philipp; Hruby, Laura; Alasad, Khawla; Bas, Zülal; Snæbjörnsson, Marteinn; Marciano, Ran; Scharov, Katerina; Planque, Mélanie; Vriens, Kim; Christen, Stefan; Funk, Cornelius M.; Haßiepen, Christina Olivia; Kahler, Alisa; Heider, Beate; Picard, Daniel; Lim, Jonathan; Stefanski, Anja; Bendrin, Katja; Vargas-Toscano, Andres; Kahlert, Ulf D.; Stühler, Kai; Remke, Marc; Elkabets, Moshe; Grünewald, Thomas G. P.; Reichert, Andreas; Fendt, Sarah-Maria; Schulze, Almut; Reifenberger, Guido; Rotblat, Barak; Leprivier, Gabriel**

mTORC1 regulates cell survival under glucose starvation through 4EBP1/2-mediated translational reprogramming of fatty acid metabolism  
Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2024), S. 1-20, Artikel 4083, insges. 20 S.  
[Imp.fact.: 14.7]

**Li, Guanzhang; Wang, Di; Zhai, You; Pan, Changqing; Zhang, Jiazheng; Wang, Chen; Huang, Ruoyu; Yu, Mingchen; Li, Yiming; Liu, Xing; Liu, Yanwei; Wu, Fan; Zhao, Zheng; Hu, Huimin; Shi, Zhongfang; Kahlert, Ulf D.; Jiang, Tao; Zhang, Wei**

Glycometabolic reprogramming-induced XRCC1 lactylation confers therapeutic resistance in ALDH1A3-overexpressing glioblastoma  
Cell metabolism - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 36 (2024), Heft 8, S. 1696-1710, insges. 26 S.  
[Imp.fact.: 27.7]

**Li, Man; Lu, Lisen; Xiao, Qungen; Maalim, Ali Abdi; Nie, Bin; Liu, Yanchao; Kahlert, Ulf D.; Shu, Kai; Lei, Ting; Zhu, Mingxin**

Bioengineer mesenchymal stem cell for treatment of glioma by IL-12 mediated microenvironment reprogramming and nCD47-SLAMF7 mediated phagocytosis regulation of macrophages

Exploration - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 4 (2024), Heft 6, Artikel 20240027, insges. 15 S.

**Shi, Wenjie; Wartmann, Thomas; Accuffi, Sara; Al-Madhi, Sara; Perrakis, Aristotelis; Kahlert, Christoph; Link, Alexander; Venerito, Marino; Keitel-Anselmino, Verena; Bruns, Christiane; Croner, Roland; Zhao, Yue; Kahlert, Ulf D.**

Integrating a microRNA signature as a liquid biopsy-based tool for the early diagnosis and prediction of potential therapeutic targets in pancreatic cancer

British journal of cancer - Edinburgh : Nature Publ. Group, Bd. 130 (2024), Heft 1, S. 125-134

[Imp.fact.: 6.4]

**Stockheim, Jessica; Andriof, Sandra; Andrić, Mihailo; Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Franz, Mareike; Lorenz, Eric; Peglow, Steffi; Benedix, Frank; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

The training pathway for residents - 'Robotic Curriculum for young Surgeons' (RoCS) does not impair patient outcome during implementation into clinical routine

Journal of robotic surgery - London : Springer, Bd. 18 (2024), Artikel 307, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.2]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Wolniczak, Erik; Jeong, Seong; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Magdeburger Pancreaszystenpass - Nutzen der Register-basierten systematischen Erfassung von zystischen Pankreasneoplasien

Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 11, S. 17-23, Artikel Artikel 03\_02

**Perrakis, Aristotelis; Meyer, Frank**

Nachruf auf Prof. Dr. med. Hubert Scheidbach

Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 1/2, insges. 1 S.

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ANAESTHESIOLOGIE UND INTENSIVTHERAPIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Dr. Thomas Hachenberg (Direktor bis 31.06.2024)

Prof. Dr. med. Robert Werdehausen, MHBA (Direktor ab 01.07.2024)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Brinkers, Michael; Beyer, Lothar; Niemier, Kay**

Funktionelle Schmerzsyndrome im Rahmen von funktionellen neurologischen Störungen - Teil 2: Hysterie als Konstrukt entbehrlich? - Functional pain syndromes in the context of functional neurological disorders - Part 2: Is hysteria as a construct dispensable?

Manuelle Medizin - Berlin : Springer, Bd. 62 (2024), Heft 4, S. 261-269

[Imp.fact.: 0.3]

#### **Brinkers, Michael; Niemier, Kay**

Funktionelle Schmerzsyndrome im Rahmen von funktionellen neurologischen Störungen - Teil 1: Funktionelle Störungen als Konversionsstörungen? - Functional pain syndromes in the context of functional neurological disorders - Part 1: Functional disorders as conversion disorders?

Manuelle Medizin - Berlin : Springer, Bd. 62 (2024), Heft 2, S. 95-101

[Imp.fact.: 0.3]

#### **Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Strang, Maria Christof; Lodes, Uwe; Barth, Udo; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Moderne medikamentöse Schmerztherapie in der Gefäßmedizin - was der Gefäßchirurg dazu wissen sollte anhand einer einrichtungsspezifischen „Standard Operating Procedure“ (SOP) - Advanced medication-based pain therapy in vascular medicine - what the vascular surgeon should know using a department-specific “Standard Operating Procedure” (SOP)

Gefäßchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 29 (2024), Heft 8, S. 510-519

[Imp.fact.: 0.4]

#### **Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Thielmann, Beatrice; Böckelmann, Irina**

Cybernetic principles in psychophysiology - their significance and conclusions for palliative care

Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 15, Artikel 1510, insges. 26 S.

[Imp.fact.: 2.4]

#### **Danyeli, Lena; Şen, Zümriit Duygu; Colic, Lejla; Opel, Nils; Refisch, Alexander; Blekic, Nikolai; Macharadze, Tamar; Kretschmar, Moritz Andreas; Munk, Matthias Hans Joachim; Gaser, Christian; Speck, Oliver; Walter, Martin; Li, Meng**

Cortical thickness of the posterior cingulate cortex is associated with the ketamine-induced altered sense of self - an ultra-high field MRI study

Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 172 (2024), S. 136-143

[Imp.fact.: 3.7]

#### **Hachenberg, Thomas**

Aktuelles Management bei Schädel-Hirn-Trauma

Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 59 (2024), Heft 7/8, S. 408-411

[Imp.fact.: 0.3]

**Kowark, Ana; Keszei, András P.; Schneider, Gerhard; Pilge, Stefanie Anne; Schneider, Frederick; Obert, David Peter; Georgii, Marie-Therese; Heim, Markus; Rossaint, Rolf; Ziemann, Sebastian Johannes; Van Waesberghe, Julia; Czaplík, Michael; Pühringer, Friedrich; Minarski, Christian; May, Verena Larissa Josefine Ilse; Malisi, Tobias; Drexler, Berthold; Ring, Carmen; Engler, Phillip Stephan; Tilly, Roman; Bischoff, Petra; Frey, Ulrich; Wittmann, Maria; Söhle, Martin; Saller, Thomas; Kienbaum, Peter; Kretzschmar, Moritz Andreas; Coburn, Mark**

Preoperative midazolam and patient-centered outcomes of older patients - the I-PROMOTE randomized clinical trial

JAMA surgery - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 159 (2024), Heft 2, S. 129-138

[Imp.fact.: 15.7]

**Kuzmin, Boris; Wacker, Max; Ponomarenko, Juliana; Movsisyan, Arevik; Prättsch, Florian; Marsch, Georg; Keyser, Olaf; Fadel, Mohammad; Scherner, Maximilian Philipp; Wippermann, Jens**

Anticoagulation management during veno-venous ECMO support because of ARDS - single-center experience

Heliyon - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 10 (2024), Heft 22, Artikel e40417, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.4]

**Langhoop, Katharina; Habbinga, Kirsten; Greiner, Felix; Hoffmann, Falk; Hofmann, Tobias; Lucas, Benjamin; Walcher, Felix; Schirrmeister, Wiebke; Otto, Ronny**

Charakteristika älterer im Vergleich zu jüngeren Notfallpatienten - Analyse von über 356.000 erfassten Besuchen des AKTIN-Notaufnahmeregisters - Characteristics of older versus younger emergency patients - analysis of over 356,000 visits from the AKTIN German emergency department data registry

Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg : Springer, Bd. 119 (2024), Heft 1, S. 18-26

[Imp.fact.: 1.3]

**Lücke, Eva Kristin; Brunner, Juliane; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Kaasch, Achim; Bauer, Katja; Geginat, Gernot; Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas; Schwarze, Lisa-Lisett; Schreiber, Jens**

Mikrobielle Belastung der Umgebung während der Anwendung der Hochfrequenz-Jetventilation in der Bronchoskopie - Bacterial load of the surroundings during rigid diagnostic bronchoscopy under high frequency jet-ventilation

Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft 9, S. 620-625

[Imp.fact.: 1.2]

**Metzler, Katrin; Heide, Steffen; Gottschalk, Andrea; Babian, Carsten; Weber, Marko; Panusch, Philipp; Lemke, Vicky; Schmidt, Uwe**

Evaluation von rechtsmedizinischen Lehrsektionen für Fachhochschulen der Polizei in Sachsen und Sachsen-Anhalt - Evaluation of teaching autopsies in forensic medicine for police colleges in Saxony and Saxony-Anhalt

Rechtsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 34 (2024), Heft 3, S. 172-179

[Imp.fact.: 0.4]

**Meyer, Hans-Jonas; Dermendzhiev, Tihomir; Hetz, Michael; Osterhoff, Georg Louis Alexander Henri; Kleber, Christian; Denecke, Timm; Henkelmann, Jeanette; Werdehausen, Robert; Hempel, Gunther; Struck, Manuel Florian Tapio**

Body composition parameters in initial CT imaging of mechanically ventilated trauma patients - single-centre observational study

Journal of cachexia, sarcopenia and muscle - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 15 (2024), Heft 6, S. 2437-2446

[Imp.fact.: 9.4]

**Meyer, Hans-Jonas; Sotikova, Veronika; Hetz, Michael; Osterhoff, Georg Louis Alexander Henri; Kleber, Christian; Denecke, Timm; Werdehausen, Robert; Hempel, Gunther; Struck, Manuel Florian Tapio**

Prognostic significance of inferior vena cava volume defined by initial polytrauma CT-imaging - single-center experience of a level-1 trauma center

International journal of emergency medicine - London : Springer, Bd. 17 (2024), Artikel 160, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.0]

**Niemier, Kay; Vitt, Esther; Brinkers, Michael**

Das Fibromyalgiesyndrom aus funktioneller Sicht - ein typisches Beispiel für eine Funktionserkrankung? - Fibromyalgia from a functional perspective - a typical example of a functional disorder?  
Manuelle Medizin - Berlin : Springer, Bd. 62 (2024), Heft 3, S. 187-190  
[Imp.fact.: 0.3]

**Weiß, Marleen; Rücker, Fabian; Thieme, Volker; Hochmuth, Karsten; Michalski, Dominik; Nashan, Björn; Tautenhahn, Hans-Michael; Werdehausen, Robert; Ziganshyna, Svitlana**

Incidence and treatment of arginine vasopressin deficiency (central diabetes insipidus) in the setting of brain death and associations with renal function and hemodynamics in organ donors  
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 23, Artikel 7073, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

## ABSTRACTS

**Brinkers, Michael; Drewes, Juliane; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**

Cancer and psyche - spectrum extending from inconspicuous to syndromal adjustment disorders  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 1, S. 168, Artikel 940  
[Imp.fact.: 2.0]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**

Behandlung mit Opioiden am Beispiel von vier ausgewählten Schmerzbildern  
European surgery - Wien : Springer, Bd. 56 (2024), Heft Supplement 1, S. S96, Artikel P2.9.  
[Imp.fact.: 0.6]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Meyer, Frank**

Behandlung von Tumorschmerzen - monomodal vs. Multimodal-interdisziplinär  
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S113, Artikel P16-09  
[Imp.fact.: 0.6]

**Klaas, Arne; Klante, Thomas; Hanke, Bert**

Chylothorax als seltene Komplikation einer Botoxinjektion in den unteren Ösophagussphinkter  
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S126, Artikel P18-06  
[Imp.fact.: 0.6]

**Schwarze, Lisa-Lisett; Schilling, Thomas; Kandler, Nadine; Popov, Anton; Walles, Thorsten; Fakundiny, Bastian**

Effektivität des Infiltralong Wundinfiltrationskatheters zur Schmerzbehandlung nach Thorakotomien  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S99-S100  
[Imp.fact.: 0.5]

## DISSERTATIONEN

**Abbrent, Antonia Elke Erika; Kampe, Sandra; Stehr, Sebastian**

Anwender- und Patientenzufriedenheit beim Einsatz von lifecath midline® Kathetern  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, V, 84 Blätter

**Istel, Mandy; Schneemilch, Christine Elisabeth; Würfl, Peter**

Stand der stationären schmerztherapeutischen Versorgung am Beispiel einer allgemein- und viszeralchirurgischen Normalstation - eine prospektive Fragebogenstudie zur Reflexion der klinischen Praxis („real-world data“)  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, IX, 71 Blätter

**Taege, Julia; Kozian, Alf; Hohenstein, Christian**

Fokusgruppenanalyse zur Identifikation von Informationsverlust an der Schnittstelle von prähospitaler zu innerklinischer Notfallversorgung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, V, 53 Blätter

**Voß, Franziska; Schilling, Thomas; Mandla, Christoph; Sielenkämper, Andreas**

Medizinische und juristische Bewertungen von Behandlungsfehlern in der Intensivmedizin - Eine Analyse aus der Schlichtungsstelle für Arzthaftpflichtfragen der Norddeutschen Ärztekammern von 2008 bis 2021

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-87 Blätter



# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR FRAUENHEILKUNDE, GEBURTSHILFE UND REPRODUKTIONSMEDIZIN

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Atanas Ignatov

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Alkatout, Ibrahim; Wilde, Rudy Leon de; Herrmann, Jörg; Klapdor, Rüdiger; Meinhold-Heerlein, Ivo; Mészáros, József; Mustea, Alexander; Oppelt, Peter; Pape, Julian Maria; Schäfer, Sebastian Daniel; Wallwiener, Markus; Krämer, Bernhard**

Adhesion prevention in gynecologic surgery - guidance and clinical experience

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 24, Artikel 7517, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Arendt, Philipp; Römpler, Katharina; Brix, Britta; Borchardt-Lohölter, Viola; Busse, Mandy; Busse, Stefan Gregor**

Differentiation of Alzheimer's disease from other neurodegenerative disorders using chemiluminescence immunoassays measuring cerebrospinal fluid biomarkers

Frontiers in dementia - Lausanne, Switzerland : Frontiers Media S.A., Bd. 3 (2024), Artikel 1455619, insges. 9 S.

S.

**Garlaschelli, Gabriele; Ignatov, Atanas; Meyer, Frank**

Interdisziplinär ausgerichtetes Operationsspektrum in Kooperation von Viszeralchirurgie und Gynäkologie - Was sollte der (Allgemein-/Viszeral-)Chirurg wissen? - Interdisciplinary surgical spectrum in cooperation of abdominal surgery and gynecology - What must the (general/abdominal) surgeon know?

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 5, S. 382-394

[Imp.fact.: 0.6]

**Ignatov, Atanas; Lempfer, Sina; Mészáros, József; Eggemann, Holm**

Prognostic impact of HER2 low status in male breast cancer - prospective cohort analysis

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 19, Artikel 3399, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Laskou, Aikaterini; Znalesniak, Eva B.; Harder, Sönke; Schlüter, Hartmut; Jechorek, Dörthe; Langer, Kathrin; Strecker, Carina; Matthes, Claudia; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana; Hoffmann, Werner**

Different forms of TFF3 in the human endocervix, including a complex with IgG Fc binding protein (FCGBP), and further aspects of the cervico-vaginal innate immune barrier

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 4, Artikel 2287, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Maulitz, Luisa; Nehls, Susanne; Stickeler, Elmar; Ignatov, Atanas; Kupec, Tomas; Henn, Alina Theresa; Chechko, Natalya; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana**

Psychological characteristics and structural brain changes in women with endometriosis and endometriosis-independent chronic pelvic pain

Human reproduction - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 39 (2024), Heft 11, S. 2473-2484

[Imp.fact.: 6.0]

**Meister, Laura; Künnemann, Ines; Fettke, Franziska; Lux, Anke; Ignatov, Atanas**

Medical treatment of miscarriage using misoprostol - a retrospective study

Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 310 (2024), Heft 4, S. 2115-2121

[Imp.fact.: 2.1]

**Mészáros, József**

Lageveränderungen des weiblichen Genitales - Teil 1

Geriatrie up2date - Stuttgart : Thieme, Bd. 6 (2024), Heft 3, S. 193-209

**Mészáros, József**

Lageveränderungen des weiblichen Genitales - Teil 2

Geriatrie up2date - Stuttgart : Thieme, Bd. 6 (2024), Heft 3, S. 213-228

**Romanelli, Federica; Zenclussen, Maria Laura; Zenclussen, Ana Claudia; Meyer, Nicole**

Carbon monoxide exposure does not improve the in vitro fertilization rate of oocytes obtained from heterozygous Hmox1 knockout mice

International journal of fertility & sterility - Tehran : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 18 (2024), Heft 1, S. 76-80  
[Imp.fact.: 2.3]

**Römpler, Katharina; Arendt, Philipp; Brix, Britta; Borchardt-Lohölter, Viola; Schulz, Anette; Busse, Mandy; Busse, Stefan Gregor**

Evaluation of the EUROIMMUN automated chemiluminescence immunoassays for measurement of four core biomarkers for Alzheimer's disease in cerebrospinal fluid

Practical laboratory medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 41 (2024), Artikel e00425, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 1.7]

**Zenclussen, Maria Laura; Ulrich, Sina; Bauer, Mario; Fink, Beate; Zenclussen, Ana Claudia; Schumacher, Anne; Meyer, Nicole**

Absence of heme oxygenase-1 affects trophoblastic spheroid implantation and provokes dysregulation of stress and angiogenesis gene expression in the uterus

Cells - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 5, Artikel 376, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 5.1]

**Zilski, Nicole; Speiser, Dorothee; Bartley, Julia; Roehle, Robert; Blohmer, Jens-Uwe; Keilholz, Ulrich; Goerling, Ute**

Quality of life after risk-reducing salpingo-oophorectomy in women with a pathogenic BRCA variant

The journal of sexual medicine - Oxford : Oxford University Press, Bd. 21 (2024), Heft 1, S. 33-39  
[Imp.fact.: 3.3]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Schäfer, Sebastian Daniel; Alkatout, Ibrahim; Dornhöfer, Nadja; Herrmann, Joerg; Klapdor, Rüdiger; Meinhold-Heerlein, Ivo; Meszaros, Jozsef; Mustea, Alexander; Oppelt, Peter; Wallwiener, Markus; Krämer, Bernhard**

Prevention of peritoneal adhesions after gynecological surgery - a systematic review

Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 310 (2024), Heft 2, S. 655-672, insges. 18 S.

## ABSTRACTS

**Alboradi, S.; Hoymann, Nils; Scholz, Laura; Schänzlin, Leonie; Uehre, Gina Marie; Ignatov, Atanas; Busse, Mandy; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana**

Veränderungen im Gerinnungssystem bei schwangeren Patientinnen mit einer SARS-CoV2 Infektion, bzw. einer Impfung gegen SARS-CoV2

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e86-e87  
[Imp.fact.: 2.4]

**Appel, Inke; Gerloff, Claudia; Ignatov, Atanas**

„Worst Case“ postpartale Komplikationen eines akuten HELLP Syndroms - Beispiel für interdisziplinäre Zusammenarbeit

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e90-e91  
[Imp.fact.: 2.4]

**Braicu, Elena Ioana; Wimberger, Pauline; Pietzner, Klaus; Goldmann, Jessika; Kubiak, Karol; De Gregorio, Nikolaus; Radosa, Julia Caroline; Aktaş, Bahriye; Ober, Angelika; Brucker, Cosima; Meyer-Wilmes, Philipp; Melekian, Badrig Armenag; Sagasser, Jacqueline; Guth, Dagmar; Schnelzer, Andreas Christof; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana; Lampe, Björn; Hanf, Volker; Diemert, Svenja; Sehouli, Jalid**

Biomarker testing in patients with newly diagnosed advanced ovarian cancer - results from the first interim analysis of the non-interventional scout-1 study (NOGGO OV54, NCT04830709)

International journal of gynecological cancer - London : BMJ Publishing Group Ltd, Bd. 34 (2024), Heft Suppl 1, S. A289-A290, Artikel 72

[Imp.fact.: 4.1]

**Fettke, Franziska; Mészáros, József; Thele, Franziska; Ignatov, Atanas**

Das strahlenbedingte Angiosarkom der Brust - klinisches Erscheinungsbild und diagnostische Schwierigkeiten eines seltenen Tumors

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e122

[Imp.fact.: 2.4]

**Glisic, Lazar; Busse, Mandy**

Dimethylfumarat und Curcumin - potenzielle Therapieoptionen für das Ovarialkarzinom

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e126-e127

[Imp.fact.: 2.4]

**Goldmann, Jessika; Wimberger, Pauline; Arndt, Tjadina; Pietzner, Klaus; Kubiak, Karol; De Gregorio, Nikolaus; Radosa, Julia Caroline; Aktaş, Bahriye; Ober, Angelika; Brucker, Cosima; Meyer-Wilmes, Philipp; Melekian, Badrig Armenag; Sagasser, Jacqueline; Guth, Dagmar; Schnelzer, Andreas Christof; Ignatov, Atanas; Lampe, Björn; Strittmatter, Hans-Joachim; Krützfeldt, Katrin; Sehouli, Jalid**

Komorbiditäten bei Patientinnen mit neu diagnostiziertem fortgeschrittenem Eierstockkrebs - Ergebnisse der 2. Zwischenanalyse der nicht-interventionellen SCOUT-1 Studie (NOGGO ov54, NCT04830709)

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e127-e128

[Imp.fact.: 2.4]

**Honig, Louisa; Ignatov, Atanas; Freese, Kristina; Redlich, Anke**

Untersuchungen zum Kenntnisstand und zur Einnahmepraxis von Schmerzmitteln in der Schwangerschaft mittels interviewbasierter Fragebogenstudie an Wöchnerinnen unter Beachtung des neonatologischen Outcomes an einem Perinatalzentrum Level I und einem Krankenhaus der Normalversorgung

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e145-e146

[Imp.fact.: 2.4]

**Hoymann, Nils; Scholz, Laura; Albouradi, S.; Schänzlin, Leonie; Uehre, Gina Marie; Busse, Mandy; Ignatov, Atanas; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana**

Änderung in der Expression plazentarer Proteine bei Patientinnen mit einer SARS-CoV2 Infektion, bzw. einer Impfung gegen SARS-CoV2

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e147

[Imp.fact.: 2.4]

**Lenko, Irina; Gennari, Paolo; Ignatov, Atanas**

Metastasiertes Adenokarzinom der Skene-Drüsen - ein Fallbericht

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e172-e173

[Imp.fact.: 2.4]

**Luft, Dennis R.; Gennari, Paolo; Mészáros, József; Ignatov, Atanas**

Risikofaktoren für Ovarialmetastasen beim Zervixkarzinom

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e176

[Imp.fact.: 2.4]

**Luley, Lydia; Mészáros, József; Ignatov, Atanas**

Beneficial approach of NACT in a case of locally advanced cervical cancer and associated ovarian tumors

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e177

[Imp.fact.: 2.4]

**Rasel, Svenja; Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas**

Nicht gestationsbedingtes Chorionkarzinom des Ovars beim 14jährigen Mädchen mit XY-Gonadendysgenese - ein Case Report  
Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e206-e207  
[Imp.fact.: 2.4]

**Rose, Lena; Ignatov, Atanas; Redlich, Anke**

Geburtsverlauf, fetales und mütterliches Outcome bei Zwillingsgeburten - eine retrospektive Analyse  
Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 6, S. e18  
[Imp.fact.: 2.4]

**Scholz, Laura; Hoymann, Nils; Alboradi, S.; Schänzlin, Leonie; Uehre, Gina Marie; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana; Ignatov, Atanas; Busse, Mandy**

Veränderungen verschiedener B-Zellsubpopulationen bei Patientinnen mit COVID-19-Infektion bzw. nach erfolgter Impfung gegen SARS-CoV-2  
Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e229  
[Imp.fact.: 2.4]

**Türk, A.; Negrini, Rodica; Lux, Anke; Redlich, Anke**

Planned vaginal birth versus (desired) caesarean section - women's view in two University Hospitals in Magdeburg (Germany) and Oradea (Romania)  
Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e246  
[Imp.fact.: 2.4]

**Uehre, Gina Marie; Scholz, Laura; Hoymann, Nils; Alboradi, S.; Schänzlin, Leonie; Redlich, Anke; Ignatov, Atanas; Busse, Mandy**

Die Rolle von regulatorischen B-Zellen bei Präeklampsie und HELLP-Syndrom  
Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e246-e247  
[Imp.fact.: 2.4]

**Willeke, Andrea; Ignatov, Atanas; Mészáros, József; Gennari, Paolo**

Cervical cancer stage FIGO IIA2 in patient with intraabdominal transplant kidney treated with radical hysterectomy  
Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e260  
[Imp.fact.: 2.4]

## DISSERTATIONEN

**Abuzaid, Mohamed; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Tăran, Florin-Andrei**

Metastasierungsmuster bei Uterussarkomen - retrospektive Analyse und Prognose  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 52 Blätter

**Rudt, Nina; Günther, Thomas; Naumann, Gert**

Cervixdysplasie - ein Vergleich von Zytologie und Histologie der Konisationen an der Universitätsfrauenklinik Magdeburg 01/2013 – 04/2019  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2024, III-VII, 64 Blätter

**Sauß, Karoline; Bommhardt, Ursula; Solano, María Emilia**

Humanes Choriongonadotropin als Regulator plasmazytoider und myeloider dendritischer Zellen in der Schwangerschaft  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, VI, 75 Blätter

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE UND INFEKTIOLOGIE

## 1. LEITUNG

Fr. Prof. Dr. med. Verena Keitel-Anselmino

Direktorin der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

Sektion Molekulare Gastroenterologie und Mikrobiota-assoziierte Erkrankungen (inkl. Forschungslabor)

Leiter Prof. Dr. med. Alexander Link

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

#### **Arnim, Ulrike**

Eosinophilic esophagitis - from definition to therapy

Allergo journal international - München : Urban & Vogel, Bd. 33 (2024), Heft 1, S. 1-8

#### **Arnim, Ulrike von; Nitschmann, Sirka**

Benralizumab bei eosinophiler Ösophagitis - Benralizumab for the treatment of eosinophilic esophagitis

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 12, S. 1297-1300

[Imp.fact.: 0.6]

#### **Arnim, Ulrike von; Scholz, Karina Antonia Magdalena**

Fatigue bei CED erkennen und behandeln - Häufige Komplikation bei Morbus Crohn und Colitis ulcerosa

MMW - Fortschritte der Medizin - Berlin : Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 166 (2024), Heft S3, S. 70-73

#### **Arnim, Ulrike; Biedermann, Luc; Bredenoord, Albert J.**

Reply - [to: To scope or not to scope, that is the question / Philipp Schreiner, Thomas Greuter]. Letters to the editor

Clinical gastroenterology and hepatology - New York, NY : Elsevier Science, Bd. 22 (2024), Heft 1, S. 204

[Imp.fact.: 11.6]

#### **Baumgart, Daniel C.; Stallmach, Andreas; Grunert, Philip Christian; Schubert, Stefan; Howaldt, Stefanie; Arnim, Ulrike; Ochsenkühn, Thomas; Stein, Jürgen; Lügering, Andreas; Schmidt, Daniel; Schulz, Marten; Fischer, Andreas**

Induction and maintenance of mucosal healing in Crohn's disease with ustekinumab in clinical practice across all care levels in Germany (MUCUS)

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 20502, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 3.8]

#### **Ben Khaled, Najib; Möller, Marie; Jochheim, Leonie; Leyh, Catherine; Ehmer, Ursula; Böttcher, Katrin; Pinter, Matthias; Balcar, Lorenz; Scheiner, Bernhard; Weich, Alexander; Leicht, Hans Benno; Zarka, Valentina; Ye, Liangtao; Schneider, Julia; Piseddu, Ignazio; Öcal, Osman; Rau, Monika; Sinner, Friedrich; Venerito, Marino; Gairing, Simon Johannes; Foerster, Friedrich; Mayerle, Julia; Toni, Enrico; Geier, Andreas; Reiter, Florian Paul**

Atezolizumab/bevacizumab or lenvatinib in hepatocellular carcinoma - multicenter real-world study with focus on bleeding and thromboembolic events

JHEP reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2024), Heft 6, Artikel 101065, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 9.5]

**Bujanda, Luis; Nyssen, Olga P.; Ramos, June; Bordin, Dmitry S.; Tepes, Bojan; Perez-Aisa, Angeles; Pavoni, Matteo; Castro-Fernandez, Manuel; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Rodrigo, Luis; Rokkas, Theodore; Kupčinskas, Juozas; Jonaitis, Laimas; Shvets, Oleg; Gasbarrini, Antonio; Simsek, Halis; Phull, Perminder S.; Buzás, György Miklós; Machado, Jose C.; Boltin, Doron; Boyanova, Lyudmila; Tonkić, Ante; Marlicz, Wojciech; Venerito, Marino; Vologzanina, Ludmila; Fadieienco, Galina D.; Fiorini, Giulia; Resina, Elena; Muñoz, Raquel; Cano-Català, Anna; Puig, Ignasi; García-Morales, Natalia; Hernández, Luis; Moreira, Leticia; Megraud, Francis; O'Morain, Colm; Montes, Milagrosa; Gisbert, Javier P.**

Effectiveness of Helicobacter pylori treatments according to antibiotic resistance

The American journal of gastroenterology - Alphen aan den Rijn, The Netherlands : Wolters Kluwer Health, Inc., Bd. 119 (2024), Heft 4, S. 646-654

[Imp.fact.: 8.0]

**Canbay, Ali E.; Götze, Oliver; Küçükoglu, Özlem; Weinert, Sönke; Croner, Roland; Baars, Theodor; Porsch-Özçürümez, Mustafa Kemal; Gieseler, Robert K.**

L-Ornithine-L-Aspartate (LOLA) normalizes metabolic parameters in models of steatosis, insulin resistance and metabolic syndrome

Pharmaceutics - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel 506, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Chen, Yi-Chu; Malfertheiner, Peter; Yu, Hao-Ting; Kuo, Chih-Lin; Chang, Yung-Yueh; Meng, Fan-Tsui; Wu, Yu-Xuan; Hsiao, Juo-Lun; Chen, Mei-Jyh; Lin, Kun-Pei; Wu, Chun-Ying; Lin, Jaw-Town; O'Morain, Colm; Megraud, Francis; Lee, Wen-Chung; El-Omar, Emad M.; Wu, Ming-Shiang; Liou, Jyh-Ming**

Global prevalence of Helicobacter pylori infection and incidence of gastric cancer between 1980 and 2022

Gastroenterology - New York, NY : Elsevier, Bd. 166 (2024), Heft 4, S. 605-619

[Imp.fact.: 25.7]

**Dropmann, Anne; Alex, Sophie; Schorn, Katharina; Tong, Chenhao; Caccamo, Tiziana; Godoy, Patricio; Ilkavets, Iryna; Liebe, Roman; González Leiva, Daniela Fernanda; Hengstler, Jan G.; Piiper, Albrecht; Quagliata, Luca; Matter, Matthias S.; Waidmann, Oliver; Finkelmeier, Fabian; Feng, Teng; Weiss, Thomas S.; Rahbari, Nuh Nabi; Birgin, Emrullah; Rasbach, Erik; Rössler, Stephanie; Breuhahn, Kai; Tóth, Marcell; Ebert, Matthias; Dooley, Steven; Hammad, Seddik; Meindl-Beinker, Nadja M.**

The TGF- $\beta$ 1 target WISP1 is highly expressed in liver cirrhosis and cirrhotic HCC microenvironment and involved in pro- and anti-tumorigenic effects

Biochemical and biophysical research communications - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 732 (2024), S. 1-10, Artikel 150409, insges. 10 S. ;

[Online verfügbar: 16. Juli 2024, Artikelversion: 20. Juli 2024; Gesehen am 25.11.2024]

[Imp.fact.: 2.5]

**Feng, Rilü; Tong, Chenhao; Lin, Tao; Liu, Hui; Shao, Chen; Li, Yujia; Sticht, Carsten; Kan, Kejia; Li, Xiaofeng; Liu, Rui; Wang, Sai; Wang, Shanshan; Munker, Stefan; Nieß, Hanno; Meyer, Christoph; Liebe, Roman; Ebert, Matthias; Dooley, Steven; Wang, Hua; Ding, Huiguo; Weng, Honglei**

Insulin determines transforming growth factor  $\beta$  effects on hepatocyte nuclear factor  $4\alpha$  transcription in hepatocytes

The American journal of pathology - New York [u.a.]: Elsevier, Bd. 194 (2024), Heft 1, S. 52-70, insges. 19 S. ;

[Online verfügbar: 10. Oktober 2023, Artikelversion: 18. Dezember 2023; Gesehen am 03.04.2024]

[Imp.fact.: 4.7]

**Fischbach, Wolfgang; Bornschein, Jan Alexander; Hoffmann, Jörg Carl; Koletzko, Sibylle; Link, Alexander; Macke, Lukas; Malfertheiner, Peter; Schütte, Kerstin; Selgrad, Dieter-Michael; Suerbaum, Sebastian; Schulz, Christian; Venerito, Marino**

Update S2k-Guideline Helicobacter pylori and gastroduodenal ulcer disease of the German Society of Gastroenterology, Digestive and Metabolic Diseases (DGVS) - August 2023 – AWMF-Registernummer: 021-001 Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 2, S. 261-321

[Imp.fact.: 1.4]

**Götze, Thorsten; Reichart, Alexander; Bankstahl, Ulli S.; Pauligk, Claudia; Loose, Maria; Kraus, Thomas W.; Elshafei, Moustafa; Bechstein, Wolf Otto; Trojan, Jörg; Behrend, Matthias; Homann, Nils; Venerito, Marino; Bohle, Wolfram; Varvenne, Michael; Bolling, Claus; Behringer, Dirk M.; Kratz-Albers, Karsten; Siegler, Gabriele Margareta; Hozaeel, Wael; Batran, Salah-Eddin**  
Adjuvant gemcitabine versus neoadjuvant/adjuvant FOLFIRINOX in resectable pancreatic cancer - the randomized multicenter phase II NEPAFOX trial  
Annals of surgical oncology - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 31 (2024), Heft 6, S. 4073-4083  
[Imp.fact.: 3.4]

**Herta, Toni; Dröge, Carola; Herber, Adam; Keitel-Anselmino, Verena; Berg, Thomas**  
Odevixibat treatment in an adult patient with advanced icteric progressive cholestatic liver disease. Letter to the editor  
JHEP reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2024), Heft 3, Artikel 100978, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 9.5]

**Himmelsbach, Vera; Jeschke, Matthias; Lange, Christian; Scheiner, Bernhard; Pinter, Matthias; Sinner, Friedrich; Venerito, Marino; Queck, Alexander David Roger; Trojan, Jörg; Waidmann, Oliver; Finkelmeier, Fabian**  
Systemic treatment of recurrent hepatocellular carcinoma after liver transplantation - a multicenter trial  
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 13, Artikel 2442, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

**Hopff, Sina M.; Appel, Katharina; Miljukov, Olga; Schneider, Johannes; Addo, Marylyn M.; Bals, Robert; Bercker, Sven; Blaschke, Sabine; Bröhl, Isabel; Büchner, Nikolaus; Dashti, Hiwa; Erber, Johanna; Friedrichs, Anette; Geisler, Ramsia; Göpel, Siri; Hagen, Marina; Hanses, Frank; Jensen, Björn-Erik Ole; Keul, Maria; Krawczyk, Adalbert; Lorenz-Depiereux, Bettina; Meybohm, Patrick; Milovanovic, Milena; Mitrov, Lazar; Nürnberger, Carolin; Obst, Wilfried; Römmele, Christoph; Schäfer, Christian; Scheer, Christian; Scherer, Margarete; Schmidt, Julia; Seibel, Kristina; Sikdar, Shimita; Tebbe, Johannes J.; Tepasse, Phil-Robin; Thelen, Philipp; Vehreschild, Maria J. G. T.; Weismantel, Christina; Vehreschild, Jörg Janne**  
Comparison of post-COVID-19 symptoms in patients infected with the SARS-CoV-2 variants delta and omicron - results of the Cross-Sectoral Platform of the German National Pandemic Cohort Network (NAPKON-SUEP)  
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 6, S. 2253-2267  
[Imp.fact.: 5.4]

**Huguet, Jose M.; Ferrer-Barceló, Luis; Suárez, Patrícia; Barcelo-Cerda, Susana; Sempere, Javier; Saracino, Ilaria Maria; Fiorini, Giulia; Vaira, Dino; Pérez-Aísa, Ángeles; Jonaitis, Laimas; Tepes, Bojan; Castro-Fernandez, Manuel; Pabón-Carrasco, Manuel; Keco-Huerga, Alma; Voynovan, Irina; Lucendo, Alfredo J.; Lanas Arbeloa, Ángel; Martínez-Domínguez, Samuel J.; Almajano, Enrique Alfaro; Rodrigo, Luis; Vologzanina, Ludmila; Bordin, Dmitry S.; Gasbarrini, Antonio; Babayeva, Gülistan; Lerang, Frode; Leja, Marcis; Kupčinskas, Juozas; Rokkas, Theodore; Marcos-Pinto, Ricardo; Meštrović, Antonio; Gridnyev, Oleksiy; Phull, Perminder S.; Smith, Sinéad M.; Boltin, Doron; Buzás, György Miklós; Kral, Jan; Şimşek, Halis; Matysiak-Budnik, Tamara; Milivojevic, Vladimir; Marlicz, Wojciech; Venerito, Marino; Boyanova, Lyudmila; Douberis, Michael; Capelle, Lisette G.; Cano-Català, Anna; Moreira, Leticia; Nyssen, Olga P.; Mégraud, Francis; O'Morain, Colm; Gisbert, Javier P.**  
Role of compliance in Helicobacter pylori eradication treatment - results of the European registry on H. pylori management  
United european gastroenterology journal - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 12 (2024), Heft 6, S. 691-704  
[Imp.fact.: 5.8]

**Inciuraitė, Ruta; Gedgaudas, Rolandas; Lukosevicius, Rokas; Tilinde, Deimante; Ramonaite, Rima; Link, Alexander; Kasetiene, Neringa; Malakauskas, Mindaugas; Kiudelis, Gediminas; Jonaitis, Laimas Virginijus; Kupčinskas, Juozas; Juzenas, Simonas; Skieceviciene, Jurgita**  
Constituents of stable commensal microbiota imply diverse colonic epithelial cell reactivity in patients with ulcerative colitis  
Gut pathogens - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 16, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 4.3]

**Jelinek, Tomas; Schwarz, Tino F.; Reisinger, Emil Christian; Malfertheiner, Peter; Versage, Eve; Twuijver, Ester; Hohenboken, Matthew**

Safety, tolerability, and immunogenicity of aH5N1 vaccine in adults with and without underlying medical conditions

Vaccines - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 5, Artikel 481, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 5.2]

**Kahl, Kerstin**

A closer look at lipase, amylase, and protease - pancreatic enzymes demystified

Journal of the pancreas - Genova : Burioni Ricerche Bibliografiche, Bd. 25 (2024), Heft 2, S. 20-21

[Imp.fact.: 0.1]

**Keitel-Anselmino, Verena; Nitschmann, Sirka**

Neue Therapieoptionen bei primär biliärer Cholangitis - New treatment options for primary biliary cholangitis

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 9, S. 962-964

[Imp.fact.: 0.6]

**Koebbe, Laura L.; Heß, Timo; Giel, Ann-Sophie; Bigge, Jessica; Gehlen, Jan; Schueller, Vitalia; Geppert, Michael; Dumoulin, Franz Ludwig; Heller, Joerg; Schepke, Michael; Plaßmann, Dominik; Vieth, Michael; Venerito, Marino; Schumacher, Johannes; Maj, Carlo**

The genetic regulation of the gastric transcriptome is associated with metabolic and obesity-related traits and diseases

Physiological genomics - Bethesda, Md. : American Physiological Soc., Bd. 56 (2024), Heft 5, S. 384-396

[Imp.fact.: 2.5]

**Kruk, Beata; Liebe, Roman; Weber, Susanne Nicole; Milkiewicz, Piotr; Krawczyk, Marcin**

ARID3A variant and the risk of primary biliary cholangitis in a Central European cohort. Letter to the editor

Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 80 (2024), Heft 6, S. e256-e257

[Imp.fact.: 26.8]

**Lederer, Theresa; Hipler, Noam M.; Thon, Cosima; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander**

Comparison of fecal microRNA isolation using various total RNA isolation kits

Genes - Basel : MDPI, Bd. 15 (2024), Heft 4, Artikel 498, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.8]

**Lehr, Konrad; Lange, Undine Gabriele; Hipler, Noam Mathias; Vélchez-Vargas, Ramiro; Hoffmeister, Albrecht; Feisthammel, Jürgen; Buchloh, Dorina Christin; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Gockel, Ines; Link, Alexander; Jansen-Winkel, Boris**

Prediction of anastomotic insufficiency based on the mucosal microbiome prior to colorectal surgery - a proof-of-principle study

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 15335, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Lehr, Konrad; Thon, Cosima; Ebert, Matthias; Link, Alexander**

Stomach bugs - what's new in 2024

Microbiota in health and disease - Rom : Verduci Editore, Bd. 6 (2024), Artikel e1104, insges. 10 S.

**Lemmer, Peter; Rohr, Lydia Christina; Henning, Marie; Bulut, Kerem; Manka, Paul Peter; Canbay, Ali E.; Sowa, Jan-Peter**

Liver stiffness determined by transient elastography is a simple and highly accurate predictor for presence of liver cirrhosis in clinical routine

Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 42 (2024), Heft 3, S. 265-275

[Imp.fact.: 2.0]

**Link, Alexander**

Empfehlung für Gastroenterologen - Erhöhung der Identifikationsrate von hereditären gastrointestinalen Tumordispositionssyndromen? - Recommendation for gastroenterologists - increase in the identification rate of hereditary gastrointestinal tumor predisposition syndromes?

Coloproctology - München : Urban & Vogel, Bd. 46 (2024), Heft 2, S. 104-109

[Imp.fact.: 0.2]



**Malfertheiner, Peter; Megraud, Francis; Rokkas, Theodore; Gisbert, Javier P.**

Empiric use of standard triple therapy in *Helicobacter pylori* eradication does not require readjustment in the clarithromycin resistance cut-off point

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 4, S. 708-709

[Imp.fact.: 23.0]

**Malfertheiner, Peter; Schulz, Christian; Hunt, Richard H.**

*Helicobacter pylori* infection - a 40-year journey through shifting the paradigm to transforming the management  
Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 42 (2024), Heft 4, S. 299-308

[Imp.fact.: 2.0]

**Mitzlaff, Katharina; Kirstein, Martha; Müller, Christian; Venerito, Marino; Olkus, Alexander; Dill, Michael T.; Weinmann, Arndt; Kocheise, Lorenz; Busch, Alina; Schulze, Kornelius; Allo, Gabriel Aphram; Waldschmidt, Dirk Thomas; Barsch, Maryam; Bengsch, Bertram; Quante, Michael; González-Carmona, María Ángeles; Himmelsbach, Vera; Finkelmeier, Fabian; Klöckner, Roman Trutz; Schirmacher, Peter; Marquardt, Jens; Zimpel, Carolin**

Efficacy, safety and differential outcomes of immune-chemotherapy with gemcitabine, cisplatin and durvalumab in patients with biliary tract cancers - a multicenter real world cohort

United european gastroenterology journal - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 12 (2024), Heft 9, S. 1230-1242, insges. 13 S. ;

[Online veröffentlicht: 20. September 2024]

[Imp.fact.: 5.8]

**Morkunas, Egidijus; Vaitkeviciute, Evelina; Inciuraite, Ruta; Kupčinskis, Juozas; Link, Alexander; Skieceviciene, Jurgita; Alunni-Fabroni, Marianna; Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter; Varkalaite, Greta; Ricke, Jens**

miRNome profiling analysis reveals novel hepatocellular carcinoma diagnostic, prognostic and treatment-related candidate biomarkers - post hoc analysis of SORAMIC trial

Digestive diseases - Basel : Karger, Bd. 42 (2024), Heft 4, S. 336-348

[Imp.fact.: 2.0]

**Müller, Christian; Franke, Sabine; Reisländer, Timo; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Sustained clinical response to ivosidenib in previously treated patients with advanced intrahepatic cholangiocarcinoma harboring an IDH1 R132 mutation - two case reports

Case reports in oncology - Basel : Karger, Bd. 17 (2024), Heft 1, S. 753-762

[Imp.fact.: 0.7]

**Petkevicius, Vytenis; Lehr, Konrad; Kupčinskis, Juozas; Link, Alexander**

*Fusobacterium nucleatum* - unraveling its potential role in gastric carcinogenesis

World journal of gastroenterology - Beijing : WJG Press, Bd. 30 (2024), Heft 35, S. 3972-3984

[Imp.fact.: 4.3]

**Reusswig, Friedrich Wilhelm Bernd; Reich, Maria Karolina; Wienands, Leonard; Herebian, Diran; Keitel-Anselmino, Verena; Elvers, Margitta**

The bile acid receptor TGR5 inhibits platelet activation and thrombus formation

Platelets - London : Taylor & Francis, Bd. 35 (2024), Heft 1, Artikel 2322733, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.3]

**Romańczyk, Marcin; Osmola, Malgorzata; Link, Alexander; Druet, Amaury; Hémond, Caroline; Martin, Jerome; Chapelle, Nicolas; Matysiak-Budnik, Tamara**

Non-invasive markers for the detection of gastric precancerous conditions

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 12, Artikel 2254, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; Malfertheiner, Peter; Dinis-Ribeiro, Mário; El-Serag, Hashem B.; Graham, David Y.; Kuipers, Ernst J.; Leung, Wai Keung; Park, Jin Young; Rokkas, Theodore; Schulz, Christian; El-Omar, Emad M.**

RE.GA.IN. - the Real-world Gastritis Initiative : updating the updates

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 3, S. 407-441

[Imp.fact.: 23.0]

**Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; Malfertheiner, Peter; Graham, David Y.**

Atrophic autoimmune gastritis - 'a muddled or misguided core concept compromises our overall comprehension of the problem'

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 1, S. 207-208

[Imp.fact.: 24.5]

**Rugge, Massimo; Genta, Robert M.; Malfertheiner, Peter; Graham, David Y.**

Gastric cancer risk in autoimmune gastritis - evidence versus opinion

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 3, S. 555-556

[Imp.fact.: 23.0]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter**

1983–2023 - Vierzig Jahre Helicobacter pylori : und nun? - 1983–2023 - four decades Helicobacter pylori : what's next?

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 4, S. 512-516

[Imp.fact.: 1.4]

**Scurt, Florian Gunnar; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos; Herzog, Carolin**

Cardiac surgery-associated acute kidney injury

Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 5 (2024), Heft 6, S. 909-926

[Imp.fact.: 3.2]

**Scurt, Florian Gunnar; Ganz, Maximilian J.; Herzog, Carolin; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos**

Association of metabolic syndrome and chronic kidney disease

Obesity reviews - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 25 (2024), Heft 1, Artikel e13649, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 8.0]

**Scurt, Florian Gunnar; Hammoud, Ben; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos**

Short-term, mid-term, and long-term outcomes after deceased donor kidney transplantation in patients with AKI - a systematic review and meta-analysis

Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 5 (2024), Heft 7, S. 1012-1031

[Imp.fact.: 3.2]

**Shi, Wenjie; Wartmann, Thomas; Accuffi, Sara; Al-Madhi, Sara; Perrakis, Aristotelis; Kahlert, Christoph; Link, Alexander; Venerito, Marino; Keitel-Anselmino, Verena; Bruns, Christiane; Croner, Roland; Zhao, Yue; Kahlert, Ulf D.**

Integrating a microRNA signature as a liquid biopsy-based tool for the early diagnosis and prediction of potential therapeutic targets in pancreatic cancer

British journal of cancer - Edinburgh : Nature Publ. Group, Bd. 130 (2024), Heft 1, S. 125-134

[Imp.fact.: 6.4]

**Stachowska, Ewa; Gudan, Anna; Mańkowska-Wierzbicka, Dorota; Liebe, Roman; Krawczyk, Marcin**

Dysbiosis and nutrition in steatotic liver disease - addressing the unrecognized small intestinal bacterial overgrowth (SIBO) challenge

Internal and emergency medicine - Milan : Springer Milan, Bd. 19 (2024), Heft 5, S. 1229-1234

[Imp.fact.: 3.2]

**Stallmach, Andreas; Müller, Lutz; Storr, Martin; Link, Alexander; Konturek, Peter; Solbach, Philipp Christoph; Weiss, Karl Heinz; Wahler, Steffen; Vehreschild, Maria J. G. T.**

Fäkaler Mikrobiota-Transfer (FMT) in Deutschland - Status und Perspektive - Fecal microbiota transfer (FMT) in Germany - status and perspective

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 4, S. 490-499, insges. 10 S. ;

[Online veröffentlicht: 15. Mai 2023]

[Imp.fact.: 1.4]

**Sydor, Svenja; Engin, Ender; Wittek, Samantha; Lemmer, Peter; Best, Jan; Steinmetz, Martin; Figge, Anja Margarete; Jähnert, Andreas; Porsch-Özçürümez, Mustafa Kemal; Bröcker, Martina; Syn, Wing-Kin; Canbay, Ali E.; Manka, Paul Peter**

Religious intermittent fasting - effects on liver health, metabolic markers, and gut microbiota in type 2 diabetes patients

Clinical nutrition open science - [Amsterdam]: Elsevier B.V., Bd. 58 (2024), S. 370-383

**Vale, Filipa F.; Roberts, Richard J.; Kobayashi, Ichizo; Camargo, M. Constanza; Rabkin, Charles S.; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter; Naumann, Michael**

Gene content, phage cycle regulation model and prophage inactivation disclosed by prophage genomics in the *Helicobacter pylori* Genome Project

Gut microbes - Austin, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 16 (2024), Heft 1, Artikel 2379440, insges. 29 S.

[Imp.fact.: 12.2]

**Verkade, Henkjan J.; Felzen, Antonia; Strnad, Pavel; Kamath, Binita; Thompson, Richard; Keitel-Anselmino, Verena; Gonzales, Emmanuel; Mil, Saskia van**

EASL Clinical Practice Guidelines on genetic cholestatic liver diseases

Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 81 (2024), Heft 2, S. 303-325

[Imp.fact.: 26.8]

**Vllahu, Megi; Voli, Antonia; Licursi, Valerio; Zagami, Claudia; D'Amore, Antonella; Traulsen, Jan; Wöflfling, Sarah; Schmid, Monika; Crickley, Robbie; Lisle, Richard; Link, Alexander; Tosco, Alessandra; Meyer, Thomas F.; Boccellato, Francesco**

Inflammation promotes stomach epithelial defense by stimulating the secretion of antimicrobial peptides in the mucus

Gut microbes - Austin, Tex. : Landes Bioscience, Bd. 16 (2024), Heft 1, Artikel 2390680, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 12.2]

**Wang, Sai; Link, Frederik; Han, Mei; Chaudhary, Roohi; Asimakopoulos, Anastasia; Liebe, Roman; Yao, Ye; Hammad, Seddik; Dropmann, Anne; Krizanac, Marinela; Rubie, Claudia; Feiner, Laura Kim; Glanemann, Matthias; Ebert, Matthias; Weiskirchen, Ralf; Henis, Yoav I.; Ehrlich, Marcelo; Dooley, Steven**

The interplay of TGF- $\beta$ 1 and cholesterol orchestrating hepatocyte cell fate, EMT, and signals for HSC activation  
Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology - New York, NY : Elsevier, Bd. 17 (2024), Heft 4, S. 567-587

[Imp.fact.: 7.1]

**Wang, Sai; Link, Frederik; Munker, Stefan; Wang, Wenjing; Feng, Rilun; Liebe, Roman; Li, Yujia; Yao, Ye; Liu, Hui; Shao, Chen; Ebert, Matthias; Ding, Huiguo; Dooley, Steven; Weng, Honglei; Wang, Shan-Shan**

Retinoic acid generates a beneficial microenvironment for liver progenitor cell activation in acute liver failure

Hepatology communications - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 8 (2024), Heft 8, S. 1-17, Artikel e0483, insges. 17 S. ;

[Gesehen am 28.01.2025]

[Imp.fact.: 5.6]

**Weigt, Jochen; Göring, Cosima; Keitel-Anselmino, Verena**

Freehand suturing to apply traction during endoscopic submucosal dissection

Endoscopy - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56 (2024), Heft S01, S. E292-E293

[Imp.fact.: 11.5]

**Wiegand, Johannes Tobias Martin; Franke, Annegret; Müller, Tobias; Stein, Kerstin; Bantel, Heike; Günther, Rainer; Denk, Gerald Ulrich; Reuken, Philipp Alexander; Schattenberg, Jörn Markus; Naumann, Uwe; Böttler, Tobias; Weber, Andreas; Zeuzem, Stefan; Hinz, Matthias; Greinert, Robin; Berg, Christoph Peter; Wissniowski, Thaddäus Till Hippokrates; Simon, Karl-Georg; Trebicka, Jonel; Behrens, Rüdiger; Grümmer, Harald; Hofmann, Wolf-Peter; Dikopoulos, Nektarios; Sarrazin, Christoph; Roeb, Elke; Kremer, Andreas; Muche, Marion; Ringelhan, Marc; Teufel, Andreas; Michl, Patrick; Keitel-Anselmino, Verena; Marquardt, Jens; Kautz, Achim; Tacke, Frank; Piotrowski, Katja; Köppe-Bauernfeind, Nicole; Trautwein, Christian; Berg, Thomas**

Sub-optimal therapy of patients with primary biliary cholangitis (PBC) in the real-life setting of the German PBC cohort - Sub-optimale Behandlung von Patienten mit Primär Biliärer Cholangitis (PBC) im klinischen Alltag der deutschen PBC Kohorte

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 11, S. 1931-1942, insges. 12 S.

;

[Artikel online veröffentlicht: 03. September 2024; Gesehen am 27.01.2025]

[Imp.fact.: 1.4]

**Zecher, Britta Franziska; Ellinghaus, David; Schloer, Sebastian Maximilian; Niehrs, Annika; Padoan, Benedetta; Baumdick, Martin; Yuki, Yuki; Martin, Maureen P.; Glow, Dawid; Schröder-Schwarz, Jennifer; Niersch, Jennifer; Brias, Sébastien; Müller, Luisa M.; Habermann, Robin; Kretschmer, Paul; Früh, Tristan; Dänekas, Janis; Wehmeyer, Malte Hermann; Poch, Tobias; Sebode, Marcial; Ellinghaus, Eva; Degenhardt, Frauke; Körner, Christian; Hoelzemer, Angélique; Fehse, Boris; Oldhafer, Karl Jürgen; Schumacher, Udo; Sauter, Guido; Carrington, Mary; Franke, Andre; Bunders, Madeleine J.; Schramm, Christoph; Altfeld, Marcus; Keitel-Anselmino, Verena**

HLA-DPA1\*02:01~B1\*01:01 is a risk haplotype for primary sclerosing cholangitis mediating activation of NKp44+ NK cells

Gut - London : BMJ Publishing Group, Bd. 73 (2024), Heft 2, S. 325-337

[Imp.fact.: 24.5]

**de Castro, Tiago; Jochheim, Leonie; Leyh, Cathrine; Shmanko, Kateryna; Finkelmeier, Fabian; Jeliakova, Petia; Jefremow, André; González-Carmona, María Ángeles; Kandulski, Arne; Rössler, Daniel; Ben Khaled, Najib; Enssle, Stefan; Venerito, Marino; Fründt, Thorben Wilhelm; Schultheiß, Michael; Djanani, Angela; Pangerl, Maria; Maieron, Andreas; Wirth, Thomas; Marquardt, Jens; Greil, Richard; Fricke, Christina; Günther, Rainer; Schmiderer, Andreas; Bettinger, Dominik; Wege, Henning; Scheiner, Bernhard; Müller-Schilling, Martina; Straßburg, Christian P.; Siebler, Jürgen; Ehmer, Ursula; Waidmann, Oliver; Weinmann, Arndt; Pinter, Matthias; Lange, Christian; Saborowski, Anna; Vogel, Arndt**

Atezolizumab/bevacizumab and lenvatinib for hepatocellular carcinoma - a comparative analysis in a European real-world cohort

Hepatology communications - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 8 (2024), Heft 11, Artikel e0562, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 5.6]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Afifi, Ahmed; Keitel-Anselmino, Verena; Weigt, Jochen**

Die endosonographische Gastroenterostomie - eine interventionelle Alternative zur operativen Gastroenterostomie  
Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 11, S. 10-12

## **BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge**

**Arnim, Ulrike von**

Eosinophile Ösophagitis (EoE)

Therapie-Handbuch , 2. Auflage - München : Elsevier ; Sauerbruch, Tilman \*1946-\* . - 2024, S. 35-41

**Keitel-Anselmino, Verena; Dröge, Carola; Stindt, Jan**

Behandlung progressiv-familiärer intrahepatischer Cholestasen (PFIC)

Therapie-Handbuch , 2. Auflage - München : Elsevier ; Sauerbruch, Tilman \*1946-\* . - 2024, S. 394-401

## **ABSTRACTS**

**Bauer, Ulrike; Ben Khaled, Najib; Grottenthaler, Julia; Foerster, Friedrich; Blümel, Sena; Heinrich, Sophia; Sinner, Friedrich; Venerito, Marino; Taubert, Richard; Kremer, Andreas; Weinmann, Arndt; Berg, Christoph Peter; Lange, Christian; Toni, Enrico de; Schmid, Roland M.; Ehmer, Ursula**

Outcome of liver transplantation in patients with hepatocellular carcinoma previously treated with immune checkpoint inhibitor-based therapy - first results from an international multicenter registry

Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 80 (2024), Heft S1, S. S440-S441, Artikel THU-457

[Imp.fact.: 26.8]

**Behrendt, Annika; Stindt, Jan; Pfister, Eva-Doreen; Grau, Kathrin; Bonhoff, Stefanie; Dröge, Carola; Stalke, Amelie; Sgodda, Malte; Cantz, Tobias; Bastianelli, Alex; Baumann, Ulrich; Keitel-Anselmino, Verena; Gohlke, Holger**

Impaired transitioning from an inactive to an active state of FXR underlies a PFIC5 phenotype

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 1, S. e14

[Imp.fact.: 1.4]

**Ben Khaled, Najib; Jochheim, Leonie; Boettcher, Katrin; Scheiner, Bernhard; Sinner, Friedrich; Gairing, Simon J.; Alunni-Fabbroni, Marianna; Thaler, Matthias; Öcal, Osman; Anz, David; Ricke, Jens; Ehmer, Ursula; Venerito, Marino; Foerster, Friedrich; Pinter, Matthias; Mayerle, Julia; Geier, Andreas; Toni, Enrico de; Reiter, Florian Paul; Piseddu, Ignazio**

Early mortality in atezolizumab/bevacizumab for unresectable hepatocellular carcinoma - European, real-world study

Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 35 (2024), Heft Supplement 1, S. S84-S85, Artikel 188P

[Imp.fact.: 56.7]

**Binneböse, Marius; Hellwig, Leonhard; Schenk, Michael; Arnim, Ulrike von; Junne, Florian**

Assessing the risk of somatic symptom disorder (SSD) in patients with inflammatory bowel disease (IBD) - is PHQ-4 screening sufficient?

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 87, Artikel ST01-09

[Imp.fact.: 16.3]

**Bose, Katrin; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Karzinoidsyndrom bei einer Patientin mit metastasiertem neuroendokrinen Tumor des Magens Typ 1

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S102-S103, Artikel P15-04

[Imp.fact.: 0.6]

**Capdevila Castillon, Jaume; Tafuto, Salvatore; Krogh, Merete; Teule, Alex; Garcia-Carbonero, Rocio; Klümper, Heinz Josef; Cremer, Birgit; Sevilla, Isabel; Eriksson, Barbro K.; Tabaksblat, Elizaveta Mitkina; Metges, Jean-Philippe; Reed, Nicholas; Schrader, Jörg; Bozzarelli, Silvia; Knigge, Ulrich; Jimenez-Fonseca, Paula; Benavent Viñuales, Marta; Venerito, Marino; Navarro, Victor; Salazar Soler, Ramón**

Multivariable analysis of streptozotocin plus 5-fluorouracil and everolimus sequences in advanced pancreatic neuroendocrine tumor patients - the SEQTOR trial (GETNE-1206)

Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 35 (2024), Heft Supplement 2, S. S750, Artikel 11420

[Imp.fact.: 56.7]

**Dröge, Carola; Schöler, David; Schöler, Miriam; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Bielfeld, Alexandra P.; Balan, Percy Martin; Lüdde, Tom; Keitel-Anselmino, Verena**

First description of a genetic variant in Semaphorin 7A in a case of intrahepatic cholestasis of pregnancy

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 1, S. e22-e23

[Imp.fact.: 1.4]

**Eschrich, Johannes Roland; Kobus, Zuzanna; Berger, Hilmar; Ahmed, Yeni Ait; Amiridze, Natalja; Kohlhepp, Marlene Sophia; Müller, Christian; Reich, Maria Karolina; Heucke, Niklas; Keitel-Anselmino, Verena; Tacke, Frank; Guillot, Adrien**

Tumour, immune and parenchymal cell neighbourhoods correlate with survival after cholangiocarcinoma resection

Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 80 (2024), Heft S1, S. S25, Artikel OS-028

[Imp.fact.: 26.8]

**Gairing, Simon J.; Mildenerger, Philipp; Gile, Jennifer; Artusa, Fabian; Scheiner, Bernhard; Leyh, Catherine; Lieb, Sabine; Sinner, Friedrich; Joerg, Vincent; Fründt, Thorben Wilhelm; Himmelsbach, Vera; Abedin, Nada; Sahin, Cennet; Boettcher, Katrin; Schuhbaur, Jasmin Selina; Labuhn, Simon; Korolewicz, James; Fulgenzi, Claudia; D'Alessio, Antonio; Zanuso, Valentina; Hucke, Florian; Röhlen, Natascha; Ben Khaled, Najib; Ramadori, Eleonora; Müller, Lukas; Weinmann, Arndt; Klöckner, Roman Trutz; Galle, Peter R.; Tran, Nguyen H.; Venkatesh, Sudhakar K.; Teufel, Andreas; Toni, Enrico de; Waldschmidt, Dirk Thomas; Marquardt, Jens; Bettinger, Dominik; Peck-Radosavljevic, Markus; Geier, Andreas; Reiter, Florian Paul; Rimassa, Lorenza; Pinato, David J.; Roderburg, Christoph; Ettrich, Thomas J.; Bitzer, Michael; Scheble, Veit Julian; Ehmer, Ursula; Berres, Marie-Luise; Finkelmeier, Fabian; González-Carmona, María Ángeles; Felden, Johann von; Schulze, Kornelius; Venerito, Marino; Bömmel, Florian van; Jochheim, Leonie; Pinter, Matthias; Mohr, Raphael; Ilyas, Sumera I.;**

**Schmidtman, Irene Maria; Foerster, Friedrich**

Development and validation of the CABLE score to estimate individual prognosis of patients with hepatocellular carcinoma treated with 1L atezolizumab and bevacizumab  
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 80 (2024), Heft S1, S. S52, Artikel OS-079-YI [Imp.fact.: 26.8]

**Götze, Thorsten; Reichart, Alexander; Bankstahl, Ulli S.; Pauligk, Claudia; Loose, Maria; Kraus, Thomas W.; Elshafei, Moustafa; Bechstein, Wolf Otto; Trojan, Jörg; Behrend, Matthias; Homann, Nils; Venerito, Marino; Bohle, Wolfram; Varvenne, Michael; Bolling, Claus; Behringer, Dirk M.; Kratz-Albers, Karsten; Siegler, Gabriele Margareta; Hozaeel, Wael; Batran, Salah-Eddin al-**  
ASO visual abstract - Adjuvant gemcitabine versus neoadjuvant/adjuvant FOLFIRINOX in resectable pancreatic cancer : the randomized multicenter phase II NEPAFOX trial  
Annals of surgical oncology - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 31 (2024), Heft 6, S. 4121-4122 [Imp.fact.: 3.4]

**Heucke, Niklas; Reich, Maria Karolina; Guillot, Adrien; Tacke, Frank; Keitel-Anselmino, Verena**

Characterization of the cellular expression pattern of bile acid receptors in intrahepatic cholangiocellular carcinoma  
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 1, S. e41 [Imp.fact.: 1.4]

**Hüneburg, Robert; Bucksch, Karolin; Aretz, Stefan; Holinski-Feder, Elke; Kloor, Matthias; Redler, Silke; Vangala, Deepak; Schröck, Evelin; Block, Andreas; Ripperger, Tim; Link, Alexander; Schroeder, Christopher Maximilian; Engel, Christoph; Nattermann, Jacob**

Risiko der Entwicklung eines metachronen kolorektalen Karzinoms bei Patienten mit Lynch-Syndrom  
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e567-e568 [Imp.fact.: 1.4]

**Jänsch, Robert; Prestel, Julia; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter**

Pseudomembranöse Kolitis als Risikofaktor für einen Rezidivierenden Verlauf einer Clostridioides difficile Infektion  
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e777 [Imp.fact.: 1.4]

**Lehr, Konrad; Vilchez-Vargas, Ramiro; Skieceviciene, Jurgita; Hipler, Noam M.; Thon, Cosima; Gecioniene, Aukse; Schanze, Denny; Zenker, Martin; Kupčinskas, Juozas; Link, Alexander**

Die Pilzgemeinschaft im unteren gastrointestinalen Tract bei eineiigen und zweieiigen Zwillingen  
Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e780 [Imp.fact.: 1.4]

**Link, Frederik; Li, Yujia; Zhao, Jieling; Munker, Stefan; Fan, Weiguo; Nwosu, Zeribe C.; Yao, Ye; Hammad, Seddik; Dijke, Peter ten; Ebert, Matthias; Liebe, Roman; Weng, Honglei; Drasdo, Dirk; Dooley, Steven; Wang, Sai**

The hepatoprotective role of ECM1 - inhibition of mediators of latent TGF- $\beta$ 1 activation and implications for anti-fibrotic treatment strategies in chronic liver disease  
Journal of hepatology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 80 (2024), Heft S1, S. S263, Artikel THU-526 [Imp.fact.: 26.8]

**Möhring, Christian; Berger, Moritz; Sadeghlar, Farsaneh; Berres, Marie-Luise; Radu, Iuliana-Pompilia; Roderburg, Christoph; Vogel, Arndt; Sinner, Friedrich; Pirozzi, Angelo; Weinmann, Arndt; Ehmer, Ursula; Ben Khaled, Najib; Ettrich, Thomas J.; Pinter, Matthias; Schmidt-Wolf, Ingo G.H.; Schmid, Matthias; Straßburg, Christian P.; González-Carmona, María Ángeles**

Evaluating sorafenib as second-line treatment for advanced hepatocellular carcinoma - SORA-2, an European retrospective multicenter study  
Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 35 (2024), Heft Supplement 1, S. S86, Artikel 191P [Imp.fact.: 56.7]

**Müller, Christian; Schalk, Enrico; Hauptmann, Kathrin; Mawrin, Christian; Medenwald, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Franck, Caspar; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Paraplegia and bone marrow failure due to poorly differentiated metastatic colon cancer effectively treated with FOLFOX/bevacizumab  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 321, Artikel P1118

[Imp.fact.: 2.0]

**Rodriguez, Isaac; Teufel, Andreas; Vellala, Abhinay K.; Itzel, Timo; Daza Barragán, Jimmy Andres; Vácha, Michael; Debic, Manuel; Chang, De-Hua; Dill, Michael T.; Seidensticker, Max; Schönberg, Stefan; Müller, Lukas; Mayerle, Julia; Munker, Stefan; Galle, Peter R.; Weinmann, Arndt; Tamandl, Dietmar; Pinter, Matthias; Venerito, Marino; Ebert, Matthias; Froelich, Matthias F.; Pech, Maciej; Sinner, Friedrich; Scheiner, Bernhard**

Radiomics-based prediction of HCC response to atezolizumab/bevacizumab

Hepatology - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 80 (2024), Heft S1, S. S1426-1427, Artikel 1875, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.0]

**Rosania, Rosa; Hipler, Noam; Lehr, Konrad; Keitel-Anselmino, Verena; Link, Alexander; Venerito, Marino**

Mikrobiomanalyse in Patienten mit Krebserkrankungen des oberen Verdauungstraktes und bakterielle Fehlbesiedlung des Dünndarms

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e590-e591

[Imp.fact.: 1.4]

**Salazar Soler, Ramón; Scarpa, Aldo; Lawlor, Rita T.; Sadanandam, Anguraj; Tafuto, Salvatore; Krogh, Merete; Teule, Alex; Garcia-Carbonero, Rocio; Klümpen, Heinz Josef; Cremer, Birgit; Sevilla, Isabel; Eriksson, Barbro K.; Tabaksblat, Elizaveta Mitkina; Metges, Jean-Philippe; Reed, Nicholas; Schrader, Jörg; Bozzarelli, Silvia; Venerito, Marino; Navarro, Victor; Capdevila Castillon, Jaume**

Search for biomarkers to personalize treatment with streptozotocin plus 5-fluorouracil or everolimus in patients with advanced pancreatic neuroendocrine tumors - the randomized phase III SECTOR trial (GETNE-1206)

Annals of oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 35 (2024), Heft Supplement 2, S. S754, Artikel 1150P

[Imp.fact.: 56.7]

**Schäfer, Anne-Marie; Reich, Maria Karolina; Jänsch, Lothar; Keitel-Anselmino, Verena**

The impact of activated MAIT-cells on cholestatic liver diseases

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 1, S. e8-e9

[Imp.fact.: 1.4]

**Sgodda, Malte; Stalke, Amelie; Pfister, Eva-Doreen; Baumann, Ulrich; Keitel-Anselmino, Verena; Cantz, Tobias**

Patient-specific hepatobiliary organoids elucidate functional alterations in intrahepatic cholestasis

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 1, S. e13-e14

[Imp.fact.: 1.4]

**Staudacher, Jonas; Siegmund, Britta; Blüthner, Elisabeth; Huber, Yvonne; Murillo, Katharina; Heilani, Myriam Widad; Ammer-Herrmenau, Christoph; Beyer, Georg; Mücke, Marcus Maximilian; Sulzer, Sabrina; Vornhülz, Marlies; Hollenbach, Marcus; Orgler, Elisabeth; Garbe, Jakob; Sturm, Niklas; Wieseahn, Lara; Schwanstecher, Annekatrin; Langsch, Philippa; Wilke, Rene A.; Markau, Silke; Bettinger, Dominik; Luxenburger, Hendrik; Hann, Alexander; Hamesch, Karim; Schlosser, Sophie**

Stellenwert der Plasmapherese in der akuten hypertriglyceridämie-induzierten Pankreatitis - eine Interimsanalyse einer retrospektive multizentrische Kohortenstudie

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e560-e561

[Imp.fact.: 1.4]

**Venerito, Marino; Zhang, Danmei; Becht, Selina; Schütz, Juliane; Steup, Christoph Daniel; Bankstahl, Ulli Simone; Habibzada, Timorshah; Sadeghlar, Farsaneh; Scordilli, Marco De; Ongaro, Elena; Krug, Sebastian; González-Carmona, María Ángeles; Götze, Thorsten; Finkelmeier, Fabian; Ettrich, Thomas J.; Cannizzaro, Renato; Dorman, Klara; Franck, Caspar**

Chemotherapy with or without surgery for locally advanced or borderline resectable pancreatic ductal adenocarcinoma - a retrospective multicenter international study.

Journal of clinical oncology - Alexandria, Va. : American Society of Clinical Oncology, Bd. 42 (2024), Heft 16\_suppl, Artikel e16352, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 42.1]

**Waal, Theresa; Thon, Cosima; Rosania, Rosa; Afifi, Ahmed; Keitel-Anselmino, Verena; Arnim, Ulrike von; Link, Alexander**

Korrelation zwischen Darmsonographie, Endoskopie und systemischer Inflammation bei Patienten mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen (CED)

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e795-e796

[Imp.fact.: 1.4]

**Weber, Frederike; Kakhki, Elyas Mirzaee; Roder, Marc; Negele, Jonas; Blume, Claudia; Joppe, Lena; Kahlfuß, Sascha; Reich, Maria Karolina; Keitel-Anselmino, Verena; Croner, Roland; Wex, Cora Barbara Anette; Kahlert, Ulf D.**

Continuous and pulsed ultrasound therapy enhances liver organoid proliferation in vitro

Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 9 (2024), Heft Special Suppl 1, S. S364-S365, Artikel ID: 157

[Imp.fact.: 1.7]

**Weigt, Jochen; Obst, Wilfried; Afifi, Ahmed; Keitel-Anselmino, Verena**

Transesophageal antireflux procedure in an ex vivo porcine model using freehand suturing

Endoscopy - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 56 (2024), Heft S02, S. S266

[Imp.fact.: 11.5]

**Wider-Eberspächer, Elisa; Garza, Alejandra P.; Albrecht, Thomas; Rosania, Rosa; Dunay, Ildikò Rita**

Longitudinal immune profiling of peripheral blood in patients with ulcerative colitis

Journal of Crohn's and Colitis - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 18 (2024), Heft Supplement\_1, S. i452, Artikel P152

[Imp.fact.: 8.3]

## DISSERTATIONEN

**Böhm, Ellen Teresa; Venerito, Marino; Sigal, Michael**

Klinikopathologische Bedeutung von F. nucleatum bei Patienten und Patientinnen mit Magenkarzinom sowie bei präneoplastischen Veränderungen der Magenmukosa

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-IX, 72 Blätter

**Hohaus, Phillip; Kahl, Stefan; Krug, Sebastian**

Systemische Chemotherapie mit oder ohne Tumorsektion bei Patienten mit lokal fortgeschrittenem und grenzwertig resektablem duktalem Adenokarzinom des Pankreas - eine retrospektive Auswertung aus einem universitären Pankreaszentrum

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-V, 1 ungezähltes Blatt, 7-75 Blätter

**Jansch, Robert; Müller, Andreas Johann; Tuckermann, Jan Peter Gottfried**

Die Rolle c-Flip-abhängiger NKp46-positiver Zellen in der intestinalen Homöostase

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 7 ungezählte Blätter, 85 Blätter

**Möller, Andrea; Kahl, Stefan; Gerges, Christian**

Stellenwert endoskopischer Untersuchungen bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, verschiedene Seitenzählung

**Reckert, Pauline; Kahl, Stefan; Leers, Jessica Marzelline**

Retrospektive Analyse interventionell-operativer Therapieverfahren und deren Outcome bei Achalasiepatienten

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 7 ungezählte Blätter, 65 Blätter



**Sinner, Friedrich; Schütte, Kerstin; Teufel, Andreas**

Atezolizumab plus Bevacizumab in der systemischen Zweit- oder Folgelinientherapie bei Patienten mit fortgeschrittenem Hepatozellulärem Karzinom - Real-World-Daten aus einer multinationalen Kohorte  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-VII, 56 Blätter

**Stolze, Thilo; Kahl, Stefan; Grimminger, Peter**

Mismatch- Reparatur- Defekt, Chemotherapie und Überleben bei resektablem Magenkarzinom - Eine Beobachtungsstudie des deutschen staR-Projekts und eine Metaanalyse  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-VII, 58, VIII-XXVII Blätter

**Taneva, Irina Ivanova; Kahl, Stefan; Stengel, Andreas**

Relevanz von Fruktosetransporter GLUT5-assoziierten Genvarianten (SLC2A5-Gen) für die erworbene Fruktosemalabsorption  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-98 Blätter

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HALS-, NASEN- UND OHREN-HEILKUNDE, KOPF- UND HALSCHIRURGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Martin Durisin

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Anastassopoulou, Cleo; Davaris, Nikolaos; Feros, Stefanos; Sifakas, Nikolaos; Boufidou, Fotini; Anagnostopoulos, Konstantinos; Tsakris, Athanasios**

The molecular basis of olfactory dysfunction in COVID-19 and long COVID  
Lifestyle genomics - Basel : S. Karger AG, Bd. 17 (2024), Heft 1, S. 42-56  
[Imp.fact.: 2.0]

**Berger, Elisabeth; Brandes, Gudrun; Kaiser, Odett; Reifenrath, Janin; Lenarz, Thomas; Wissel, Kirsten; Durisin, Martin**

Induction of cell death by sodium hexachloroplatinate (IV) in the HEI-OC1 cell line, primary rat spiral ganglion cells and rat organ of Corti explants  
PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 7, Artikel e0307973, insges. 21 S.  
[Imp.fact.: 2.9]

**Frenzel, Tom; Baum, Anne-Katrin; Krause, Hardy; Arens, Christoph; Haghikia, Aiden; Galazky, Imke**

Sensory nerve conduction studies in infants, children and teenagers - an update  
Clinical neurophysiology practice - Amsterdam : Elsevier, Bd. 9 (2024), S. 63-68  
[Imp.fact.: 2.0]

**Güldener, Lasse; Saravanakumar, Parthiban; Happel, Max; Ohl, Frank W.; Vollmer, Maike; Pollmann, Stefan**

Differential patch-leaving behavior during probabilistic foraging in humans and gerbils  
Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 1000, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 5.2]

**Müller, Sebastian Johannes; Durisin, Martin; Behme, Daniel**

Sudden hearing loss and vertigo after sinus occlusion  
JAMA otolaryngology - head & neck surgery - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 150 (2024), Heft 10, S. 925-926  
[Imp.fact.: 6.0]

### ABSTRACTS

**Angenstein, Nicole; Eckert, Leonhard; Stadler, Jörg; Stadler, Beate**

Vergleich der Hörfähigkeiten bei erwachsenen CI-Tragenden zwischen Beginn der CI-Versorgung und Ende der Folgetherapie  
26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie / Deutsche Gesellschaft für Audiologie, 2024 - Aalen, Artikel Doc036, insges. 2 S.

**Davaris, Nikolaos; Pickert, Paul; Esmaeili, Nazila; Illanes, Alfredo; Boese, Axel; Friebe, Michael; Arens, Christoph**

Perpendicular vascular changes as an indicator of malignancy in vocal fold lesions  
Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 103 (2024), Heft S 02, S. S151  
[Imp.fact.: 0.9]

**Schwarz, Eva; Durisin, Martin; Stadler, Beate**

Können Sprechende von CI-Tragenden nach ihren Stimmen unterschieden werden?

26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2024 - Aalen, Artikel Doc084, insges. 2 S.

**Steffens, Melanie; Yazdan, Nasanin; Tsilivigos, Christos; Harre, Jennifer; Durisin, Martin; Czaja, Eliana; Warnecke, Athanasia**

Untersuchung der Korrelation von subjektivem Schmerzempfinden und Blutentzündungsmarkern von Patienten nach einer diagnostischen Panendoskopie

Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 103 (2024), Heft S 02, S. S30-S31

[Imp.fact.: 0.9]

**Vollmer, Maike; Berents, Merle; Schulz, Andreas; Ohi, Frank W.**

Binaural-bimodal stimulation degrades neural coding of interaural time differences

Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 103 (2024), Heft S 02, S. S272

[Imp.fact.: 0.9]

## DISSERTATIONEN

**Merfert, Stephanie Juliane; Durisin, Martin; Bloching, Marc**

Indikationsstellung zur Tonsillektomie - Einfluss der AWMF-S2k-Leitlinie, altersbezogene Unterschiede, Komplikationen, Komorbiditäten

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 3 ungezählte Blätter, 79 Blätter

# ABTEILUNG FÜR EXPERIMENTELLE AUDIOLOGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. rer. nat. Jesko L. Verhey

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Güldener, Lasse; Saravanakumar, Parthiban; Happel, Max; Ohl, Frank W.; Vollmer, Maike; Pollmann, Stefan**

Differential patch-leaving behavior during probabilistic foraging in humans and gerbils  
Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 1000, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 5.2]

**Hots, Jan; Oberfeld, Daniel; Verhey, Jesko L.**

Spatial weights in loudness judgements  
Acta Acustica - Les Ulis : EDP Sciences, Bd. 8 (2024), Artikel 36, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 1.0]

**Sottek, Roland; Becker, Julian; Fastl, Hugo; Fedtke, Thomas; Fiebig, André; Genuit, Klaus; Letens, Uwe; Pozniak, Jan-Martin von; Scheuren, Joachim; Verhey, Jesko L.; Wartini, Stefan**

Comparison of loudness calculation procedures according to ISO 532-1 and DIN 45631/A1  
INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings - Washington, DC : Institute of Noise Control Engineering . - 2024, Heft 9, S. 6107-6115

### BEGUTACHTETE BUCHBEITRäge

**Friedrich, Björn; Joost, Holger; Fedtke, Thomas; Verhey, Jesko L.**

Einfluss der relativen Anfangsphase auf die Verdeckung eines amplitudenmodulierten tieffrequenten Tons durch einen tonalen Infraschall  
Tagungsband - Proceedings "Fortschritte der Akustik - DAGA 2024" - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., S. 1263-1265

**Gottschalk, Martin; Verhey, Jesko L.**

Einfluss von Signalparametern auf die Empfindungen Brummen und Wummern  
Tagungsband - Proceedings "Fortschritte der Akustik - DAGA 2024" - Berlin : Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., S. 1266-1268

### ABSTRACTS

**Beyer, Benjamin; Hots, Jan; Verhey, Jesko L.; Schebsdat, Erik**

Einfluss des Signaltyps auf die Lokalisationsfähigkeit bei bimodal versorgten Patienten  
26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2024 - Aalen, Artikel Doc054, insges. 2 S.

**Hots, Jan; Knauth, Emmelie; Verhey, Jesko L.; Rahne, Torsten**

Verdeckung von schmalbandigen Chirpsignalen durch ein breitbandiges Rauschen  
26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2024 - Aalen, Artikel Doc041, insges. 2 S.

**Knauth, Emmelie; Verhey, Jesko L.; Rahne, Torsten; Hots, Jan**

Vertäubungspegel bei der Messung von stationären akustisch evozierten Potentialen

26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie / Deutsche Gesellschaft für Audiologie , 2024 - Aalen, Artikel Doc042, insges. 1 S.

**Vinceslas, Leny; Drga, Vit; Verhey, Jesko L.; Yasin, Ifat**

Indicators of noise damage - association between lifetime noise-exposure questionnaire, high-frequency audiogram, and categorical loudness scaling

The journal of the Acoustical Society of America - Melville, NY : AIP Publ., Bd. 156 (2024), Heft 4\_Supplement, S. A45

[Imp.fact.: 2.1]

**Vollmer, Maike; Berents, Merle; Schulz, Andreas; Ohl, Frank W.**

Binaural-bimodal stimulation degrades neural coding of interaural time differences

Laryngo-Rhino-Otologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 103 (2024), Heft S 02, S. S272

[Imp.fact.: 0.9]

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Jens Wippermann (geschäftsführender Leiter)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Kuzmin, Boris; Wacker, Max; Ponomarenko, Juliana; Movsisyan, Arevik; Präscht, Florian; Marsch, Georg; Keyser, Olaf; Fadel, Mohammad; Scherner, Maximilian Philipp; Wippermann, Jens**

Anticoagulation management during veno-venous ECMO support because of ARDS - single-center experience  
Heliyon - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 10 (2024), Heft 22, Artikel e40417, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 3.4]

**Kühle, Henriette; Cho, Steven K. S.; Charest-Pekeski, Alex J.; Chow, Jessica S. M.; Lee, Fu-Tsuen; Aujla, Tanroop; Saini, Brahmdeep S.; Lim, Jessie Mei; Darby, Jack R. T.; Mroczek, Dariusz; Floh, Alejandro A.; McVey, Mark J.; Morrison, Janna L.; Seed, Mike; Sun, Liqun; Haller, Christoph Marc**

Echocardiographic assessment of cardiovascular physiology of preterm miniature piglets supported with a pumped artificial placenta system  
Prenatal diagnosis - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 44 (2024), Heft 6/7, S. 888-898  
[Imp.fact.: 2.7]

**Marín Cuartas, Mateo; Waha-Thiele, Suzanne; Cuesta, Manuela; Deo, Salil V.; Kaminski, Alexander; Fach, Andreas; Meyer, Anna L.; Popov, Aron-Frederik; Hagl, Christian Matthias; Jóskowiak, Dominik; Kuhn, Elmar Wilhelm Albert; Ius, Fabio; Leuschner, Florian; Awad, George; Thiele, Holger; Abdalla, Ali; Garbade, Jens; Ender, Jörg; Wehrmann, Katharina; Eghbalzadeh, Kaveh; Vitanova, Keti; Conradi, Lenard; Diab, Mahmoud; Franz, Marcus; Geyer, Simon Martin; Meineri, Massimiliano; Misfeld, Martin; Abdel-Wahab, Mohamed S.; Bhadra, Oliver Daniel; Osteresch, Rico; Sandoval Boburg, Jose Rodrigo; Lange, Rüdiger; Leontyev, Sergey; Saha, Shekhar; Desch, Steffen; Lehmann, Sven; Noack, Thilo; Doenst, Torsten; Borger, Michael A.; Kiefer, Philipp**

Incidence and outcomes of emergency intraprocedural surgical conversion during transcatheter aortic valve implantation - a multicentric analysis  
Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 13 (2024), Heft 14, Artikel e033964, insges. 4 S.  
[Imp.fact.: 5.0]

**Saha, Shekhar; Jóskowiak, Dominik; Marín Cuartas, Mateo; Cuesta, Manuela De La; Weber, Carolyn; Lühr, Maximilian; Petrov, Asen; Dzilic, Elda; Sandoval Boburg, Jose Rodrigo; Marinos, Spiros Lukas; Pfeiffer, Philipp; Horke, Konstanze Maria; Schnackenburg, Philipp; Hertel, Nora; Awad, George; Wacker, Max; Moter, Isabell; Melo Caldonazo, Túlio Magno de; Kyashif, Timur; Petersen, Johannes; Sill, Björn; Moter, Annette; Eichinger, Walter; Reichenspurner, Hermann; Dohle, Daniel-Sebastian; Popov, Aron-Frederik; Krane, Markus A.; Matschke, Klaus; Wahlers, Thorsten; Doenst, Torsten; Borger, Michael A.; Misfeld, Martin; Hagl, Christian Matthias**

Cutibacterium acnes infective endocarditis - an emerging pathogen  
European journal of cardio-thoracic surgery - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 66 (2024), Heft 6, Artikel ezae422, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 3.3]

**Stavridis, Dimitrios; Runkel, Angelique; Starvidou, Anna; Fischer, Johannes; Fazzini, Luca; Kirov, Hristo; Wacker, Max; Wippermann, Jens; Doenst, Torsten; Melo Caldonazo, Túlio Magno de**

Postoperative delirium in patients undergoing TAVI versus SAVR - a systematic review and meta-analysis  
International journal of cardiology. Heart & vasculature - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 55 (2024), Artikel 101544, insges. 4 S.  
[Imp.fact.: 2.5]

**Veluswamy, Priya; Wippermann, Jens; Wacker, Max**

Feeding the vasculature with cruciferous vegetables - a secret for organ protection  
Signal transduction and targeted therapy - London : Macmillan Publishers, part of Springer Nature, Bd. 9  
(2024), Artikel 36, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 40.8]

**Walker, Steven; Hallifax, Robert; Ricciardi, Sara; Fitzgerald, Deirdre; Keijzers, Marlies; Lauk, Olivia  
Tilla Maria; Petersen, Jesper; Bertolaccini, Luca; Bodtger, Uffe; Clive, Amelia; Elia, Stefano;  
Froudarakis, Marios; Janssen, Julius; Lee, Y. C. Gary; Licht, Peter; Massard, Gilbert; Nagavci, Blin;  
Neudecker, Jens Christoph; Rößner, Eric; Schil, Paul; Waller, David; Walles, Thorsten; Cardillo,  
Giuseppe; Maskell, Nick; Rahman, Najib M.**

Joint ERS/EACTS/ESTS clinical practice guidelines on adults with spontaneous pneumothorax  
The European respiratory journal - Lausanne : ERS, Bd. 63 (2024), Heft 5, Artikel 2300797  
[Imp.fact.: 16.6]

**Wang, Hailong; Walles, Thorsten; Wiese-Rischke, Cornelia**

Patient-derived lung cancer "sandwich cultures" with a preserved tumor microenvironment  
Tissue engineering. Part C, Methods - Larchmont, NY : Liebert, Bd. 30 (2024), Heft 1, S. 27-37  
[Imp.fact.: 2.7]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Awad, George; Wacker, Max; Busk, Henning; Schmeisser, Alexander; Wippermann, Jens; Braun-  
Dullaes, Rüdiger C.; Hansen, Michael**

TAVI über die Achsel - eine Alternative für Patienten, die für den transfemorale Zugang nicht geeignet sind :  
herausfordernde Fälle aus der Universitätsmedizin Magdeburg  
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 12, S. 19-24

## **ABSTRACTS**

**Awad, George; Wakeli, Bahar; Stavridis, Dimitrios; Varghese, Sam; Kuzmin, Boris; Slottosch, Ingo  
Jürgen; Fadel, Mohammad; Wippermann, Jens; Scherner, Maximilian Philipp; Wacker, Max**

Infective endocarditis - impact of preoperative neurological complications on postoperative outcome : a single  
centre 15 years experience  
Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Bensmann, Simon; Awad, George; Wacker, Max; Varghese, Sam; Kuzmin, Boris; Slottosch, Ingo  
Jürgen; Fadel, Mohammad; Wippermann, Jens**

Bridging after mechanical aortic valve replacement - 10-year experience with unfractionated subcutaneous heparin  
The thoracic and cardiovascular surgeon - Stuttgart : Thieme, Bd. 72 (2024), Heft S01, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 1.3]

**Drews, Janne; Bever, Carla; Walles, Thorsten; Wiese-Rischke, Cornelia**

Immunmodulatorische Eigenschaften von krebssassoziierten Fibroblasten beim nicht-kleinzelligen Lungenkarzinom  
- Untersuchungen in einem 3D-Tumormodell  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S108  
[Imp.fact.: 0.5]

**Fadl, Mazin; Wacker, Max; Ibrahim, Mohammed; Fadel, Mohammad; Walles, Thorsten; Wippermann,  
Jens**

Komplexe Behandlung eines postoperativen Chylothorax nach Klappenersatz - Ein umfassender Fallbericht und  
Literaturübersicht  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S95-S96  
[Imp.fact.: 0.5]

**Harling, Lisa; Wacker, Max; Ruhparwar, Arjang; Schmeißer, Alexander; Scherner, Maximilian Philipp**  
Case report - biventricular heart failure due to giant cell myocarditis in an 18-year-old patient with new-onset systemic lupus erythematosus  
Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Jost, Theresa; Schneider, Johannes; Martmüller, Matthias; Fakundiny, Bastian; Walles, Thorsten**  
Lungenmetastasen Chirurgie - Vergleich der Lasertechnik und der konventionellen Keilresektion in Bezug auf das postoperative Outcome  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S102-S103  
[Imp.fact.: 0.5]

**Kuzmin, Boris; Thomas, Emily; Movsisyan, Arevik; Fadel, Mohammad; Keyser, Olaf; Scholz, Fridtjof; Wippermann, Jens; Walles, Thorsten**  
Extracorporeal membrane oxygenation in oncological patients - single-center experience.  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S118-S119  
[Imp.fact.: 0.5]

**Manotheepan, Thuvarghan; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Schreiber, Jens; Walles, Thorsten; Wiese-Rischke, Cornelia**  
Aufbau und Charakterisierung eines komplexen, humanen, bronchialen 3D-Atemwegsmodells mit Typ-2 asthma-ähnlichen Eigenschaften  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S98-S99  
[Imp.fact.: 0.5]

**Movsisyan, Arevik; Awad, George; Wacker, Max; Varghese, Sam; Kuzmin, Boris; Lux, Anke; Wippermann, Jens; Fadel, Mohammad**  
Short- and long-term outcomes after left ventricular reconstruction according to Dor - a single centre 10-year experience  
The thoracic and cardiovascular surgeon - Stuttgart : Thieme, Bd. 72 (2024), Heft S01, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 1.3]

**Pecha, Simon Urs; Burger, Heiko; Chung, Da-Un; Madej, Tomas; Maali, Alaa; Osswald, Brigitte; De Simone, Raffaele; Monsefi, Nadeja; Ziaukas, Virgilijus; Erler, Stefan; Elfarra, Hamdi; Perthel, Mathias; Wehbe, Mahmoud Sleiman; Ghaffari, Naser; Sandhaus, Tim; Busk, Henning; Schmitto, Jan Dieter; Bärsch, Volker; Easo, Jerry; Albert, Marc; Treede, Hendrik; Nägele, Herbert; Zenker, Dieter; Hegazy, Yasser; Hassan, Kambiz; Gessler, Nele; Knaut, Michael; Reichensperner, Hermann; Willems, Stephan; Butter, Christian; Hakmi, Samer**  
Lead extraction of very old leads - a GALLERY subgroup analysis  
The thoracic and cardiovascular surgeon - Stuttgart : Thieme, Bd. 72 (2024), Heft S 01, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 1.3]

**Schneider, Johannes; Jost, Theresa; Fakundiny, Bastian; Martmüller, Matthias; Walles, Thorsten**  
Postoperative Intensiv- und Beatmungspflichtigkeit sowie Komplikationen in Abhängigkeit von dem intraoperativen Atemwegsmanagement - Doppellumentubus vs. Bronchusblocker.  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S121-S122  
[Imp.fact.: 0.5]

**Schwarze, Lisa-Lisett; Schilling, Thomas; Kandler, Nadine; Popov, Anton; Walles, Thorsten; Fakundiny, Bastian**  
Effektivität des Infiltralong Wundinfiltrationskatheters zur Schmerzbehandlung nach Thorakotomien  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S99-S100  
[Imp.fact.: 0.5]

**Siems, Neele; Popov, Anton; Fakundiny, Bastian; Busk, Henning; Lux, Anke; Walles, Thorsten**  
Chirurgische Therapie des fortgeschrittenen Pleuraempyems - Ressourcenbedarf in Abhängigkeit von der Erkrankungsschwere  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S116  
[Imp.fact.: 0.5]



**Spantgar, Farah; Awad, George; Darius, Sabine; Böckelmann, Irina**

Analyse der vegetativen Stressreaktion bei Kardiochirurgen anhand der Herzfrequenzvariabilität  
26. Symposium Arbeitsmedizin und Arbeitswissenschaft für NachwuchswissenschaftlerInnen des Forums Arbeitsphysiologie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM) e.V. und der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) e.V. , 2024 - Hamburg : Competence Center Gesundheit, HAW Hamburg ; Klußmann, André \*1977-\*, S. 52-53, Artikel Poster 6

**Spoddig, Vincent J.; Walles, Thorsten; Walles, Heike; Murkar, Rasika**

Entwicklung eines in vitro 3D – Modells zur Testung von Gewebereaktion auf Implantatabrieb  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S93-S94  
[Imp.fact.: 0.5]

**Stavridis, Dimitrios; Rad, Arian A.; Montanhesi, Paola, K.; Kirov, Hristo; Wacker, Max; Tasoudis, Panagiotis; Mukharyamov, Murat; Tremel, Ricardo Esper; Wippermann, Jens; Doenst, Torsten; Sultan, Ibrahim; Pompeu Sá, Michel; Melo Caldonazo, Túlio Magno de**

Mini-sternotomy versus right anterior mini-thoracotomy for surgical aortic valve replacement - a systematic review and meta-analysis  
The thoracic and cardiovascular surgeon - Stuttgart : Thieme, Bd. 72 (2024), Heft S01, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 1.3]

**Stavridis, Dimitrios; Wacker, Max; Wippermann, Jens; Veluswamy, Priya**

Antiviral immunity and in vitro pathophysiological responses to SARS-CoV-2 spike proteins in severe coronary artery disease patients  
The thoracic and cardiovascular surgeon - Stuttgart : Thieme, Bd. 72 (2024), Heft S01, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 1.3]

**Tilk, Maike; Fakundiny, Bastian; Walles, Thorsten**

Implementierung der roboterassistierten Thorakoskopie (RATS) - Analyse der Lern- und Konsolidierungsphase  
Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S85  
[Imp.fact.: 0.5]

**Wacker, Max; Awad, George; Wippermann, Jens; Busk, Henning**

Mechanical distortion of superior vena cava during transvenous laser lead extraction - impact of video assisted thoracotomy  
Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Wacker, Max; Neu, Frieder; Schuchardt, Sven; Pessler, Frank; Awad, George; Wippermann, Jens; Veluswamy, Priya**

Altered plasma metabolites and deficit in carnitine system in patients with coronary artery disease undergoing on-pump CABG surgery  
The thoracic and cardiovascular surgeon - Stuttgart : Thieme, Bd. 72 (2024), Heft S01, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 1.3]

## HABILITATIONEN

**Veluswamy, Priya; Schraven, Burkhard; Akhyari, Payam; Hansen, Wiebke**

Attributes of Immunopathogenesis and Intervention in Chronic Inflammatory Diseases  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2024 kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

**Wacker, Max; Braun-Dullaes, Rüdiger [ErwähnteR]; Lichtenberg, Artur [ErwähnteR]; Kutschka, Ingo [ErwähnteR]**

Schmalkalibrige Gefäßprothesen für die Koronar- und Bypasschirurgie - Biophysikalische Eigenschaften und Evaluation in vitro und in vivo  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Habilitation Universität Magdeburg 2024 kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

## DISSERTATIONEN

**Ball, Anna; Reinhold, Dirk; Aubin, Hug**

Blood Monocyte Phenotypes and Effect of Selenium on Mononuclear Cells in Coronary Artery Disease - A Special Focus on Monocyte Migration Markers and STAT-3/IL-6 Axis  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, VI, 69, VIII-XXIII Blätter

**Ekrod, Maximilian; Wippermann, Jens; Canbay, Ali E.**

Akuter Leberschaden nach herzchirurgischen Eingriffen - eine unizentrische, retrospektive Analyse  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 6 ungezählte Blätter, 70 Blätter

**Herr, Mike; Walles, Thorsten; Szabó, Gábor**

Minimalinvasive versus konventionelle Herz-Lungen-Maschine bei isolierter aortokoronarer Bypass-Operation  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-44 Blätter

**Kießwetter, Viktoria; Scherner, Maximilian Philipp; Akhyari, Payam**

In-vitro-Studie zur Blutkompatibilität von modifizierten Oberflächen kleinkalibriger Gefäßprothesen aus bakterieller Nanocellulose  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-65 Blätter

**Kuzmin, Boris; Kuzmin, Alf; Sabashnikov, Anton**

Analyse der Ergebnisse von Patienten mit Coronavirus-Krankheit-2019 und Notwendigkeit einer veno-venösen ECMO bei akutem Lungenversagen  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-78 Blätter

**Linge, Helena; Wippermann, Jens; Winter, Hauke**

Normothermic Liquid Ventilation as a Method to Rehabilitate Lungs with Ischemia-Reperfusion Injury for Transplantation in an Ex-Vivo Rat Model  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 3 ungezählte Blätter, 77, V Blätter

**Schneider, Johannes; Kretzschmar, Moritz Andreas; Plönes, Till**

Verwendung von Doppellumentubus oder Bronchusblocker in der Thoraxchirurgie - Klinischer Vergleich in Hinblick auf die postoperative Intensiv- und Beatmungspflichtigkeit sowie Komplikationen  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, VI, 73 Blätter

**Schwarze, Lisa-Lisett; Kampe, Sandra; Plönes, Till**

Postoperative Schmerztherapie nach thoraxchirurgischen Eingriffen - Vergleich zweier etablierter, kathetergestützter Verfahren  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-VII, 1 ungezähltes Blatt, 66 Blätter

**Wang, Hailong; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Groll, Jürgen**

Establishment of a three-dimensional (3D) lung cancer model for translational research  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, IX, 82 Blätter

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR HÄMATOLOGIE, ONKOLOGIE UND ZELLTHERAPIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. D. Mougiakakos, MHBA

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Al-Sawaf, Othman; Ligtoet, Rudy; Robrecht, Sandra; Stumpf, Janina; Fink, Anna-Maria; Tausch, Eugen; Schneider, Christof; Böttcher, Sebastian; Mikuško, Martin; Ritgen, Matthias; Schetelig, Johannes; Tresckow, Julia von; Vehling-Kaiser, Ursula; Gaska, Tobias; Wendtner, Clemens; Chapuy, Björn; Fischer, Kirsten; Kreuzer, Karl-Anton; Stilgenbauer, Stephan; Staber, Philipp; Niemann, Carsten; Hallek, Michael; Eichhorst, Barbara**

Tislelizumab plus zanubrutinib for Richter transformation - the phase 2 RT1 trial

Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 30 (2024), Heft 1, S. 240-248

[Imp.fact.: 58.7]

**Auger, Jean-Philippe; Zimmermann, Max; Faas, Maria; Stifel, Ulrich; Chambers, David; Krishnacoumar, Brenda; Taudte, R. Verena; Grund, Charlotte; Erdmann, Gitta; Scherbel, Carina; Uderhardt, Stefan; Brahim, Oumaima Ben; Maté, Mónica Pascual; Stoll, Cornelia; Böttcher, Martin; Palumbo-Zerr, Katrin; Mangan, Matthew S. J.; Dzamukova, Maria; Kieler, Markus; Hofmann, Melanie; Blüml, Stephan; Schabbauer, Gernot; Mougiakakos, Dimitrios; Sonnewald, Uwe; Hartmann, Fabian; Simon, David; Kleyer, Arnd; Grüneboom, Anika; Finotto, Susetta; Latz, Eicke; Hofmann, Jörg; Schett, Georg; Tuckermann, Jan Peter Gottfried; Krönke, Gerhard**

Metabolic rewiring promotes anti-inflammatory effects of glucocorticoids

Nature - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 629 (2024), Heft 8010, S. 184-192, insges. 25 S.

[Imp.fact.: 50.5]

**Barajas Ordonez, Felix; Wolleschak, Denise; Zeller, Yannic; Hinnerichs, Mattes; Rodríguez-Feria, Pablo; Aghayev, Anar; Mikuško, Martin; Borggreffe, Jan; Mougiakakos, Dimitrios; Surov, Alexey**

Parameters of body composition do not predict survival in patients with multiple myeloma undergoing autologous stem cell transplantation

Leukemia and lymphoma - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 65 (2024), Heft 6, S. 825-832

[Imp.fact.: 2.2]

**Barajas Ordonez, Felix; Zeller, Yannic; Wolleschak, Denise; Hinnerichs, Mattes; Rodríguez-Feria, Pablo; Mougiakakos, Dimitrios; Aghayev, Anar; Kardas, Hakan; Mikuško, Martin; Borggreffe, Jan; Surov, Alexey**

Low subcutaneous adipose tissue and myosteatorsis are prognostic factors after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

Clinical Nutrition ESPEN / European Society for Clinical Nutrition and Metabolism - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 61 (2024), S. 274-280

[Imp.fact.: 2.9]

**Bechmann, Lukas; Bauer, Katja; Zerban, Patrick; Esser, Torben; Tersteegen, Aljoscha; Fuchs, Sebastian A.; Kaasch, Achim; Wolleschak, Denise; Schalk, Enrico; Fischer, Thomas; Mougiakakos, Dimitrios; Geginat, Gernot**

Prevention of Legionella infections from toilet flushing cisterns

The journal of hospital infection - Kidlington [u.a.]: Elsevier, Bd. 146 (2024), S. 37-43

[Imp.fact.: 3.9]

**Bhuria, Vikas; Franz, Tobias; Baldauf, Conny; Böttcher, Martin; Chatain, Nicolas; Koschmieder, Steffen; Brümmendorf, Tim Henrik; Mougiakakos, Dimitrios; Schraven, Burkhard; Kahlfuß, Sascha; Fischer, Thomas**

Activating mutations in JAK2 and CALR differentially affect intracellular calcium flux in store operated calcium entry

Cell communication and signaling - London : Biomed Central, Bd. 22 (2024), Artikel 186, insges. 22 S.

[Imp.fact.: 8.2]

**Biedermann, Alexander; Patra-Kneuer, Maria; Mougiakakos, Dimitrios; Büttner-Herold, Maike; Mangelberger-Eberl, Doris; Berges, Johannes; Kellner, Christian; Altmeyer, Sarah; Bittenbring, Jörg Thomas; Augsberger, Christian; Ilieva-Babinsky, Kristina; Haskamp, Stefan; Beier, Fabian; Lischer, Christopher; Vera-González, Julio; Lührmann, Anja; Bertz, Simone Yongsu; Völkl, Simon; Jacobs, Benedikt; Steidl, Stefan; Mackensen, Andreas; Bruns, Heiko**

Blockade of the CD47/SIRP $\alpha$  checkpoint axis potentiates the macrophage-mediated antitumor efficacy of tafasitamab

Haematologica - Pavia : Ferrata Storti Foundation, Bd. 109 (2024), Heft 12, S. 3928-3940

[Imp.fact.: 8.2]

**Conrad, Jana; Giesbrecht, Katharina; Aguilar, Rebeca Cruz; Gräfe, Stefanie K.; Ullah, Arhamhabib; Hunfeld, Klaus-Peter; Lübbert, Christoph; Pützfeld, Stefan; Reuken, Philipp Alexander; Schmitz-Rode, Marieke; Schalk, Enrico; Schmidt-Wilcke, Tobias Michael; Schmiedel, Stefan; Solbach, Philipp Christoph; Vehreschild, Maria J. G. T.**

Comparative effectiveness of vancomycin and metronidazole on event-free survival after initial infection in patients with *Clostridioides difficile* - a German multicentre cohort study

Clinical microbiology and infection - Oxford : Elsevier, Bd. 30 (2024), Heft 11, S. 1433-1438

[Imp.fact.: 10.9]

**Faissner, Simon; Motte, Jeremias; Sgodzai, Melissa; Geis, Christian; Haghikia, Aiden; Mougiakakos, Dimitrios; Borie, Dominic; Schroers, Roland; Gold, Ralf**

Successful use of anti-CD19 CAR T cells in severe treatment-refractory stiff-person syndrome

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC : National Acad. of Sciences, Bd. 121 (2024), Heft 26, Artikel e2403227121, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 9.4]

**Färber, Jacqueline; Kaasch, Achim; Schalk, Enrico**

Shorter time-to-positivity and turnaround time with mycosis blood culture bottles when detecting *Candida albicans*

Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 2, S. 701-703

[Imp.fact.: 5.4]

**Grundherr, Julia von; Elmers, Simon; Koch, Barbara; Hail, Lesley-Ann; Mann, Julia; Escherich, Gabriele; Bergelt, Corinna; Samland, Luisa; Jensen, Wiebke; Vettorazzi, Eik; Stark, Maria; Valentini, Luzia; Baumann, Freerk T.; Singer, Susanne; Reer, Rüdiger; Beller, Ronja; Calaminus, Gabriele; Faber, Jörg; Classen, Carl Friedrich; Gebauer, Judith; Hilgendorf, Inken; Koehler, Michael; Puzik, Alexander; Salzmann, Nicole; Sander, Annette; Schiffmann, Lisa; Sokalska-Duhme, Magdalena; Schuster, Sonja; Kock-Schoppenhauer, Ann-Kristin; Bokemeyer, Carsten; Sinn, Marianne; Stein, Alexander; Dwinger, Sarah Sabine; Salchow, Jannike**

A multimodal lifestyle psychosocial survivorship program in young cancer survivors - the CARE for CAYA program : a randomized clinical trial embedded in a longitudinal cohort study

JAMA network open - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 7 (2024), Heft 3, Artikel e242375, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 10.5]

**Haage, Tobias Ronny; Charakopoulos, Emmanouil; Bhuria, Vikas; Baldauf, Conny K.; Korthals, Mark; Handschuh, Juliane; Müller, Peter; Li, Juan; Harit, Kunjan; Nishanth, Gopala; Frey, Stephanie; Böttcher, Martin; Fischer, Klaus-Dieter; Dudeck, Jan; Dudeck, Anne; Lipka, Daniel; Schraven, Burkhard; Green, Tony; Müller, Andreas Johann; Mougiakakos, Dimitrios; Fischer, Thomas**

Neutrophil-specific expression of JAK2-V617F or CALRmut induces distinct inflammatory profiles in myeloproliferative neoplasia

Journal of hematology & oncology - London : Biomed Central, Bd. 17 (2024), S. 1-23, Artikel 43, insges. 23 S.

;

[Gesehen am 18.11.2024]

[Imp.fact.: 29.5]

**Haage, Tobias Ronny; Zeremski, Vanja; Berisha, Mirjeta; Mougiakakos, Dimitrios**

Hypogammaglobulinemia and Anti-CD20 therapy-induced acute thrombocytopenia - perhaps more than a coincidence?

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft 9, S. 434-438

[Imp.fact.: 2.0]

**Haghikia, Aiden; Hegelmaier, Tobias Sebastian; Wolleschak, Denise; Böttcher, Martin; Pappa, Vaia; Motte, Jeremias; Borie, Dominic; Gold, Ralf; Feist, Eugen; Schett, Georg; Mougiakakos, Dimitrios**

Clinical efficacy and autoantibody seroconversion with CD19-CAR T cell therapy in a patient with rheumatoid arthritis and coexisting myasthenia gravis. Letter

Annals of the rheumatic diseases - London : BMJ Publ. Group, Bd. 83 (2024), Heft 11, S. 1597-1598

[Imp.fact.: 20.3]

**Haghikia, Aiden; Schett, Georg; Mougiakakos, Dimitrios**

B cell-targeting chimeric antigen receptor T cells as an emerging therapy in neuroimmunological diseases

The lancet - London : Lancet Publ. Group, Bd. 23 (2024), Heft 6, S. 615-624

[Imp.fact.: 46.5]

**Kahlfuß, Sascha; Paggetti, Jérôme; Böttcher, Martin**

Editorial - metabolic barriers in cancer and cancer therapy

Frontiers in oncology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 14 (2024), Artikel 1411579, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Kröger, Nicolaus; Wulf, Gerald; Hegenbart, Ute; Burchert, Andreas; Stelljes, Matthias; Gagelmann, Nico; Brecht, Arne Jörn; Kaufmann, Martin; Müller, Lutz P.; Ganser, Arnold; Wolf, Dominik; Bethge, Wolfgang Andreas; Bornhäuser, Martin; Kiehl, Michael G.; Wagner, Eva Maria; Schmid, Christoph; Reinhardt, Christian; Kobbe, Guido; Salwender, Hans; Heinicke, Thomas; Kropff, Martin; Heinzelmann, Marion; Ayuk, Francis; Trümper, Lorenz; Neubauer, Andreas; Völp, Andreas; Kluychnikov, Evgeny; Schönland, Stefan; Wolschke, Christine**

Autologous-allogeneic versus autologous tandem stem cell transplantation and maintenance therapy with thalidomide for multiple myeloma patients under 60 years of age - a prospective, phase II study

Haematologica - Pavia : Ferrata Storti Foundation, Bd. 109 (2024), Heft 5, S. 1469-1479

[Imp.fact.: 8.2]

**Latini, Sara; Venafra, Veronica; Massacci, Giorgia; Bica, Valeria; Graziosi, Simone; Pugliese, Giusj Monia; Iannuccelli, Marta; Frioni, Filippo; Minnella, Gessica; Marra, John Donald; Chiusolo, Patrizia; Pepe, Gerardo; Citterich, Manuela Helmer; Mougiakakos, Dimitrios; Böttcher, Martin; Fischer, Thomas; Perfetto, Livia; Sacco, Francesca**

Unveiling the signaling network of FLT3-ITD AML improves drug sensitivity prediction

eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 12 (2024), Artikel RP90532, insges. 26 S.

[Imp.fact.: 6.4]

**Motte, Jeremias; Sgodzai, Melissa; Schneider-Gold, Christiane; Steckel, Nina Kristin; Mika, Thomas; Hegelmaier, Tobias Sebastian; Borie, Dominic; Haghikia, Aiden; Mougiakakos, Dimitrios; Schroers, Roland; Gold, Ralf**

Treatment of concomitant myasthenia gravis and Lambert-Eaton myasthenic syndrome with autologous CD19-targeted CAR T cells

Neuron - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 112 (2024), Heft 11, S. 1757-1763

[Imp.fact.: 14.7]

**Mougiakakos, Dimitrios**

Allogeneic CAR T cells for autoimmune diseases - a glimpse into the future

Signal transduction and targeted therapy - London : Macmillan Publishers, part of Springer Nature, Bd. 9 (2024), Artikel 276, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 40.8]

**Mougiakakos, Dimitrios**

Anti-CD37 CAR T cells - another arrow in the quiver. Commentary  
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 144 (2024), Heft 11, S. 1133-1134  
[Imp.fact.: 21.0]

**Müller, Fabian; Taubmann, Jule; Bucci, Laura; Wilhelm, Artur; Bergmann, Christina; Völkl, Simon; Aigner, Michael; Rothe, Tobias; Minopoulou, Ioanna; Tur, Carlo; Knitza, Johannes; Kharboutli, Soraya; Kretschmann, Sascha; Vasova, Ingrid; Spörl, Silvia; Reimann, Hannah; Munoz, Luis; Gerlach, Roman G.; Schäfer, Simon; Grieshaber-Bouyer, Ricardo; Korganow, Anne-Sophie; Farge-Bancel, Dominique; Mougiakakos, Dimitrios; Bozec, Aline; Winkler, Thomas; Krönke, Gerhard; Mackensen, Andreas; Schett, Georg**

CD19 CAR T-cell therapy in autoimmune disease - a case series with follow-up  
The New England journal of medicine - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 390 (2024), Heft 8, S. 687-700  
[Imp.fact.: 96.2]

**Richter, Silja; Böttcher, Martin; Stoll, Andrej; Zeremski, Vanja; Völkl, Simon; Mackensen, Andreas; Ekici, Arif Bülent; Jacobs, Benedikt; Mougiakakos, Dimitrios**

Increased PD-1 expression on circulating T-cells correlates with inferior outcome after autologous stem cell transplantation  
Transplantation and cellular therapy - [Amsterdam]: Elsevier B. V., Bd. 30 (2024), Heft 6, S. 628.e1-628.e9  
[Imp.fact.: 3.6]

**Schalk, Enrico**

Immune effector cell-associated haemophagocytic lymphohistiocytosis-like syndrome  
eJHaem - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 5 (2024), Heft 4, S. 881-882

**Schalk, Enrico; Genseke, Svea; Zautner, Andreas Erich; Kaasch, Achim**

Detection of Streptococcus pyogenes in an atypical hematological diagnostic case  
Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 6, S. 2553-2554  
[Imp.fact.: 5.4]

**Schalk, Enrico; Pelz, Antje-Friederike**

Auer rods in mature granulocytes in peripheral blood  
International journal of hematology - Tokyo [u.a.]: Springer, Bd. 119 (2024), Heft 2, S. 105-106  
[Imp.fact.: 1.7]

**Schett, Georg; Mackensen, Andreas; Mougiakakos, Dimitrios**

CAR T-cell perspectives in lupus - authors' reply. Correspondence  
The lancet - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 404 (2024), Heft 10450, S. 336-337  
[Imp.fact.: 98.4]

**Schett, Georg; Müller, Fabian; Taubmann, Jule; Mackensen, Andreas; Wang, Wei; Furie, Rich A.; Gold, Ralf; Haghikia, Aiden; Merkel, Peter A.; Caricchio, Roberto; Agostino, Maria Antonietta; Locatelli, Franco; June, Carl H.; Mougiakakos, Dimitrios**

Advancements and challenges in CAR T cell therapy in autoimmune diseases  
Nature reviews. Rheumatology - New York, NY : Nature Publ. Group, Bd. 20 (2024), Heft 9, S. 531-544  
[Imp.fact.: 29.4]

**Schewe, Denis Martin; Vogiatzi, Fotini; Münnich, Ira A.; Zeller, Tobias; Windisch, Roland; Wichmann, Christian; Müller, Kristina; Bhat, Hilal; Felix, Elisa; Mougiakakos, Dimitrios; Bruns, Heiko; Lenk, Lennart; Valerius, Thomas; Humpe, Andreas; Peipp, Matthias; Kellner, Christian**

Enhanced potency of immunotherapy against B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia by combination of an Fc-engineered CD19 antibody and CD47 blockade  
HemaSphere - [Philadelphia, Pennsylvania]: Wolters Kluwer Health, Bd. 8 (2024), Heft 2, Artikel e48, insges. 8 S.  
[Imp.fact.: 7.6]

**Surov, Alexey; Meyer, Hans-Jonas; Hinnerichs, Mattes; Ferraro, Vincenzo; Zeremski, Vanja; Mougiakakos, Dimitrios; Saalfeld, Sylvia; Wienke, Andreas; Strobel, Alexandra; Wolleschak, Denise**  
CT-defined sarcopenia predicts treatment response in primary central nervous system lymphomas  
European radiology - Berlin : Springer, Bd. 34 (2024), Heft 2, S. 790-796  
[Imp.fact.: 4.7]

**Wilhelm, Artur; Chambers, David; Müller, Fabian; Bozec, Aline; Grieshaber-Bouyer, Ricardo; Winkler, Thomas; Mougiakakos, Dimitrios; Mackensen, Andreas; Schett, Georg; Krönke, Gerhard**  
Selective CAR-T cell mediated B cell depletion suppresses interferon signature in SLE  
JCI insight - Ann Arbor, Michigan : JCI Insight, Bd. 9 (2024), Heft 12, Artikel e179433, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 6.3]

**Zeremski, Vanja; Adolph, Louisa; Beer, Sina; Berisha, Mirjeta; Jacobs, Benedikt; Kahl, Christoph; Könecke, Christian; Kropf, Siegfried; Panse, Jens Peter; Petersen, Judith; Schmidt-Hieber, Martin; Schneider, Jessica; Vucinic, Vladan; Walter, Jeanette; Weigert, Oliver; Witte, Hanno M.; Mougiakakos, Dimitrios**  
Relevance of different prognostic scores in primary CNS lymphoma in the era of intensified treatment regimens - a retrospective, multicenter analysis of 174 patients  
European journal of haematology - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 112 (2024), Heft 4, S. 641-649  
[Imp.fact.: 2.3]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Mougiakakos, Dimitrios; Haghikia, Aiden**  
Der Einsatz von CAR T-Zellen bei neuroimmunologischen Erkrankungen - Behandlung der Myasthenia gravis  
Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 6, S. 11-14

## **ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT**

**Burmeister, Thomas; Ströh, Aint-Steffen; Kehden, Britta; Trautmann, Heiko; Meyer, Claus; Marschalek, Rolf; Larghero, Patrizia; Schwartz, Stefan; Steffen, Björn; Spriewald, Bernd; Heinicke, Thomas; Jäkel, Nadja; Westermann, Jörg; Nachtkamp, Kathrin; Viardot, Andreas; Topp, Max S.; Neumann, Martin; Baldus, Claudia; Gökbuget, Nicola; Brüggemann, Monika**  
Measurable residual disease quantification in adult patients with KMT2A-rearranged acute lymphoblastic leukemia  
Leukemia - London : Springer Nature, Bd. 38 (2024), Heft 7, S. 1600-1603

## **ABSTRACTS**

**Bhuria, Vikas; Böttcher, Martin; Zeremski, Vanja; Müller, Andreas Johann; Mougiakakos, Dimitrios; Fischer, Thomas**  
A study on experimentally induced thrombus formation in JAK2-V617F and Calr-del52 mouse models using ligation of the Inferior Vena Cava (IVC)  
Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 144 (2024), Heft Supplement 1, S. 4521-4522  
[Imp.fact.: 21.0]

**Böttcher, Martin; Schulz, Maybrit; Haage, Tobias Ronny; Fischer, Thomas; Mougiakakos, Dimitrios**  
Increased frequency of S100A8/A9high AML blasts at diagnosis is associated with inferior overall survival  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 265, Artikel P784  
[Imp.fact.: 2.0]

**Böttcher-Loschinski, Romy; Böttcher, Martin; Drettwan, Diana; Mougiakakos, Dimitrios**  
Serum metabolomics reveals gender-specific variations and clinical associations in chronic lymphocytic leukemia  
Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 270, Artikel P798  
[Imp.fact.: 2.0]

**Dalle, Iman Abou; Galimard, Jaques-Emmanuel; Bazarbachi, Ali; Socie, Gerard; Chevallier, Patrice; Dreger, Peter; Olesen, Gitte; Yakoub-Agha, Ibrahim; Versluis, Jurjen; Kuball, Jürgen; Blau, Igor-Wolfgang; Labussière-Wallet, Hélène; Heinicke, Thomas; Schneidawind, Dominik; Holderried, Tobias Albert Wilhelm; Wilson, Keith; Schroeder, Thomas; Baron, Frederic; Brissot, Eolia; Esteve, Jordi; Nagler, Arnor; Mohty, Mohamad; Ciceri, Fabio**

Prognostic impact of t(9;11) and Del(7q) as intermediate-risk abnormalities in AML following allo-transplant - insights from the ELN 2022 classification : an EBMT ALWP study

Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 144 (2024), Heft Supplement 1, S. 4945-4946  
[Imp.fact.: 21.0]

**Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Shi, Wenjie; Gylstorff, Severin; Medunjanin, Senad; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed; Omari, Jazan; Mougiakakos, Dimitrios; Böttcher, Martin; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Weber, Frederike**

ZEB1 als Biomarker für effiziente Kombinationstherapie in Hepatozellulärem Karzinom

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e724  
[Imp.fact.: 1.4]

**Haage, Tobias Ronny; Zeremski, Vanja; Berisha, Mirjeta; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Mougiakakos, Dimitrios**

Influence of bone marrow involvement on the degree of anti-CD20 monoclonal antibody therapy-induced thrombocytopenia in follicular lymphoma

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 212, Artikel P466  
[Imp.fact.: 2.0]

**Müller, Christian; Schalk, Enrico; Hauptmann, Kathrin; Mawrin, Christian; Medenwald, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Franck, Caspar; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Paraplegia and bone marrow failure due to poorly differentiated metastatic colon cancer effectively treated with FOLFOX/bevacizumab

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 321, Artikel P1118  
[Imp.fact.: 2.0]

**Pfeifer, Heike; Lang, Fabian Magnus Eugen; Fiedler, Walter; Stelljes, Matthias; Schneller, Folker; Steffen, Björn; Böll, Boris; Viardot, Andreas; Faul, Christoph; Teichmann, Lino Lars; Poeck, Hendrik; Westermann, Joerg; Schäfer-Eckart, Kerstin; Heinicke, Thomas; Burmeister, Thomas; Schwartz, Stefan; Brüggemann, Monika; Serve, Hubert; Gökbuget, Nicola**

Update on GMALL trial 08/2013 shows durable favorable outcome of newly diagnosed adult Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia (Ph+ALL) with imatinib, dose-reduced induction followed by stem cell transplantation

Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 144 (2024), Heft Supplement 1, S. 840-841  
[Imp.fact.: 21.0]

**Reinecke, Vivien; Hofbauer, Daniel; Bittenbring, Jörg Thomas; Lischer, Christopher; Berges, Johannes; Nusser, Gina; Bitterer, Katrin; Völkl, Simon; Mougiakakos, Dimitrios; Mackensen, Andreas; Bruns, Heiko**

Deciphering inflammasome activation in Gaucher macrophages and its role in the development of multiple myeloma

Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 144 (2024), Heft Supplement 1, S. 1153  
[Imp.fact.: 21.0]

**Rüthrich, Maria Madeleine; Schmitt, Timo Martin; Doleschall, Anna D.; Brandt, Juliane; Henze, Larissa; Panse, Jens Peter; Spiekermann, Karsten; Schmaedel, Katharina von; Schalk, Enrico; Vehreschild, Maria J. G. T.; Vehreschild, Jörg Janne; Teschner, Daniel; Giesen, Nicola; Lilienfeld-Toal, Marie von**

Seasonal community acquired respiratory viruses (CARV) in cancer patients - epidemiological and clinical overview, updated interim analysis of the OncoReVir registry.

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 133, Artikel V953  
[Imp.fact.: 2.0]



**Schalk, Enrico; Böll, Boris; Grans-Siebel, Judit; Kriege, Oliver; Lanznaster, Julia; Minti, Antrea; Naendrup, Jan-Hendrik; Neitz, Julia; Panse, Jens Peter; Schmidt-Hieber, Martin; Seggewiß-Bernhardt, Ruth; Weber, Philipp; Wille, Kai; Hentrich, Marcus**

Risk for central venous catheter (CVC)-related bloodstream infections (CRBSIs) in men compared to women with hematological and oncological diseases

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 134, Artikel V956

[Imp.fact.: 2.0]

**Schümann, Franziska Lea; Groß, Elisabeth; Terziev, Denis; Willscher, Edith; Patzschke, A.; Herling, Marco; Koch, Raphael; Zeremski, Vanja; Gläser, Dietrich; Ghandili, Susanne; Scholz, Christian; Schwarzer, Andreas; Hentrich, Marcus; Jordan, Karin; Zartner, Barbara; Hemmati, Philipp; Thurner, Lorenz; Böttcher, Sebastian; Leitner, Armin; Schulze, S.; Wachsmuth, Maria; Schwarz, Maik; Rosenwald, Andreas; Wulf, Gerald; Weber, Thomas**

First analysis of the National T-Cell-Lymphoma Registry and Biobank (T-NHL-R) of the German Lymphoma Alliance (GLA) and Ostdeutsche Studiengruppe Hämatologie und Onkologie (OSHO)

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 330, Artikel P1143

[Imp.fact.: 2.0]

**Sodergren, Samantha; Husson, Olga; Rohde, Gudrun; Abaza, Haneen; Alkan, Ali; Al-Omari, Amal; Ben-Aharon, Irit; Bentsen, Line; Chalk, Tara; Guren, Marianne Grønlie; Ioannidis, Georgios; Ishiki, Hiroto; Koehler, Michael; Lidington, Emma; Ługowska, Iwona; Krishnamurphy, Nookala Manjunath; McDonald, Fiona; Majorana, Alessandra; Memos, Nikolaos; Otth, Maria; Pappot, Helle; Campdepados, Marta Perez; Petranovic, Duska; Scheinemann, Katrin; Sikora-Koperska, Anna; Stark, Daniel P.; Turhal, Nazim Serdar; Winterling, Jeanette; Yarom, Noam; Janssen, Silvie; Darlington, Anne-Sophie**

Development of an EORTC quality of life questionnaire specific to adolescents and young adults with cancer - measuring what matters most to this unique patient group

Quality of life research - Cham : Springer Nature Switzerland AG, Bd. 33 (2024), Heft Suppl. 1, S. S31-S32, Artikel 107.1

[Imp.fact.: 3.3]

**Wurm-Kuczera, Rebecca; Kouidri, Khoulood; Wang, Meng; Ali, Salahedine; Sahay, Shashwat; Winkler, David; Leskien, Ann-Kristin; Pudasaini, Samixa; Kauer, Joseph; Krämer, Isabelle; Teichert, Marcel; Gebauer, Niklas; Schnetzke, Ulf; Weber, Thomas; Frenzel, Lukas Peter; Hund, Anna-Carina; Shumilov, Evgenii; Berisha, Mirjeta; Rudzki, Jakob Daniel; Scholz, Christian; Mougiakakos, Dimitrios; Lenz, Georg; Wulf, Gerald; Schmidt-Hieber, Martin; Tresckow, Bastian von; Dreger, Peter; Dreyling, Martin; Weigert, Oliver; Ishaque, Naveed; Keller, Ulrich; Pott, Christiane; Oellerich, Thomas; Chapuy, Björn**

Real-world evidence of venetoclax, ibrutinib, prednisone, obinutuzumab, lenalidomide with or without polatuzumab (VIPOR(P)) for relapsed/refractory large B-cell lymphoma

Blood - Washington, DC : American Society of Hematology, Bd. 144 (2024), Heft Supplement 1, S. 6494-6496

[Imp.fact.: 21.0]

## DISSERTATIONEN

**Charakopoulos, Emmanouil; Simeoni, Luca; Radsak, Markus Philipp**

A study on the effects of calreticulin del52 mutation on neutrophil adhesion - Results from CALRdel52 knock-in mice and characterization of a novel CALRdel52 Catchup mouse model

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 7 ungezählte Seiten, 60 Seiten, 32 ungezählte Seiten

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR KARDIOLOGIE UND ANGIOLOGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Rüdiger Christian Braun-Dullaeus, F.E.S.C./F.A.C.C.  
Facharzt für Innere Medizin/Kardiologie/Angiologie/Internistische Intensivmedizin

Zentrum Innere Medizin  
Klinik für Kardiologie und Angiologie (einschl. Internistische Intensivmedizin)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Albert, Annemarie; Richter, Stefan; Kalk, Philipp; Stieger, Philipp; Woitas, Rainer P.; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Albert, Christian Carl Friedrich**

Analysis of a nurse-provided on-call peritoneal dialysis support in an outpatient reference care centre  
BMC nursing - London : BioMed Central, Bd. 23 (2024), Artikel 144, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 3.1]

**Albert, Annemarie; Richter, Stefan; Woitas, Rainer P.; Hinkel, Ulrich Paul; Stieger, Philipp; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Albert, Christian Carl Friedrich**

Baxter Physioneal, Extraneal, Nutrineal (PEN) and Dianeal solution bags can be accidentally connected to Fresenius peritoneal dialysis catheter extensions in a non-sterile manner. Letter to the editor  
Clinical kidney journal - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 17 (2024), Heft 4, Artikel sfae067, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 3.9]

**Baldus, Stephan; Doenst, Torsten; Pfister, Roman; Gummert, Jan; Keßler, Mirjam; Boekstegers, Peter; Lubos, Edith; Schröder, Jörg Walter; Thiele, Holger; Walther, Thomas; Kelm, Malte; Hausleiter, Jörg; Eitel, Ingo; Fischer-Rasokat, Ulrich; Bufe, Alexander; Schmeisser, Alexander; Ince, Hüseyin; Lurz, Philipp; Bardeleben, Ralph Stephan von; Hagl, Christian Matthias; Noack, Thilo; Reith, Sebastian Berthold; Beucher, Harald; Reichenspurner, Hermann; Rottbauer, Wolfgang; Schulze, Paul Christian; Müller, Wiebke; Frank, Julia; Hellmich, Martin; Wahlers, Thorsten; Rudolph, Volker**

Transcatheter repair versus mitral-valve surgery for secondary mitral regurgitation  
The New England journal of medicine - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 391 (2024), Heft 19, S. 1787-1798  
[Imp.fact.: 96.2]

**Barth, Udo; Lichte, Thomas; Udelnow, Andrej A.; John, Robin; Meißler, Saskia; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Hausärztliche Versorgung arterieller Erkrankungen - General practitioner care for arterial diseases  
Zeitschrift für Allgemeinmedizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 100 (2024), Heft 3, S. 158-168

**Burtscher, Johannes; Duderstadt, Yves; Gatterer, Hannes; Burtscher, Martin; Vozdek, Roman; Millet, Grégoire; Hicks, Andrew A.; Ehrenreich, Hannelore; Kopp, Martin**

Hypoxia sensing and responses in Parkinson's disease  
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 3, S. 1-13, Artikel 1759, insges. 13 S. ;  
[Gesehen am 21.06.2024]  
[Imp.fact.: 4.9]

**Canbay, Ali E.; Götze, Oliver; Küçükoglu, Özlem; Weinert, Sönke; Croner, Roland; Baars, Theodor; Porsch-Özçürümez, Mustafa Kemal; Gieseler, Robert K.**

L-Ornithine-L-Aspartate (LOLA) normalizes metabolic parameters in models of steatosis, insulin resistance and metabolic syndrome  
Pharmaceutics - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel 506, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 4.9]

**Duderstadt, Yves; Schreiber, Stefanie; Burtscher, Johannes; Schega, Lutz; Müller, Notger Gernar; Brigadski, Tanja; Braun-Dullaues, Rüdiger C.; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Controlled hypoxia acutely prevents physical inactivity-induced peripheral BDNF decline

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 14, Artikel 7536, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Ehret, Felix; Bekfani, Tarek; Pareek, Manan**

The MSc in clinical trials at the University of Oxford: training the next generation of clinical trialists

European heart journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 45 (2024), Heft 48, S. 5112-5114

[Imp.fact.: 38.1]

**Ehrhardt, Maren; Schreiber, Stefanie; Duderstadt, Yves; Braun-Dullaues, Rüdiger; Borucki, Katrin; Brigadski, Tanja; Müller, Notger Gernar; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Circadian rhythm of brain-derived neurotrophic factor in serum and plasma

Experimental physiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 109 (2024), Heft 10, S. 1755-1767

[Imp.fact.: 2.6]

**Franke, Elke Kathrin; Hinkel, Ulrich Paul; Albert, Christian Carl Friedrich**

Flow problems during implantation of a peritoneal dialysis catheter - building a capnoperitoneum using the peritoneal dialysis catheter - Problemas de fluxo durante implantação de um cateter de diálise peritoneal - formação de capnoperitoneo usando o cateter de diálise peritoneal

Jornal Brasileiro de nefrologia - São Paulo : Sociedade Brasileira de Nefrologia, Bd. 46 (2024), Heft 3, Artikel e20230142, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 1.3]

**Godtfredsen, Sissel J.; Kragholm, Kristian H.; Kristensen, Anna Meta Dyrvig; Bekfani, Tarek; Sørensen, Rikke; Sessa, Maurizio; Torp-Pedersen, Christian; Bhatt, Deepak L.; Pareek, Manan**

Ticagrelor or prasugrel vs. clopidogrel in patients with atrial fibrillation undergoing percutaneous coronary intervention for myocardial infarction

European heart journal open - Oxford : Oxford University Press, Bd. 4 (2024), Heft 1, S. 1-9

**Haehling, Stephan; Aßmus, Birgit; Bekfani, Tarek; Dworatzek, Elke; Edelmann, Frank; Hashemi, Djawid; Hellenkamp, Kristian; Kempf, Tibor; Raake, Philip; Schütt, Katharina; Wachter, Rolf; Schulze, Paul Christian; Hasenfuß, Gerd; Böhm, Michael; Bauersachs, Johann**

Heart failure with preserved ejection fraction - diagnosis, risk assessment, and treatment

Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 9, S. 1287-1305

[Imp.fact.: 3.8]

**Juenger, Jonas; Mahlmann, Adrian; Udelnow, Andrej A.; Bauersachs, Rupert; Braun-Dullaues, Ruediger C.; Herold, Jörg**

The role of anticoagulants and platelet aggregation inhibitors in the treatment of pseudoaneurysms and risk of venous thrombosis

Angiology - Thousand Oaks, Calif. [u.a.]: Sage, Bd. 75 (2024), Heft 2, S. 156-165

[Imp.fact.: 2.6]

**Kretzschmar, Tom; Westphal, Julian Georg; Neugebauer, Sophie; Wu, Jasmine M.F.; Zeller, Max; Bogoviku, Jürgen; ELSaied, Mohamed Mohamed Bekhite; Bekfani, Tarek; Schlattmann, Peter; Kiehntopf, Michael; Franz, Marcus; Schulze, Paul Christian**

Metabolic profiling identifies 1-MetHis and 3-IPA as potential diagnostic biomarkers for patients with acute and chronic heart failure with reduced ejection fraction

Circulation. Heart failure - Philadelphia, Pa. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 17 (2024), Heft 1, S. 40-52, Artikel e010813

[Imp.fact.: 7.8]

**Lurz, Philipp; Rommel, Karl-Philipp; Schmitz, Thomas; Bekeradjian, Raffi; Nickenig, Georg; Möllmann, Helge; Bardeleben, Ralph Stephan von; Schmeisser, Alexander; Atmowihardjo, Iskandar; Estevez-Loureiro, Rodrigo; Lubos, Edith; Heitkemper, Megan; Peterman, Kelli; Lapp, Harald; Donal, Erwan**

Real-world 1-year results of tricuspid edge-to-edge repair from the bRIGHT study

Journal of the American College of Cardiology - New York, NY : Elsevier, Bd. 84 (2024), Heft 7, S. 607-616

[Imp.fact.: 21.7]

**Müller, Patrick; Herzog, Maximilian; Duderstadt, Yves; Kunz, Matthias; Lechner, Katharina; Meyer, Frank; Schmeißer, Alexander; Meißler, Saskia; Ahrens, Dörte; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Behme, Daniel; Dunay, Ildikò Rita; Seeland, Ute; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Kardiovaskuläre Prävention in Sachsen-Anhalt - Notwendigkeit und neue Perspektiven - Cardiovascular prevention in Saxony-Anhalt - necessity and new perspectives

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 11, S. 1137-1146

[Imp.fact.: 0.6]

**Müller, Patrick; Reinsberger, Claus; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Physical activity and neurodegenerative diseases - potential role in prevention and therapy - Körperliche Aktivität und neurodegenerative Erkrankungen - Mögliche Rolle bei Prävention und Therapie

Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin - Augsburg : Dynamic Media Sales Verlag, Bd. 75 (2024), Heft 7, S. 257-260

**Nazar, Wojciech; Szymanowicz, Stanisław; Nazar, Krzysztof; Kaufmann, Damian; Wabich, Elżbieta; Braun-Dullaues, Rüdiger; Daniłowicz-Szymanowicz, Ludmiła**

Artificial intelligence models in prediction of response to cardiac resynchronization therapy - a systematic review  
Heart failure reviews - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 29 (2024), Heft 1, S. 133-150

[Imp.fact.: 4.5]

**Reichardt, Charlotte; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Krause, Anna; Lindquist, Jonathan A.; Weinert, Sönke; Geffers, Robert; Franz, Tobias; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne; Mathew, Akash; Rana, Rajiv; Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**

DNA-binding protein-A promotes kidney ischemia/reperfusion injury and participates in mitochondrial function  
Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 106 (2024), Heft 2, S. 241-257

[Imp.fact.: 14.8]

**Schreiber, Stefanie; Arndt, Philipp; Morton, Lorena; Garza, Alejandra P.; Müller, Patrick; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Dörner, Marc; Bernal, Jose; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander; Henneicke, Solveig**

Immune system activation and cognitive impairment in arterial hypertension

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1577-C1590

[Imp.fact.: 5.0]

**Spethmann, Sebastian; Hindricks, Gerhard; Koehler, Kerstin; Störk, Stefan; Angermann, Christiane; Böhm, Michael; Aßmus, Birgit; Winkler, Sebastian; Möckel, Martin; Mittermaier, Mirja; Lelgemann, Monika; Reuter, Daniel; Bosch, Ralph Frank; Albrecht, Alexander; Haehling, Stephan von; Helms, Thomas Maria; Sack, Stefan; Bekfani, Tarek; Gröschel, Jan Wolfgang; Koehler, Magdalena; Melzer, Christoph; Wintrich, Jan; Zippel-Schultz, Bettina; Ertl, Georg; Vogelmeier, Claus F.; Dargès, Nikolaos; Zernikow, Jasmin; Köhler, Friedrich**

Telemonitoring for chronic heart failure - narrative review of the 20-year journey from concept to standard care in Germany

Journal of medical internet research - Richmond, Va. : Healthcare World, Bd. 26 (2024), Artikel e63391, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 5.8]

**Thiel, Ulrich; Stiebler, Marvin; Labott, Berit Kristin; Bappert, Johanna; Langhans, Corinna; Halfpaap, Nicole; Grässler, Bernhard; Herold, Fabian; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar; Hökelmann, Anita**

DiADEM - Dance against Dementia : effect of a six-month dance intervention on physical fitness in older adults with mild cognitive impairment : a randomized, controlled trial

Journal of Personalized Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 8, Artikel 888, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Valentova, Miroslava; Vatic, Mirela; Garfias-Veitl, Tania; Sandek, Anja; Bekfani, Tarek; Jankowska, Ewa A.; Cleland, John G. F.; Clark, Andrew L.; Lainscak, Mitja; Ahmed, Ali; Jauert, Nadja; Hasenfuß, Gerd; Anker, Stefan; Döhner, Wolfram; Haehling, Stephan von**

Diabetes mellitus is associated with low exercise capacity and impaired peripheral vasodilation in patients with heart failure - a propensity score-matched study

Diabetes research and clinical practice - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 217 (2024), Artikel 111864, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 6.1]

**Wendler, Johann J.; Albert, Christian Carl Friedrich; Cash, Hannes; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Schostak, Martin; Mertens, Peter R.; Porsch, Markus**

Interdisciplinary management of traumatic injuries to the kidneys and urinary tract caused by blunt abdominopelvic trauma

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, Artikel 5765, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.0]

## **NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze**

**Awad, George; Wacker, Max; Busk, Henning; Schmeisser, Alexander; Wippermann, Jens; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Hansen, Michael**

TAVI über die Achsel - eine Alternative für Patienten, die für den transfemorale Zugang nicht geeignet sind : herausfordernde Fälle aus der Universitätsmedizin Magdeburg

Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 12, S. 19-24

## **ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT**

**Schweiger, Victor; Cammann, Victoria Lucia; Crisci, Giulia; Gilhofer, Thomas; Schlenker, Rabea; Niederseer, David; Chen, Shaojie; Ebrahimi, Ramin; Wenzl, Florian; Würdinger, Michael; Citro, Rodolfo; Vecchione, Carmine; Gili, Sebastiano; Neuhaus, Michael; Franke, Jennifer; Meder, Benjamin; Jaguszewski, Milosz; Noutsias, Michel; Knorr, Maike Christina; Jansen, Thomas; D'Ascenzo, Fabrizio; Dichtl, Wolfgang; Lewinski, Dirk von; Burgdorf, Christof; Kherad, Behrouz; Tschöpe, Carsten; Sarcon, Annahita; Shinbane, Jerold; Rajan, Lawrence; Michels, Guido; Pfister, Roman; Cuneo, Alessandro; Jacobshagen, Claudius; Karakas, Mahir; Koenig, Wolfgang; Pott, Alexander; Meyer, Philippe; Roffi, Marco; Banning, Adrian; Wolfrum, Mathias; Cuculi, Florim; Kobza, Richard; Fischer, Thomas A.; Vasankari, Tuija; Airaksinen, K. E. Juhani; Napp, Christian; Dworakowski, Rafal; MacCarthy, Philip; Kaiser, Christoph A.; Osswald, Stefan; Galiuto, Leonarda; Chan, Christina; Bridgman, Paul; Beug, Daniel; Delmas, Clément; Lairez, Olivier; Gilyarova, Ekaterina; Shilova, Alexandra; Gilyarov, Mikhail; El-Battrawy, Ibrahim; Akın, Ibrahim; Poledniková, Karolina; Toušek, Petr; Winchester, David E.; Massoomi, Michael; Galuszka, Jan; Ukena, Christian; Poglajen, Gregor; Carrilho-Ferreira, Pedro; Hauck, Christian; Paolini, Carla; Bilato, Claudio; Kobayashi, Yoshio; Kato, Ken; Ishibashi, Iwao; Himi, Toshiharu; Din, Jehangir; Al-Shammari, Ali; Prasad, Abhiram; Rihal, Charanjit S.; Liu, Kan; Schulze, Paul Christian; Bianco, Matteo; Jörg, Lucas; Rickli, Hans; Pestana, Gonçalo; Nguyen, Thanh H.; Böhm, Michael; Maier, Lars Siegfried; Pinto, Fausto J.; Widimský, Petr; Felix, Stephan; Braun-Dullaeus, Ruediger C.; Rottbauer, Wolfgang; Hasenfuß, Gerd; Pieske, Burkert M.; Schunkert, Heribert; Budnik, Monika; Opolski, Grzegorz; Thiele, Holger; Bauersachs, Johann; Horowitz, John D.; Di Mario, Carlo; Kong, William; Dalakoti, Mayank; Imori, Yoichi; Münzel, Thomas; Liberale, Luca; Montecucco, Fabrizio; Bax, Jeroen J.; Crea, Filippo; Ruschitzka, Frank; Lüscher, Thomas F.; Templin-Ghadri, Jelena-Rima; Bossone, Eduardo; Templin, Christian; Di Vece, Davide**

Temporal trends in Takotsubo syndrome - results from the International Takotsubo Registry

Journal of the American College of Cardiology - New York, NY : Elsevier, Bd. 84 (2024), Heft 13, S. 1178-1189

**Schweigert, Victoria-Anne; Di Vece, Davide; Cammann, Victoria Lucia; Koleva, Ivanka; Würdinger, Michael; Gilhofer, Thomas; Rajman, Katja; Szawan, Konrad Andreas; Niederseer, David; Citro, Rodolfo; Vecchione, Carmine; Bossone, Eduardo; Gili, Sebastiano; Neuhaus, Michael; Franke, Jennifer; Meder, Benjamin; Jaguszewski, Milosz; Noutsias, Michel; Knorr, Maike Christina; Jansen, Thomas; D'Ascenzo, Fabrizio; Bruno, Francesco; De Filippo, Ovidio; Stefanini, Giulio; Campo, Gianluca; Wanha, Wojciech; Roubin, Sergio Raposeiras; Dichtl, Wolfgang; Lewinski, Dirk von; Burgdorf, Christof; Kherad, Behrouz; Tschöpe, Carsten; Sarcon, Annahita; Shinbane, Jerold; Rajan, Lawrence; Michels, Guido; Pfister, Roman; Cuneo, Alessandro; Jacobshagen, Claudius; Karakas, Mahir; Koenig, Wolfgang;**

**Pott, Alexander; Meyer, Philippe; Roffi, Marco; Banning, Adrian; Wolfrum, Mathias; Cuculi, Florim; Kobza, Richard; Fischer, Thomas A.; Vasankari, Tuija; Airaksinen, K. E. Juhani; Napp, Christian; Dworakowski, Rafal; MacCarthy, Philip; Kaiser, Christoph A.; Osswald, Stefan; Galiuto, Leonarda; Chan, Christina; Bridgman, Paul; Beug, Daniel; Delmas, Clément; Lairez, Olivier; Gilyarova, Ekaterina; Shilova, Alexandra; Gilyarov, Mikhail; El-Battrawy, Ibrahim; Akin, Ibrahim; Poledniková, Karolina; Toušek, Petr; Winchester, David E.; Massoomi, Michael; Galuszka, Jan; Ukena, Christian; Poglajen, Gregor; Carrilho-Ferreira, Pedro; Hauck, Christian; Paolini, Carla; Bilato, Claudio; Kobayashi, Yoshio; Kato, Ken; Ishibashi, Iwao; Himi, Toshiharu; Din, Jehangir; Al-Shammari, Ali; Prasad, Abhiram; Rihal, Charanjit S.; Liu, Kan; Schulze, Paul Christian; Bianco, Matteo; Jörg, Lucas; Rickli, Hans; Pestana, Gonçalo; Nguyen, Thanh H.; Böhm, Michael; Maier, Lars Siegfried; Pinto, Fausto J.; Widimský, Petr; Felix, Stephan; Braun-Dullaues, Ruediger C.; Rottbauer, Wolfgang; Hasenfuß, Gerd; Pieske, Burkert M.; Schunkert, Heribert; Budnik, Monika; Opolski, Grzegorz; Thiele, Holger; Bauersachs, Johann; Horowitz, John D.; Di Mario, Carlo; Kong, William; Dalakoti, Mayank; Imori, Yoichi; Münzel, Thomas; Bax, Jeroen J.; Lüscher, Thomas F.; Crea, Filippo; Ruschitzka, Frank; Templin-Ghadri, Jelena-Rima; Templin, Christian**

Cardiac biomarkers for diagnosing Takotsubo syndrome

European heart journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 45 (2024), Heft 25, S. 2254-2258, insges. 5 S. ; [Online veröffentlicht: 8. Mai 2024; Gesehen am 06.02.2025]

**Stähli, Barbara Elisabeth; Schindler, Matthias; Schweiger, Victor; Cammann, Victoria Lucia; Szawan, Konrad Andreas; Niederseer, David; Würdinger, Michael; Schönberger, Alexander; Schönberger, Maximilian; Koleva, Iva; Mercier, Julien C.; Petkova, Vanya; Mayer, Silvia; Citro, Rodolfo; Vecchione, Carmine; Bossone, Eduardo; Gili, Sebastiano; Neuhaus, Michael; Franke, Jennifer; Meder, Benjamin; Jaguszewski, Milosz; Noutsias, Michel; Knorr, Maike Christina; Jansen, Thomas; D'Ascenzo, Fabrizio; Dichtl, Wolfgang; Lewinski, Dirk von; Burgdorf, Christof; Kherad, Behrouz; Tschöpe, Carsten; Sarcon, Annahita; Shinbane, Jerold; Rajan, Lawrence; Michels, Guido; Pfister, Roman; Cuneo, Alessandro; Jacobshagen, Claudius; Karakas, Mahir; Koenig, Wolfgang; Pott, Alexander; Meyer, Philippe; Roffi, Marco; Banning, Adrian; Wolfrum, Mathias; Cuculi, Florim; Kobza, Richard; Fischer, Thomas A.; Vasankari, Tuija; Airaksinen, K. E. Juhani; Napp, Christian; Dworakowski, Rafal; MacCarthy, Philip; Kaiser, Christoph A.; Osswald, Stefan; Galiuto, Leonarda; Chan, Christina; Bridgman, Paul; Beug, Daniel; Delmas, Clément; Lairez, Olivier; Gilyarova, Ekaterina; Shilova, Alexandra; Gilyarov, Mikhail; El-Battrawy, Ibrahim; Akin, Ibrahim; Poledniková, Karolina; Toušek, Petr; Winchester, David E.; Massoomi, Michael; Galuszka, Jan; Ukena, Christian; Poglajen, Gregor; Carrilho-Ferreira, Pedro; Hauck, Christian; Paolini, Carla; Bilato, Claudio; Kobayashi, Yoshio; Kato, Ken; Ishibashi, Iwao; Himi, Toshiharu; Din, Jehangir; Al-Shammari, Ali; Prasad, Abhiram; Rihal, Charanjit S.; Liu, Kan; Schulze, Paul Christian; Bianco, Matteo; Jörg, Lucas; Rickli, Hans; Pestana, Gonçalo; Nguyen, Thanh H.; Böhm, Michael; Maier, Lars Siegfried; Pinto, Fausto J.; Widimský, Petr; Felix, Stephan; Braun-Dullaues, Rüdiger; Rottbauer, Wolfgang; Hasenfuß, Gerd; Pieske, Burkert M.; Schunkert, Heribert; Budnik, Monika; Opolski, Grzegorz; Thiele, Holger; Bauersachs, Johann; Horowitz, John D.; Di Mario, Carlo; Kong, William; Dalakoti, Mayank; Imori, Yoichi; Liberale, Luca; Montecucco, Fabrizio; Münzel, Thomas; Crea, Filippo; Lüscher, Thomas F.; Bax, Jeroen J.; Ruschitzka, Frank; Templin-Ghadri, Jelena-Rima; Di Vece, Davide; Templin, Christian**

Cardiac troponin elevation and mortality in takotsubo syndrome - new insights from the international takotsubo registry

European journal of clinical investigation - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 54 (2024), Heft 12, Artikel e14317, insges. 12 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Schott, Danny; Kunz, Matthias; Heinrich, Florian; Mandel, Jonas; Albrecht, Anne; Braun-Dullaues, Rüdiger C.; Hansen, Christian**

Stand alone or stay together - an in-situ experiment of mixed-reality applications in embryonic anatomy education  
Proceedings of the 30th ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Association for Computing Machinery ; Weyers, Benjamin . - 2024, Artikel 33, insges. 11 S. ; [Symposium: 30th ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology, VRST '24, Trier, Germany, October 9 - 11, 2024]

**Schott, Danny; Kunz, Matthias; Mandel, Jonas; Schwenderling, Lovis; Braun-Dullaues, Rüdiger; Hansen, Christian**

An AR-based multi-user learning environment for anatomy seminars

2024 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops , 2024 - Piscataway, NJ : IEEE, S. 949-950 ;

[Konferenz: IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces Abstracts and Workshops, VRW, Orlando, FL, USA, 16-21 March 2024]

## **NICHT BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE**

**Schott, Danny; Heinrich, Florian; Kunz, Matthias; Mandel, Jonas; Albrecht, Anne; Braun-Dullaues, Rüdiger; Hansen, Christian**

CardioCoLab - collaborative learning of embryonic heart anatomy in mixed reality

VCBM 2024 - Eurographics Ass., insges. 5 S. ;

[Workshop: Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, VCBM 2024, Magdeburg, Germany, 19-20 September 2024]

## **ABSTRACTS**

**Behrenbruch, Niklas; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Schumann-Werner, Beate; Garcia-Garcia, Berta; Vockert, Niklas; Morgado, Barbara; Rullmann, Michael; Hochkeppler, Anne; Fischer, Larissa; Baldauf, Kathrin; Schulze, Peter; Müller, Patrick; Stephens, Andrew W.; Patt, Marianne; Schildan, Andreas; Behnisch, Gusalija; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Esselmann, Hermann; Wiltfang, Jens; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Maass, Anne**

Multimodal phenotyping of successful cognitive aging

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e091203, insges. 5 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Shi, Wenjie; Gylstorff, Severin; Medunjanin, Senad; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed; Omari, Jazan; Mougjakakos, Dimitrios; Böttcher, Martin; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Weber, Frederike**

ZEB1 als Biomarker für effiziente Kombinationstherapie in Hepatozellulärem Karzinom

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e724

[Imp.fact.: 1.4]

**Gessner, Romy; Huebner, A.-C.; Schmeisser, Alexander; Steendijk, Paul; Laufs, Ulrich; Wachter, Rolf**

Diagnosing heart failure with preserved ejection fraction in patients with unexplained dyspnoea using left ventricular pressure-volume loops at rest and on exertion

European heart journal - Oxford : Oxford University Press, Bd. 45 (2024), Heft Supplement\_1, S. 24-25, Artikel ehae666.816

[Imp.fact.: 1.7]

**Hamann, Bianca; Hofmann, Anja; Frank, Frieda; Wolk, Steffen; Poitz, David; Weinert, Sönke; Reeps, Christian Georg Horst**

Differential expression of the CD163-heme-oxygenase 1 axis in autologous and hemin differentiated monocyte-derived macrophages in patients with late stage abdominal aortic aneurysm

Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Harling, Lisa; Wacker, Max; Ruhparwar, Arjang; Schmeißer, Alexander; Scherner, Maximilian Philipp**

Case report - biventricular heart failure due to giant cell myocarditis in an 18-year-old patient with new-onset systemic lupus erythematosus

Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Kretzschmar, Tom; Westphal, Julian Georg; Chaw, Pa Saidou; Neugebauer, Sophie; Wu, Jasmine M.F.; Zeller, Max; Bogoviku, Jürgen; ELSaied, Mohamed Mohamed Bekhite; Bekfani, Tarek; Kiehntopf, Michael; Franz, Marcus; Schulze, Paul Christian**

Metabolic profiling enables differentiation between acute, chronic and healed myocarditis

Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Behme, Daniel; Schmeißer, Alexander; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease in patients with heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF) - a pilot study

Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, S. 1285

[Imp.fact.: 3.8]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease mediates the effect of arterial stiffness on cognitive decline in patients with heart failure with preserved ejection fraction

Journal of hypertension - London : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 42 (2024), Heft Suppl 1, S. e92-e93

[Imp.fact.: 3.3]

**Müller, Patrick; Neumann, Katja; Horndasch, Laslo; Mattern, Hendrik; Groscheck, Thomas; Meuth, Sven; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease as a mediator between heart failure with preserved ejection fraction and cognitive decline

European stroke journal - London : Sage Publishing, Bd. 9 (2024), Heft 1S, S. 624, Artikel 1749

[Imp.fact.: 5.9]

**Tanev, Ivan; Dienberg, Maximilian; Rauwolf, Thomas; Schmeißer, Alexander; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Mesh-Covered-Stents versus Drug-Eluting-Stents in koronar-venösen Bypassgefäßen - eine läsionsbasierte Analyse des prozeduralen und stationären Outcomes

Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 3.8]

## DISSERTATIONEN

**Mitusch, Julius; Geller, Christoph; Wöhrle, Jochen**

Interventioneller Verschluss des linken Vorhofes zur Schlaganfallprävention bei Patienten mit eingeschränkter Nierenfunktion

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2024, verschiedene Seitenzählung

**Scheller, Stefan Hilmar; Bruder, Dunja; Poitz, David**

Biallelic, Selectable, Knock-in Targeting of CCR5 via CRISPR-Cas9 Mediated Homology Directed Repair Inhibits HIV-1 Replication

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-77 Blätter

**Zazai, Haschmatullah; Lindquist, Jonathan; Hindricks, Gerhard**

Auswirkung der elektrischen internen und externen Kardioversion auf die Inflammation und die kardiospezifischen Enzyme bei Patienten mit Vorhofflimmern und Herzinsuffizienz

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 75 Blätter



## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Hans-Henning Flechtner

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Gurr, Caroline Esther; Splittgerber, Maike; Puonti, Oula; Siemann, Julia; Luckhardt, Christina; Pereira, Helena C.; Amaral, Joana; Crisóstomo, Joana; Sayal, Alexandre; Ribeiro, Mário; Sousa, Daniela; Dempfle, Astrid; Krauel, Kerstin; Borzikowsky, Christoph; Brauer, Hannah; Prehn-Kristensen, Alexander; Ziegler, Carolin; Castelo-Branco, Miguel; Salvador, Ricardo; Damiani, Giada; Ruffini, Giulio; Siniatchkin, Mikhail; Thielscher, Axel; Freitag, Christine M.; Moliadze, Vera; Ecker, Christine**

Neuroanatomical predictors of transcranial direct current stimulation (tDCS)-induced modifications in neurocognitive task performance in typically developing individuals

The journal of neuroscience - Washington, DC : Soc., Bd. 44 (2024), Heft 22, Artikel e1372232024, insges. 6 S. [Imp.fact.: 4.4]

**Schultze-Lutter, Frauke; Banaschewski, Tobias; Barth, Gottfried Maria; Bechdorf, Andreas; Bender, Stephan; Flechtner, Hans-Henning; Hackler, Sandra; Heuer, Fabiola; Hohmann, Sarah; Holzner, Laura; Huss, Michael; Koutsouleris, Nikolaos; Lipp, Michael; Mandl, Selina; Meisenzahl-Lechner, Eva; Munz, Manuel Tobias; Osman, Naweed; Peschl, Jens; Reißner, Volker; Renner, Tobias; Riedel, Anett; Romanos, Marcel; Romer, Georg; Schomerus, Georg; Thiemann, Ulf; Uhlhaas, Peter J.; Woopen, Christiane; Correll, Christoph U.**

Minderjährige in klinischen Prüfungen - ethische Abwägungen ihres Einbezugs am Beispiel der indizierten Prävention psychotischer Erkrankungen - Ethical considerations of including minors in clinical trials using the example of the indicated prevention of psychotic disorders

Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie - Bern : Huber, Bd. 52 (2024), Heft 5, S. 261-289, insges. 29 S. ;

[Online veröffentlicht: 24. Mai 2024]

[Imp.fact.: 0.8]

**Thiele, Carsten; Rufener, Katharina S.; Replinger, Stefan; Zähle, Tino; Ruhnau, Philipp**

Transcranial temporal interference stimulation (tTIS) influences event-related alpha activity during mental rotation

Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 61 (2024), Heft 11, Artikel e14651, insges. 20 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Van der Weijst, Lotte; Machingura, Abigail; Alanya, Ahu; Lidington, Emma; Velikova, Galina; Flechtner, Hans-Henning; Schmidt, Heike Birgit; Lehmann, Jens; Ramage, John K.; Ringash, Jolie; Wac, Katarzyna; Oliver, Kathy; Taylor, Katherine Joyce; Wintner, Lisa; Senna, Lúcia P. C.; Koller, Michael; Husson, Olga; Bultijnck, Renée; Wilson, Roger; Singer, Susanne; Bjelic-Radisic, Vesna; Graaf, Wilhelmina Tita Alide van der; Pe, Madeline**

Improving completion rates of patient-reported outcome measures in cancer clinical trials - scoping review investigating the implications for trial designs

European journal of cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 212 (2024), Artikel 114313, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 7.6]

## ABSTRACTS

**Wetzel, Nicole; Widmann, Andreas; Schöllkopf, Ursula; Prigge, Matthias; Krauel, Kerstin**

Deviating dynamics of pupil size during sustained attention in children with ADHD

Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 61 (2024), Heft S1, S. S194, Artikel II-080

[Imp.fact.: 2.9]

## 1. LEITUNG

Dr. med. Dr. med. dent. Christian Zahl (kommissarischer Klinikdirektor)

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. I. Erol Sandalcioglu (Direktor)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Amini, Amir; Allgaier, Mareen; Saalfeld, Sylvia; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Swiatek, Vanessa; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**

Virtual reality vs phantom model - benefits and drawbacks of simulation training in neurosurgery  
Operative neurosurgery - Oxford : Congress of Neurological Surgeons, Bd. 27 (2024), Heft 5, S. 618-631  
[Imp.fact.: 1.7]

**Amini, Amir; Swiatek, Vanessa; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**

Pterional vs. lateral supraorbital approach in the management of middle cerebral artery aneurysms - insights from a phantom model study  
Neurosurgical review - Berlin : Springer, Bd. 47 (2024), Artikel 344, insges. 16 S.  
[Imp.fact.: 2.5]

**Arndt, Philipp; Chahem, Christian; Luchtman, Michael; Kuschel, Jan-Niklas; Behme, Daniel; Pfister, Malte; Neumann, Jens; Görtler, Michael; Dörner, Marc; Pawlitzki, Marc; Jansen, Robin Alexander; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Henneicke, Solveig; Schreiber, Stefanie**

Risk factors for intracerebral hemorrhage in small-vessel disease and non-small-vessel disease etiologies - an observational proof-of-concept study  
Frontiers in neurology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1322442, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 2.7]

**Du, Renfei; Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Huang, Bing; Nickel, Ann-Christin; Vargas-Toscano, Andres; Huo, Shuran; Nickl-Jockschat, Thomas; Dumitru, Claudia-Alexandra; Hu, Wei; Duan, Siyu; Sandalcioglu, I. Erol; Croner, Roland; Alcaniz, Joshua; Walther, Wolfgang; Berndt, Carsten; Kahlert, Ulf D.**

Muscarinic receptor drug trihexyphenidyl can alter growth of mesenchymal glioblastoma in vivo  
Frontiers in pharmacology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1468920, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 4.4]

**Dumitru, Claudia-Alexandra; Walter, Nikolas; Siebert, Carl Ludwig Raven; Schäfer, Frederik Till Alexander; Rashidi, Ali; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol**

The roles of AGTRAP, ALKBH3, DIVERSIN, NEDD8 and RRM1 in glioblastoma pathophysiology and prognosis  
Biomedicines - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 4, Artikel 926, insges. 16 S.  
[Imp.fact.: 3.9]

**Kamp, Marcel; Fink, Larissa; Forster, Marie-Thérèse; Weiß Lucas, Carolin; Lawson McLean, Aaron; Lawson McLean, Anna; Freyschlag, Christian F.; Stein, Klaus-Peter; Wiewrodt, Dorothee; Mühlensiepen, Felix; Ebner, Florian Heinrich; Rapp, Marion; Thon, Niklas; Sabel, Michael; Dinc, Nazife; Saß, Christiane; Stein, Marco; Jungk, Christine**

In-patient neurosurgical tumor treatments for malignant glioma patients in Germany  
Journal of neuro-oncology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 170 (2024), Heft 3, S. 527-542  
[Imp.fact.: 3.2]

**Khadhraoui, Eya; Schmidt, Leon; Klebingat, Stefan; Schwab, Roland; Hernandez Duran, Silvia; Gühr, Georg; Paukisch, Harald; Stein, Klaus-Peter; Behme, Daniel; Müller, Sebastian Johannes**

Comparison of a new MR rapid wash-out map with MR perfusion in brain tumors  
BMC cancer - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 1139, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 3.4]

**Kohl, Jana; König, Rebecca E.; Kraus, Armin; Mawrin, Christian; Paukisch, Harald; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Luchtmann, Michael; Sandalcioglu, I. Erol; Lilla, Nadine**

Angiosarcoma on top of a meningioma mimicking a transosseous meningioma - an interdisciplinary point of view  
Journal of neurological surgery. Part A, Central European neurosurgery - New York, NY : Thieme, Bd. 85 (2024), Heft 4, S. 417-421  
[Imp.fact.: 0.9]

**Neyazi, Belal; Haghighia, Aiden; Mawrin, Christian; Hattingen, Elke; Vordermark, Dirk; Sandalcioglu, I. Erol**

Spinal intramedullary tumors - Spinale intramedulläre Tumoren  
Deutsches Ärzteblatt international - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 25, S. 840-846  
[Imp.fact.: 6.5]

**Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Stein, Klaus-Peter; Hartmann, Karl; Rashidi, Ali; Zubel, Seraphine; Amini, Amir; Sandalcioglu, I. Erol**

Enlarged tumefactive perivascular, or Virchow-Robin, spaces and hydrocephalus - do we need to treat? : Illustrative cases  
Journal of neurosurgery. Case lessons - Charlottesville, Va. : American Association of Neurological Surgeons, Bd. 7 (2024), Heft 9, insges. 4 S.

**Pinchuk, Anatoli; Geginat, Gernot; Rickerts, Volker; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Mawrin, Christian; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**

Late relapse of previous pulmonary cryptococcosis with symptoms resembling cerebral infarction - a case report  
Case reports in infectious diseases - New York, NY : Hindawi . - 2024, Artikel 3905985, insges. 6 S.  
[Imp.fact.: 1.0]

**Pinchuk, Anatoli; Luchtmann, Michael; Neyazi, Belal; Dumitru, Claudia-Alexandra; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**

Is an elevated preoperative CRP level a predictive factor for wound healing disorders following lumbar spine surgery?  
Journal of Personalized Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 7, Artikel 667, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

**Pinchuk, Anatoli; Tonchev, Nikolay; Dumitru, Claudia-Alexandra; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**

Risk of postoperative hemorrhage after glioma surgery in patients with preoperative acetylsalicylic acid  
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 22, Artikel 3845, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 4.5]

**Pinchuk, Anatoli; Tonchev, Nikolay; Stein, Klaus-Peter; Swiatek, Vanessa; Dumitru, Claudia-Alexandra; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**

Impact of perioperative acetylsalicylic acid (ASA) administration on postoperative intracranial hemorrhage (pICH) and thromboembolic events in patients with intracranial meningiomas  
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 15, Artikel 4523, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

**Roch, Stefan P.; Zautner, Andreas Erich; Kaasch, Achim; Swiatek, Vanessa; Neyazi, Belal; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**

Lactococcus garviae in lumbar spondylodiscitis with spinal epidural abscess causing paraparesis - a case report  
Cureus - Palo Alto, Calif. : Cureus, Inc., Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel e57827  
[Imp.fact.: 1.0]

**Spitz, Lena; Schmidt, Jessica; Korte, Jana; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Neyazi, Belal; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Morphologic and hemodynamic analysis of intracranial mirror aneurysms

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 2, S. 87-90

**Spitz, Lena; Umeh, Stanley C.; Behme, Daniel; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Subset selection for intracranial aneurysms for training simulations

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 73-76

**Swiatek, Vanessa; Amini, Amir; Marinescu, Michelle; Dumitru, Claudia-Alexandra; Spitz, Lena; Stein, Klaus-Peter; Saalfeld, Sylvia; Rashidi, Ali; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**

Sex differences in intracranial aneurysms - a matched cohort study

Journal of Personalized Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 10, Artikel 1038, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Swiatek, Vanessa; Amini, Amir; Sandalcioglu Ortuño, Celina E.; Spitz, Lena; Hartmann, Karl; Rashidi, Ali; Stein, Klaus-Peter; Saalfeld, Sylvia; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**

Unveiling rupture risk and clinical outcomes in midline aneurysms - a matched cohort analysis investigating the impact of localization within the anterior or posterior circulation

Neurosurgical review - Berlin : Springer, Bd. 47 (2024), Artikel 76, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.5]

**Swiatek, Vanessa; Amini, Amir; Spitz, Lena; Rashidi, Ali; Dumitru, Claudia-Alexandra; Stein, Klaus-Peter; Saalfeld, Sylvia; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**

Anterior interhemispheric vs. pterional approach in the microsurgical management of anterior communicating artery aneurysms - a comparative analysis employing a novel multidimensional matching-tool

Neurosurgical review - Berlin : Springer, Bd. 47 (2024), Artikel 366, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.5]

**Swiatek, Vanessa; Fischer, Igor; Khajuria, Rajiv Kumar; Amini, Amir; Steinkusch, Hannah; Rashidi, Ali; Stein, Klaus-Peter; Dumitru, Claudia-Alexandra; Sandalcioglu, I. Erol; Neyazi, Belal**

The MARVIN hypothesis - linking unhealthy lifestyles to intracranial aneurysm rupture risk and clinical prognosis

Medicina - Kaunas : Kaunas Univ. of Medicine, Bd. 60 (2024), Heft 11, Artikel 1813, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Swiatek, Vanessa; Schreiber, Stefanie; Amini, Amir; Hasan, David; Rashidi, Ali; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol**

Intracranial aneurysms and cerebral small vessel disease - is there an association between large- and small-artery diseases?

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, Artikel 5864, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Tonchev, Nikolay; Pinchuk, Anatoli; Dumitru, Claudia-Alexandra; Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Stein, Klaus-Peter; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**

Postoperative acute intracranial hemorrhage and venous thromboembolism in patients with brain metastases receiving acetylsalicylic acid perioperatively

Current oncology - Toronto, Ontario : Multimed, Bd. 31 (2024), Heft 8, S. 4599-4612

[Imp.fact.: 2.8]

**Tonchev, Nikolay; Pinchuk, Anatoli; Dumitru, Claudia-Alexandra; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Rashidi, Ali**

Postoperative hemorrhage and venous thromboembolism in patients with pituitary adenomas under acetylsalicylic acid

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 23, Artikel 7020, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.0]

## ABSTRACTS

**Müller, Christian; Schalk, Enrico; Hauptmann, Kathrin; Mawrin, Christian; Medenwald, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Franck, Caspar; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Paraplegia and bone marrow failure due to poorly differentiated metastatic colon cancer effectively treated with FOLFOX/bevacizumab

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 321, Artikel P1118  
[Imp.fact.: 2.0]

**Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Dincer, Can; Sandalcioglu, I. Erol; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.**

Charakterisierung des mikroRNS-Sheddoms von Tumormodellen definierten molekularen Subtyps als experimentell-kontrollierte Strategie zur Entwicklung von Flüssigkeitsbiopsie-basierter Therapieverlaufskontrolle  
27. Chirurgische Forschungstage , 2024 - Tübingen : Universität, S. 111, Artikel A166

## DISSERTATIONEN

**Amini, Amir A.; Behme, Daniel; Oertel, Joachim**

Simulation Training in Neurosurgery - Development and Evaluation of a Practical Training Simulator for the Microsurgical Management of Middle Cerebral Artery Aneurysms

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-75 Blätter

**Leins, Fabian; Neyazi, Belal; Warnke, Jan-Peter**

Der Einfluss von ASS auf das Auftreten postoperativer Nachblutungen nach einer Operation der lumbalen Wirbelsäule - Sollte ASS präoperativ abgesetzt werden?

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, verschiedene Seitenzählung

**Schäfer, Frederik Till Alexander; Kahlert, Ulf D.; Eyüpoglu, Ilker Yasin**

Prognostische Relevanz von PGRMC1, TRIM33 und PRAS40 in Gliomen und Glioblastomen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 5 ungezählte Blätter, 76 Blätter

**Siblini, Ali; Schneider, Thomas; Nakamura, Makoto**

Einfluss morphologischer Gefäßparameter und der anatomischen Variationen der Sylvischen Fissur auf das Blutungsmuster rupturierter Aneurysmen der Arteria cerebri media

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 50 Blätter

**Siebert, Carl; Schneider, Thomas; Juratli, Tareq**

Prognostische Relevanz von NEDD8 und RRM1 in Gliomen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 4 ungezählte Blätter, 6-77 Blätter

**Walter, Nikolas; Luchtman, Michael; Prell, Julian Konrad Theodor**

Biomarker in primären Glioblastomen und Gliomen - prognostische Relevanz von AGTRAP, ALKBH3 und Diversin

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 6 ungezählte Blätter, 48, 17 ungezählte Blätter

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. Stefanie Schreiber  
Kommissarische Direktorin

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Arlt, Friederike Antonia; Miske, Ramona; Machule, Marie-Luise; Broegger Christensen, Peter; Mindorf, Swantje; Teegen, Bianca; Borowski, Kathrin; Buthut, Maria; Röbling, Rosa; Sánchez-Sendín, Elisa; Hoof, Scott; Cordero Gómez, César; Bünger, Isabel; Radbruch, Helena; Kraft, Andrea; Ayzenberg, Ilya; Klausewitz, Jaqueline; Hansen, Niels; Timäus, Charles; Körtvélyessy, Péter; Postert, Thomas; Baur-Seack, Kirsten; Rost, Constanze; Brunkhorst, Robert; Doppler, Kathrin Janina; Haigis, Niklas; Hamann, Gerhard; Kunze, Albrecht; Stuetzer, Alexandra; Maschke, Matthias; Melzer, Nico; Rosenow, Felix; Siebenbrodt, Kai; Stenør, Christian; Dichgans, Martin; Georgakis, Marios K.; Fang, Rong; Petzold, Gabor; Görtler, Michael; Zerr, Inga; Wunderlich, Silke; Mihaljevic, Ivan; Turko, Paul; Schmidt Etrup, Marianne; Buchholz, Emilie; Foverskov Rasmussen, Helle; Nasouti, Mahoor; Talucci, Ivan; Maric, Hans-Michael; Heinemann, Stefan H.; Endres, Matthias; Komorowski, Lars; Prüß, Harald**  
KCNA2 IgG autoimmunity in neuropsychiatric diseases  
Brain, behavior and immunity - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 117 (2024), S. 399-411, insges. 13 S. ;  
[Online verfügbar 2 February 2024, Version des Artikels 8 February 2024; Gesehen am 05.07.2024]  
[Imp.fact.: 8.8]

**Arndt, Philipp; Chahem, Christian; Luchtman, Michael; Kuschel, Jan-Niklas; Behme, Daniel; Pfister, Malte; Neumann, Jens; Görtler, Michael; Dörner, Marc; Pawlitzki, Marc; Jansen, Robin Alexander; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Henneicke, Solveig; Schreiber, Stefanie**  
Risk factors for intracerebral hemorrhage in small-vessel disease and non-small-vessel disease etiologies - an observational proof-of-concept study  
Frontiers in neurology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1322442, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 2.7]

**Bernal, Jose; Menze, Inga; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Freiesleben, Silka Dawn; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Schott, Björn H.; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Spottke, Annika; Esser, Anna; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**  
Longitudinal evidence for a mutually reinforcing relationship between white matter hyperintensities and cortical thickness in cognitively unimpaired older adults  
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 240, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 8.0]

**Chatterjee, Madhurima; Özdemir, Selcuk; Fritz, Christian; Möbius, Wiebke; Kleineidam, Luca; Mandelkow, Eckhard; Biernat, Jacek; Dođdu, Cem; Peters, Oliver Hubertus; Cosma, Nicoleta-Carmen; Wang, Xiao; Schneider, Luisa-Sophia; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Kühn, Andrea; Krause, Patricia; Klockgether, Thomas; Vogt, Ina R.; Kimmich, Okka; Spottke, Annika; Hoffmann, Daniel; Fliessbach, Klaus; Miklitz, Carolin; McCormick, Cornelia; Weydt, Patrick; Falkenburger, Björn; Brandt, Moritz Daniel; Günther, René; Dinter, Elisabeth; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Bähr, Mathias; Zerr, Inga; Flöel, Agnes; Nestor, Peter J.; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Hopfner, Franziska; Wagemann, Olivia; Levin, Johannes Martin; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Prudlo, Johannes; Gasser, Thomas; Brockmann, Kathrin; Mengel, David; Zimmermann, Milan; Synofzik, Matthias; Wilke, Carlo; Selma-González, Judit; Turon-Sans, Janina; Santos-Santos, Miguel Angel; Alcolea, Daniel;**



**Rubio-Guerra, Sara; Fortea, Juan; Carbayo, Álvaro; Lleó, Alberto; Rojas-García, Ricardo; Illán-Gala, Ignacio; Wagner, Michael; Frommann, Ingo; Roeske, Sandra; Bertram, Lucas; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Beschoner, Rudi; Halle, Annett; Herms, Jochen; Neumann, Manuela; Barthélemy, Nicolas R.; Bateman, Randall J.; Rizzu, Patrizia; Heutink, Peter; Dols-Icardo, Oriol; Höglinger, Günter; Hermann, Andreas; Schneider, Anja**  
Plasma extracellular vesicle tau and TDP-43 as diagnostic biomarkers in FTD and ALS  
Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 30 (2024), Heft 6, S. 1771-1783, insges. 34 S.  
[Imp.fact.: 58.7]

**Chatterjee, Soumick; Sciarra, Alessandro; Dünnwald, Max; Ashoka, Anitha Bhat Talagini; Vasudeva, Mayura Gurjar Cheepinahalli; Saravanan, Shudarsan; Sambandham, Venkatesh Thirugnana; Tummala, Pavan; Oeltze-Jafra, Steffen; Speck, Oliver; Nürnberger, Andreas**  
Beyond Nyquist - a comparative analysis of 3D deep learning models enhancing MRI resolution  
Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 9, Artikel 207, insges. 34 S.  
[Imp.fact.: 2.7]

**Chen, Xiaoli; Wei, Ziwei; Wolbers, Thomas**  
Repetition suppression reveals cue-specific spatial representations for landmarks and self-motion cues in the human retrosplenial cortex  
eNeuro - Washington, DC : Soc., Bd. 11 (2024), Heft 4, insges. 28 S.  
[Imp.fact.: 2.7]

**Duderstadt, Yves; Schreiber, Stefanie; Burtscher, Johannes; Schega, Lutz; Müller, Notger Germar; Brigadski, Tanja; Braun-Dullaeus, Rüdiger C.; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**  
Controlled hypoxia acutely prevents physical inactivity-induced peripheral BDNF decline  
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 14, Artikel 7536, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 4.9]

**Dörner, Marc; Seebach, Katharina; Heneka, Michael Thomas; Menze, Inga; Känel, Roland; Euler, Sebastian; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Neumann, Katja; Hildebrand, Annkatrin; John, Anna-Charlotte; Tyndall, Anthony; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Jansen, Robin Alexander; Grimm, Alexander; Henneicke, Solveig; Perosa, Valentina; Meuth, Sven; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Schneider, Anja; Fließbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Schulze, Jan Ben; Schiebler, Sarah Lavinia Florence; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Wagner, Michael; Frommann, Ingo; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Ersözlü, Ersin; Brosseron, Frederic; Ewers, Michael; Schott, Björn H.; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie; Bernal, Jose**  
Inferior frontal sulcal hyperintensities on brain MRI are associated with amyloid positivity beyond age - results from the multicentre observational DELCODE study  
Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 9, Artikel 940, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

**Dörner, Marc; Tyndall, Anthony; Hainc, Nicolin; Känel, Roland; Neumann, Katja; Euler, Sebastian; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Schulze, Jan Ben; Schiebler, Sarah Lavinia Florence; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Bernal, Jose; Perosa, Valentina; Düzel, Emrah; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie**  
Neuropsychiatric symptoms and lifelong mental activities in cerebral amyloid angiopathy - a cross-sectional study  
Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 196, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 7.9]

**Ehrhardt, Maren; Schreiber, Stefanie; Duderstadt, Yves; Braun-Dullaues, Rüdiger; Borucki, Katrin; Brigadski, Tanja; Müller, Notger Gernar; Leßmann, Volkmar; Müller, Patrick**

Circadian rhythm of brain-derived neurotrophic factor in serum and plasma

Experimental physiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 109 (2024), Heft 10, S. 1755-1767

[Imp.fact.: 2.6]

**Faissner, Simon; Motte, Jeremias; Sgodzai, Melissa; Geis, Christian; Haghikia, Aiden; Mougiakakos, Dimitrios; Borie, Dominic; Schroers, Roland; Gold, Ralf**

Successful use of anti-CD19 CAR T cells in severe treatment-refractory stiff-person syndrome

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - Washington, DC : National Acad. of Sciences, Bd. 121 (2024), Heft 26, Artikel e2403227121, insges. 6 S.

[Imp.fact.: 9.4]

**Fang, Rong; Düring, Marco; Bode, Felix J.; Stösser, Sebastian; Meißner, Julius Nicolai; Hermann, Peter; Liman, Thomas; Nolte, Christian H.; Kerti, Lucia; Ikenberg, Benno; Bernkopf, Kathleen; Glanz, Wenzel; Janowitz, Daniel; Wagner, Michael; Neumann, Katja; Speck, Oliver; Düzel, Emrah; Gesierich, Benno; Dewenter, Anna; Spottke, Annika; Waegemann, Karin; Görtler, Michael; Wunderlich, Silke; Zerr, Inga; Petzold, Gabor; Endres, Matthias; Georgakis, Marios K.; Dichgans, Martin**

Risk factors and clinical significance of post-stroke incident ischemic lesions

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft 12, S. 8412-8428

[Imp.fact.: 13.1]

**Frank, Theresa; Neumann, Jens; Assmann, Anne; Schreiber, Stefanie; Haghikia, Aiden; Barleben, Maria; Sailer, Michael; Görtler, Michael**

Predictors for adherence to recommended anticoagulation after stroke unit discharge in patients with atrial fibrillation

Cerebrovascular diseases. Extra - Basel : Karger, Bd. 14 (2024), Heft 1, S. 21-29

[Imp.fact.: 2.0]

**Freiin von Rennenberg, Regina; Nolte, Christian H.; Liman, Thomas; Hellwig, Simon; Riegler, Christoph Paul; Scheitz, Jan Friedrich; Georgakis, Marios K.; Fang, Rong; Bode, Felix J.; Petzold, Gabor; Hermann, Peter; Zerr, Inga; Görtler, Michael; Bernkopf, Kathleen; Wunderlich, Silke; Dichgans, Martin; Endres, Matthias; Speck, Oliver**

High-sensitivity cardiac troponin T and cognitive function over 12 months after stroke - results of the DEMDAS study

Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 13 (2024), Heft 6, Artikel e033439, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 5.0]

**Frenzel, Tom; Baum, Anne-Katrin; Krause, Hardy; Arens, Christoph; Haghikia, Aiden; Galazky, Imke**

Sensory nerve conduction studies in infants, children and teenagers - an update

Clinical neurophysiology practice - Amsterdam : Elsevier, Bd. 9 (2024), S. 63-68

[Imp.fact.: 2.0]

**Gisevius, Barbara; Duscha, Alexander; Poschmann, Gereon; Stühler, Kai; Motte, Jeremias; Fisse, Anna Lena; Augustyniak, Sanja; Rehm, Adriana; Renk, Pia; Böse, Celina; Hubert, Diana; Peters, Kathrin; Jagst, Michelle; Gömer, André; Todt, Daniel Matthias; Bader, Verian; Tokic, Marianne; Hirschberg, Sarah; Krogias, Christos; Trampe, Nadine; Coutourier, Charlotta; Winnesberg, Carmen; Steinmann, Eike; Winklhofer, Konstanze; Gold, Ralf; Haghikia, Aiden**

Propionic acid promotes neurite recovery in damaged multiple sclerosis neurons

Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 3, Artikel fcae182, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Greguletz, Patrik; Plötz, Maria; Baade-Büttner, Carolin; Bien, Christian G.; Eisenhut, Katharina; Geis, Christian; Handreka, Robert; Klausewitz, Jaqueline; Körtvélyessy, Péter; Kovač, Stjepana; Kraft, Andrea; Lewerenz, Jan; Malter, Michael Peter; Nagel, Michael; Podewils, Felix; Prüß, Harald; Rada, Anna; Rau, Johanna Maria Helena; Rauer, Sebastian; Rößling, Rosa; Seifert-Held, Thomas; Siebenbrodt, Kai; Sühs, Kurt-Wolfram; Tauber, Simone Constanze; Thaler, Franziska; Wagner, Judith; Wickel, Jonathan; Leyboldt, Frank; Rittner, Heike; Sommer, Claudia; Villmann, Carmen; Doppler, Kathrin Janina**

Different pain phenotypes are associated with anti-Caspr2 autoantibodies

Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 271 (2024), Heft 5, S. 2736-2744  
[Imp.fact.: 4.8]

**Greten, Stephan; Wegner, Florian; Jensen, Ida; Krey, Lea Farina Magdalena; Rogozinski, Sophia Marie; Fehring, Meret; Heine, Johanne; Doll-Lee, Johanna; Pötter-Nerger, Monika; Zeitzschel, Molly; Hagen, Keno; Pedrosa, David J.; Eggers, Carsten; Bürk, Katrin; Trenkwalder, Claudia; Claus, Inga; Warnecke, Tobias; Süß, Patrick; Winkler, Jürgen; Gruber, Doreen; Gandor, Florin; Berg, Daniela; Paschen, Steffen; Claßen, Joseph; Pinkhardt, Elmar Hans; Kassubek, Jan Rainer; Jost, Wolfgang H.; Tönges, Lars; Kühn, Andrea; Schwarz, Johannes; Peters, Oliver Hubertus; Dashti, Eman; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Krause, Patricia; Spottke, Annika; Schneider, Anja; Beyle, Aline Lea Beate; Kimmich, Okka; Donix, Markus; Haußmann, Robert; Brandt, Moritz Daniel; Dinter, Elisabeth; Wiltfang, Jens; Schott, Björn H.; Zerr, Inga; Bähr, Mathias; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Pernecky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Weidinger, Endy; Levin, Johannes Martin; Katzdobler, Sabrina; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Prudlo, Johannes; Gasser, Thomas; Brockmann, Kathrin; Hoffmann, Daniel; Klockgether, Thomas; Krause, Olaf; Heck, Johannes; Höglinger, Günter; Klietz, Martin**

The comorbidity and co-medication profile of patients with progressive supranuclear palsy  
Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 271 (2024), Heft 2, S. 782-793  
[Imp.fact.: 4.8]

**Haase, Stefanie; Kuhbandner, Kristina; Mühleck, Florian; Gisevius, Barbara; Freudenstein, David; Hirschberg, Sarah; Lee, De-Hyung; Kürten, Stefanie; Gold, Ralf; Haghikia, Aiden; Linker, Ralf**  
Dietary galactose exacerbates autoimmune neuroinflammation via advanced glycation end product-mediated neurodegeneration  
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1367819, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 5.7]

**Haghikia, Aiden; Hegelmaier, Tobias Sebastian; Wolleschak, Denise; Böttcher, Martin; Pappa, Vaia; Motte, Jeremias; Borie, Dominic; Gold, Ralf; Feist, Eugen; Schett, Georg; Mougiakakos, Dimitrios**  
Clinical efficacy and autoantibody seroconversion with CD19-CAR T cell therapy in a patient with rheumatoid arthritis and coexisting myasthenia gravis. Letter  
Annals of the rheumatic diseases - London : BMJ Publ. Group, Bd. 83 (2024), Heft 11, S. 1597-1598  
[Imp.fact.: 20.3]

**Haghikia, Aiden; Schett, Georg; Mougiakakos, Dimitrios**  
B cell-targeting chimeric antigen receptor T cells as an emerging therapy in neuroimmunological diseases  
The lancet - London : Lancet Publ. Group, Bd. 23 (2024), Heft 6, S. 615-624  
[Imp.fact.: 46.5]

**Hayek, Dayana; Ziegler, Gabriel; Kleineidam, Luca; Brosseron, Frederic; Nemali, Aditya; Vockert, Niklas; Ravichandran, Kishore A.; Betts, Matthew J.; Peters, Oliver Hubertus; Schneider, Luisa-Sophie; Wang, Xiao; Priller, Josef; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Pernecky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Mengel, David; Synofzik, Matthis; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Roeske, Sandra; Kuhn, Elizabeth; Ramírez, Alfredo; Dobisch, Laura; Schmid, Matthias; Berger, Moritz; Wolfgruber, Steffen; Yakupov, Renat; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Ewers, Michael; Scheffler, Klaus; Schott, Björn H.; Schreiber, Stefanie; Orellana, Adelina; Rojas, Itziar; Marquié, Marta; Boada, Mercè; Sotolongo, Oscar; González, Pablo García; Puerta, Raquel; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Wagner, Michael; Ruiz, Augustín; Heneka, Michael Thomas; Maass, Anne**  
Different inflammatory signatures based on CSF biomarkers relate to preserved or diminished brain structure and cognition  
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 29 (2024), Heft 4, S. 992-1004  
[Imp.fact.: 9.6]

**Hidaka, Souta; Tucciarelli, Raffaele; Yusuf, Salma; Memmolo, Fabiana; Rajapakse, Sampath; Azañón, Elena; Longo, Matthew R.**  
Haptic touch modulates size adaptation aftereffects on the hand  
Journal of experimental psychology - [Washington]: American Psychological Association, Bd. 50 (2024), Heft 10, S. 989-999  
[Imp.fact.: 2.1]

**Holtkamp, Martin; May, Theodor W.; Berkenfeld, Ralf; Bien, Christian G.; Coban, Ingrid; Knake, Susanne; Michaelis, Rosa; Rémi, Jan; Seeck, Margitta; Surges, Rainer; Weber, Yvonne G.; Baum, Petra; Baumgartner, Christoph; Beyenburg, Stefan; Brandt, Christian; Brodisch, Peter; Brückner, Sabine; Chatzikonstantinou, Anastasios; Conrad, Stefan; Fauser, Susanne; Focke, Niels; Freiman, Thomas Michael; Freitag, Hedwig Renate; Fudali, Monika; Geiger-Riess, Mirijam; Greshake, Benedikt; Grimmer, Anja; Hebel, Jonas Michael; Held, Lynna; Kaufmann, Elisabeth; Kerling, Frank; Knieß, Tobias; Kollmar, Rainer; Krämer, Günter; Kürsten, Kathrin; Laufs, Helmut; Lüsebrink, Arne; Lutz, Martin; Möddel, Gabriel; Müffelmann, Birgitt; Noachtar, Soheyl; Rösche, Johannes; Rozinat, Klaus; Rüegg, Stephan; Schäfer, Ulrike; Schmidt, Pia Magdalena; Schmitt, Friedhelm C.; Schmitt, Jörg; Schneider, Ulf Christoph; Schulze-Bonhage, Andreas; Speicher, Pascal; Strzelczyk, Adam; Stutterheim, Katrin; Thorbecke, Rupprecht; Trollmann, Regina; Urbach, Horst; Oertzen, Tim J.; Podewils, Felix; Wrede, Randi; Wagner, Kathrin; Weber, Raimund; Wehner, Tim; Wendtland, Frank; Winter, Yaroslav; Wörmann, Friedrich Gerrit; Zieglgänsberger, Dominik**

Erster epileptischer Anfall und Epilepsien im Erwachsenenalter - Kurzfassung S2k-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Neurologie in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Epileptologie - First epileptic seizure and epilepsies in adulthood - abridged version of the S2k guideline of the German Society for Neurology in cooperation with the German Society for Epileptology

Clinical epileptology - Berlin : Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 37 (2024), Heft 2, S. 118-139

[Imp.fact.: 0.4]

**Jansen, Robin Alexander; Henneicke, Solveig; Meuth, Sven; Schreiber, Stefanie**

Zerebrale Amyloidangiopathie

Neurologie up2date - Stuttgart : Thieme, Bd. 7 (2024), Heft 3, S. 265-281

**Jensen, Ida; Stiel, Stephanie; Bebermeier, Sarah; Schrag, Anette; Greten, Stephan; Doll-Lee, Johanna; Wegner, Florian; Ye, Lan; Heine, Johanne; Krey, Lea Farina Magdalena; Höllerhage, Matthias; Süß, Patrick; Winkler, Jürgen; Berg, Daniela; Paschen, Steffen; Tönges, Lars; Gruber, Doreen; Gandor, Florin; Jost, Wolfgang H.; Kühn, Andrea; Claus, Inga; Warnecke, Tobias; Pedrosa, David J.; Eggers, Carsten; Trenkwalder, Claudia; Claßen, Joseph; Schwarz, Johannes; Pötter-Nerger, Monika; Kassubek, Jan Rainer; Schnitzler, Alfons; Höglinger, Günter; Klietz, Martin**

A short progressive supranuclear palsy quality of life scale

Movement disorders - New York, NY : Wiley, Bd. 39 (2024), Heft 9, S. 1602-1609

[Imp.fact.: 7.4]

**Kasper, Elisabeth; Temp, Anna Gesine Marie; Köckritz, Verena; Meier, Lisa; Wesenberg, Judith; Vielhaber, Stefan; Hermann, Andreas; Prudlo, Johannes**

Verbal expressive language minimally affected in non-demented people living with amyotrophic lateral sclerosis

Amyotrophic lateral sclerosis & frontotemporal degeneration - Abingdon : Taylor Francis Group, Bd. 25 (2024), Heft 3-4, S. 308-316

[Imp.fact.: 2.5]

**Katzdobler, Sabrina; Nübling, Georg; Klietz, Martin; Fietzek, Urban M.; Palleis, Carla Teresa; Bernhardt, Alexander M.; Wegner, Florian; Huber, Meret Koroni; Rogozinski, Sophia Marie; Schneider, Luisa-Sophie; Spruth, Eike Jakob; Beyle, Aline Lea Beate; Vogt, Ina R.; Brandt, Moritz Daniel; Hansen, Niels; Glanz, Wenzel; Brockmann, Kathrin; Spottke, Annika; Hoffmann, Daniel; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Wiltfang, Jens; Düzel, Emrah; Schneider, Anja; Falkenburger, Björn; Klockgether, Thomas; Gasser, Thomas; Nuscher, Brigitte; Haass, Christian; Höglinger, Günter; Levin, Johannes Martin**

GFAP and NfL as fluid biomarkers for clinical disease severity and disease progression in multiple system atrophy (MSA)

Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 271 (2024), Heft 10, S. 6991-6999

[Imp.fact.: 4.8]

**Khoshneviszadeh, Mahsima; Henneicke, Solveig; Pirici, Daniel; Senthilnathan, Akilashree; Morton, Lorena; Arndt, Philipp; Kaushik, Rahul; Norman, Oula; Jukkola, Jari; Dunay, Ildikò Rita; Seidenbecher, Constanze; Heikkinen, Anne; Schreiber, Stefanie; Dityatev, Alexander**

Microvascular damage, neuroinflammation and extracellular matrix remodeling in Col18a1 knockout mice as a model for early cerebral small vessel disease

Matrix biology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 128 (2024), S. 39-64

[Imp.fact.: 4.5]

**Kierspel, Sabrina; Neumann, Thomas; Windrich, Ivo; Berger, Roger; Vogt, Bodo**

Norm focusing and losses - evidence of ultimatum game experiments

Frontiers in Behavioral Economics - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 3 (2024), Artikel 1238325, insges. 13 S.

**Klemm, Lisa; Kühn, Esther; Kalyani, Avinash; Schreiber, Stefanie; Reichert, Christoph; Azañón, Elena**

Age-related differences in finger interdependence during complex hand movements

Journal of applied physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 137 (2024), Heft 1, S. 181-193

[Imp.fact.: 3.3]

**Knoll, Christoph; Doehler, Juliane; Northall, Alicia; Schreiber, Stefanie; Rotta, Johanna; Mattern, Hendrik; Kühn, Esther**

Age-related differences in human cortical microstructure depend on the distance to the nearest vein

Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 5, S. 1-17, Artikel fcae321

[Imp.fact.: 4.1]

**Korka, Betina-Christiana; Stenner, Max-Philipp**

The P3 event-related potential increases when humans learn a strategy for motor adaptation

European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 60 (2024), Heft 6, S. 5362-5380

[Imp.fact.: 2.7]

**Kurvits, Lille; Stenner, Max-Philipp; Guo, Siqi; Neumann, Wolf-Julian; Haggard, Patrick; Ganos, Christos**

Rapid compensation for noisy voluntary movements in adults with primary tic disorders

Movement disorders - New York, NY : Wiley, Bd. 39 (2024), Heft 6, S. 955-964

[Imp.fact.: 7.4]

**König, Alexandra; Köhler, Stefanie; Tröger, Johannes; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Mallick, Elisa; Priller, Josef; Altenstein, Slawek; Spottke, Annika; Kimmich, Okka; Falkenburger, Björn; Osterrath, Antje; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Roeske, Sandra; Frommann, Ingo; Hoffmann, Daniel; Jessen, Frank; Wagner, Michael; Linz, Nicklas; Teipel, Stefan**

Automated remote speech-based testing of individuals with cognitive decline - Bayesian agreement of transcription accuracy

Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2024), Heft 4, Artikel e70011, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.0]

**Labeit, Bendix; Lapa, Sriramya; Muhle, Paul; Suntrup-Krueger, Sonja; Claus, Inga; Gandor, Florin; Ahring, Sigrid; Oelenberg, Stephan; Dziewas, Rainer; Warnecke, Tobias**

Validation of the DIGEST-FEES as a global outcome measure for pharyngeal dysphagia in Parkinson's disease

Dysphagia - New York, NY : Springer, Bd. 39 (2024), Heft 4, S. 697-704

[Imp.fact.: 2.2]

**Langer, Nicolas; Weber, Maurice; Vieira, Bruno Hebling; Strzelczyk, Dawid; Wolf, Lukas; Pedroni, Andreas; Heitz, Jonathan; Müller, Stephan; Schultheiss, Christoph; Troendle, Marius; Lasprilla, Juan Carlos Arango; Rivera, Diego; Scarpina, Federica; Zhao, Qianhua; Leuthold, Rico; Wehrle, Flavia; Jenni, Oskar; Brugger, Peter; Zähle, Tino; Lorenz, Romy; Zhang, Ce**

A deep learning approach for automated scoring of the Rey-Osterrieth complex figure

eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 13 (2024), Artikel RP96017, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 6.4]

**Liebe, Thomas; Danyeli, Lena; Şen, Zümrüt Duygu; Li, Meng; Kaufmann, Jörn; Walter, Martin**

Subanaesthetic ketamine suppresses locus coeruleus-mediated alertness effects - a 7T fMRI study

The international journal of neuropsychopharmacology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 27 (2024), Heft 6, Artikel pyae022, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Löhle, Matthias; Jost, Wolfgang H.; Bremer, Alexander; Gandor, Florin; Rizos, Alexandra; Martinez-Martin, Pablo; Chaudhuri, K. Ray; Odin, Per; Ebersbach, Georg; Storch, Alexander**

Intercultural translation and application of the German version of King's Parkinson's disease pain questionnaire in fluctuating Parkinson's disease

Acta neurologica Scandinavica - London : Hindawi Limited . - 2024, Artikel 6052552, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Marquardt, Jonas; Mohan, Priyanka; Spiliopoulou, Myra; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne; Diersch, Nadine**

Identifying older adults at risk for dementia based on smartphone data obtained during a wayfinding task in the real world

PLOS digital health - San Francisco, CA : PLoS, Bd. 3 (2024), Heft 10, Artikel e0000613, insges. 29 S.

**Menze, Inga; Bernal, José; Kaya, Pinar; Aki, Çağla; Pfister, Malte; Geisendörfer, Jonas; Yakupov, Renat; Coello, Roberto Duarte; Valdés-Hernández, Maria d. C.; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Schmid, Matthias; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Rostamzadeh, Ayda; Meiberth, Dix Urs; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Lammerding, Dominik; Gref, Daria; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Hetzer, Stefan; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Vogt, Ina R.; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Hansen, Niels; Dechent, Peter; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Hinderer, Petra; Scheffler, Klaus; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Neumann, Katja; Wardlaw, Joanna M.; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Perivascular space enlargement accelerates in ageing and Alzheimer's disease pathology - evidence from a three-year longitudinal multicentre study

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 242, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 8.0]

**Merkel, Christian; Hopf, Jens-Max; Schoenfeld, Mircea Ariel**

Location- and object-based representational mechanisms account for bilateral field advantage in multiple-object tracking

eNeuro - Washington, DC : Soc., Bd. 11 (2024), Heft 3, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Ming, Antao; Clemens, Vera; Lorek, Elisabeth; Wall, Janina; Alhajjar, Ahmad; Galazky, Imke; Baum, Anne-Katrin; Li, Yang; Li, Meng; Stober, Sebastian; Mertens, Nils David; Mertens, Peter R.**

Game-based assessment of peripheral neuropathy combining sensor-equipped insoles, video games, and AI - proof-of-concept study

Journal of medical internet research - Richmond, Va. : Healthcare World, Bd. 26 (2024), Artikel e52323, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 5.8]

**Ming, Antao; Lorek, Elisabeth; Wall, Janina; Schubert, Tanja; Ebert, Nils; Galatzky, Imke; Baum, Anne-Katrin; Glanz, Wenzel; Stober, Sebastian; Mertens, Peter R.**

Unveiling peripheral neuropathy and cognitive dysfunction in diabetes - an observational and proof-of-concept study with video games and sensor-equipped insoles

Frontiers in endocrinology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1310152, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Motte, Jeremias; Sgodzai, Melissa; Schneider-Gold, Christiane; Steckel, Nina Kristin; Mika, Thomas; Hegelmaier, Tobias Sebastian; Borie, Dominic; Haghikia, Aiden; Mougiakakos, Dimitrios; Schroers, Roland; Gold, Ralf**

Treatment of concomitant myasthenia gravis and Lambert-Eaton myasthenic syndrome with autologous CD19-targeted CAR T cells

Neuron - [Cambridge, Mass.]: Cell Press, Bd. 112 (2024), Heft 11, S. 1757-1763

[Imp.fact.: 14.7]

**Myga, Kasia A.; Azañón, Elena; Ambroziak, Klaudia B.; Ferrè, Elisa Raffaella; Longo, Matthew R.**

Haptic experience of bodies alters body perception

Perception - London : Sage, Bd. 53 (2024), Heft 10, S. 716-729

[Imp.fact.: 1.6]

**Myga, Kasia A.; Kühn, Esther; Azañón, Elena**

How the inner repetition of a desired perception changes actual tactile perception

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 3072, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Müller, Patrick; Herzog, Maximilian; Duderstadt, Yves; Kunz, Matthias; Lechner, Katharina; Meyer, Frank; Schmeißer, Alexander; Meißler, Saskia; Ahrens, Dörte; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Behme, Daniel; Dunay, Ildikò Rita; Seeland, Ute; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaes, Rüdiger**

Kardiovaskuläre Prävention in Sachsen-Anhalt - Notwendigkeit und neue Perspektiven - Cardiovascular prevention in Saxony-Anhalt - necessity and new perspectives

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 11, S. 1137-1146

[Imp.fact.: 0.6]

**Müller, Patrick; Reinsberger, Claus; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaes, Rüdiger**

Physical activity and neurodegenerative diseases - potential role in prevention and therapy - Körperliche Aktivität und neurodegenerative Erkrankungen - Mögliche Rolle bei Prävention und Therapie

Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin - Augsburg : Dynamic Media Sales Verlag, Bd. 75 (2024), Heft 7, S. 257-260

**Nerdal, Patrik Theodor; Gandor, Florin; Friedrich, Maximilian Uwe; Schappe, Laurin; Ebersbach, Georg; Maetzler, Walter**

Vestibulo-ocular reflex suppression - clinical relevance and assessment in the digital age

Digital biomarkers - Basel : Karger AG, Bd. 8 (2024), Heft 1, S. 52-58

**Neyazi, Belal; Haghikia, Aiden; Mawrin, Christian; Hattingen, Elke; Vordermark, Dirk; Sandalcioglu, I. Erol**

Spinal intramedullary tumors - Spinale intramedulläre Tumoren

Deutsches Ärzteblatt international - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 25, S. 840-846

[Imp.fact.: 6.5]

**Northall, Alicia; Doehler, Juliane; Weber, Miriam; Tellez, Igor; Petri, Susanne; Prudlo, Johannes; Vielhaber, Stefan; Schreiber, Stefanie; Kühn, Esther**

Multimodal layer modelling reveals in vivo pathology in amyotrophic lateral sclerosis

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 3, S. 1087-1099

[Imp.fact.: 10.6]

**Oltmer, Jan; Mattern, Hendrik; Beck, Julia; Yakupov, Renat; Greenberg, Steven M.; Zwanenburg, Jaco J. M.; Arts, Tine; Düzel, Emrah; Veluw, Susanne J. van; Schreiber, Stefanie; Perosa, Valentina**

Enlarged perivascular spaces in the basal ganglia are associated with arteries not veins

Journal of cerebral blood flow & metabolism - Thousands Oaks, Calif. : Sage, Bd. 44 (2024), Heft 11, S. 1362-1377

[Imp.fact.: 4.9]

**Quint, Paula; Menskes, Christina Barbara; Kohle, Felix; Öztürk, Menekse; Meisel, Andreas; Tamburrino, Giuliano; Mausberg, Anne-Kathrin; Szezanowski, Fabian; Afzali, Ali Maisam; Fischer, Katinka; Nelke, Christopher; Räuber, Saskia Janina; Voth, Jan; Masanneck, Lars; Willison, Alice Grizzel; Vogelsang, Anna; Hemmer, Bernhard; Berthele, Achim; Schroeter, Michael; Hartung, Hans-Peter; Pawlitzki, Marc; Schreiber, Stefanie; Stettner, Mark; Maus, Uwe Martin; Meuth, Sven; Geisendörfer, Frauke; Ruck, Tobias**

Preventing long-term disability in CIDP - the role of timely diagnosis and treatment monitoring in a multicenter CIDP cohort

Journal of neurology - [Darmstadt]: Steinkopff, Bd. 271 (2024), Heft 9, S. 5930-5943

[Imp.fact.: 4.8]

**Radke, Josefine; Meinhardt, Jenny; Aschman, Tom; Chua, Robert Lorenz; Farztdinov, Vadim; Lukassen, Sören; Ten, Foo Wei; Friebel, Ekaterina; Ishaque, Naveed; Franz, Jonas; Huhle, Valerie Helena; Mothes, Ronja; Peters, Kristin; Thomas, Carolina; Schneeberger, Shirin; Schumann, Elisa; Kawelke, Leona; Jünger, Julia; Horst, Viktor; Streit, Simon; Manitius, Regina; Körtvélyessy, Péter; Vielhaber, Stefan; Reinhold, Dirk; Hauser, Anja Erika; Osterloh, Anja; Enghard, Philipp; Ihlow, Jana; Elezkurtaj, Sefer; Horst, David; Kurth, Florian Michael; Müller, Marcel Alexander; Gassen, Nils C.; Melchert, Julia; Jechow, Katharina; Timmermann, Bernd; Fernandez-Zapata, Camila; Böttcher, Chotima; Stenzel, Werner; Krüger, Elke Helene; Landthaler, Markus; Wyler, Emanuel; Corman, Victor Max; Stadelmann, Christine; Ralsler, Markus; Eils, Roland; Heppner, Frank L.; Mülleder, Michael; Conrad, Christian; Radbruch, Helena**

Proteomic and transcriptomic profiling of brainstem, cerebellum and olfactory tissues in early- and late-phase COVID-19

Nature neuroscience - New York, NY : Nature America, Bd. 27 (2024), Heft 3, S. 409-420, insges. 32 S.

[Imp.fact.: 21.2]

**Reeder, Reshane R.; Pounder, Zoë; Figueroa, Alec; Jüllig, Antonia; Azañón, Elena**

Non-visual spatial strategies are effective for maintaining precise information in visual working memory

Cognition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 251 (2024), Artikel 105907, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.8]

**Reichert, Christoph; Sweeney-Reed, Catherine M.; Hinrichs, Hermann; Dürschmid, Stefan**

A toolbox for decoding BCI commands based on event-related potentials

Frontiers in human neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 18 (2024), Artikel 1358809, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Ruiz-Rizzo, Adriana L.; Finke, Kathrin; Damoiseaux, Jessica S.; Bartels, Claudia; Buerger, Katharina; Cosma, Nicoleta-Carmen; Dechent, Peter; Dobisch, Laura; Ewers, Michael; Fliessbach, Klaus; Frommann, Ingo; Glanz, Wenzel; Görß, Doreen; Hetzer, Stefan; Incesoy, Enise I.; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Melo van Lent, Debora; Munk, Matthias Hans Joachim; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Rostamzadeh, Ayda; Roy, Nina; Scheffler, Klaus; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wagner, Michael; Wiltfang, Jens; Yakupov, Renat; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan**

Fornix fractional anisotropy mediates the association between Mediterranean diet adherence and memory four years later in older adults without dementia

Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 136 (2024), S. 99-110

[Imp.fact.: 3.7]

**Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, Katrin; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian**

Enhancing the outcomes of bariatric surgery with inhibitory control training, electrical brain stimulation and psychosocial aftercare - a pilot study protocol

Journal of eating disorders - London : Biomed Central, Bd. 12 (2024), Artikel 202, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Schett, Georg; Müller, Fabian; Taubmann, Jule; Mackensen, Andreas; Wang, Wei; Furie, Rich A.; Gold, Ralf; Haghikia, Aiden; Merkel, Peter A.; Caricchio, Roberto; Agostino, Maria Antonietta; Locatelli, Franco; June, Carl H.; Mougiakakos, Dimitrios**

Advancements and challenges in CAR T cell therapy in autoimmune diseases

Nature reviews. Rheumatology - New York, NY : Nature Publ. Group, Bd. 20 (2024), Heft 9, S. 531-544

[Imp.fact.: 29.4]

**Schreiber, Stefanie; Arndt, Philipp; Morton, Lorena; Garza, Alejandra P.; Müller, Patrick; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Dörner, Marc; Bernal, Jose; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Dityatev, Alexander; Henneicke, Solveig**

Immune system activation and cognitive impairment in arterial hypertension

American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1577-C1590

[Imp.fact.: 5.0]



**Schulz, Marie-Christin; Bartsch, Mandy V.; Merkel, Christian; Griep, Hendrik; Schoenfeld, Mircea Ariel; Hopf, Jens-Max**

Parallel gain modulation mechanisms set the resolution of color selectivity in human visual cortex  
Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 10 (2024), Heft 37, Artikel eadm7385, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 11.7]

**Seidenbecher, Stephanie; Schöne, Maria; Kaufmann, Jörn; Schiltz, Kolja; Bogerts, Bernhard; Frodl, Thomas**

Neuroanatomical correlates of aggressiveness - a case-control voxel- and surface-based morphometric study  
Brain structure & function - Berlin : Springer, Bd. 229 (2024), Heft 1, S. 31-46  
[Imp.fact.: 2.7]

**Stefan, Hermann; Strzelczyk, Adam; Schmitt, Friedhelm C.**

Ictal hand signs - minimal previous attention to these diagnostic indicators - Iktale Handsymptome - als diagnostisches Zeichen vernachlässigt  
Clinical epileptology - Berlin : Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 37 (2024), Heft 2, S. 144-149  
[Imp.fact.: 0.4]

**Stopic, Vasilija; Jost, Stefanie Theresa; Haupt, Julius; Brandt, Gregor A.; Linden, Christina; Petry-Schmelzer, Jan Niklas; Dembek, Till Anselm; Fink, Gereon R.; Batzu, Lucia; Rizos, Alexandra; Chaudhuri, K. Ray; Dafsari, Haidar Salimi; Gruber, Doreen; Ebersbach, Georg; Kessler, Josef; Barbe, Michael Thomas; Sauerbier, Anna**

Validation study of the Parkinson's Disease Stigma Questionnaire (PDStigmaQuest)  
Journal of Parkinson's Disease - Amsterdam : IOS Press, Bd. 14 (2024), Heft 7, S. 1469-1480  
[Imp.fact.: 4.0]

**Storch, Alexander; Bremer, Alexander; Gandor, Florin; Odin, Per; Ebersbach, Georg; Löhle, Matthias**

Pain fluctuations in Parkinson's disease and their association with motor and non-motor fluctuations  
Journal of Parkinson's Disease - Amsterdam : IOS Press, Bd. 14 (2024), Heft 7, S. 1451-1468  
[Imp.fact.: 4.0]

**Swiatek, Vanessa; Schreiber, Stefanie; Amini, Amir; Hasan, David; Rashidi, Ali; Stein, Klaus-Peter; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol**

Intracranial aneurysms and cerebral small vessel disease - is there an association between large- and small-artery diseases?  
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, Artikel 5864, insges. 16 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

**Tacikowski, Pawel; Kalender, Güldamla; Ciliberti, Davide; Fried, Itzhak**

Human hippocampal and entorhinal neurons encode the temporal structure of experience  
Nature - London [u.a.]: Nature Publ. Group, Bd. 635 (2024), Heft 8037, S. 160-167  
[Imp.fact.: 50.5]

**Thein, Julia; Linnhoff, Stefanie; Voges, Jürgen; Galazky, Imke; Zähle, Tino**

Enhancing attentional performance in Parkinson's disease - the impact of combined deep brain stimulation of the substantia nigra pars reticulata and the subthalamic nucleus  
The American journal of medicine - New York, NY : Excerpta Medica, Bd. 137 (2024), Heft 7, S. 673-676  
[Imp.fact.: 5.1]

**Thiel, Ulrich; Stiebler, Marvin; Labott, Berit Kristin; Bappert, Johanna; Langhans, Corinna; Halfpaap, Nicole; Grässler, Bernhard; Herold, Fabian; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger; Müller, Patrick; Müller, Notger Germar; Hökelmann, Anita**

DiADEM - Dance against Dementia : effect of a six-month dance intervention on physical fitness in older adults with mild cognitive impairment : a randomized, controlled trial  
Journal of Personalized Medicine - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 8, Artikel 888, insges. 16 S.  
[Imp.fact.: 3.0]

**Thiele, Carsten; Rufener, Katharina S.; Replinger, Stefan; Zähle, Tino; Ruhnau, Philipp**

Transcranial temporal interference stimulation (tTIS) influences event-related alpha activity during mental rotation

Psychophysiology - Malden, Mass. [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 61 (2024), Heft 11, Artikel e14651, insges. 20 S. [Imp.fact.: 2.9]

**Voegtler, Angela; Mohrbutter, Catharina; Hils, Jonathan; Schulz, Steve; Weuthen, Alexander; Brämer, Uwe; Ullsperger, Markus; Sweeney-Reed, Catherine M.**

Cholinergic modulation of motor sequence learning

European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 60 (2024), Heft 1, S. 3706-3718 [Imp.fact.: 2.7]

**Voegtler, Angela; Terzic, Laila; Farahat, Amr; Hartong, Nanna; Galazky, Imke; Hinrichs, Hermann; Nasuto, Slawomir J.; Andrade, Adriano; Knight, Robert T.; Ivry, Richard; Voges, Jürgen; Deliano, Matthias; Büntjen, Lars; Sweeney-Reed, Catherine M.**

Ventrolateral thalamic stimulation improves motor learning in humans

Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 798, insges. 8 S. [Imp.fact.: 5.2]

**Vollmer, Marcus; Dörner, Marc; Schreiber, Stefanie; Vielhaber, Stefan; Kaderali, Lars**

Multi-step approach for the extraction of RR intervals from scanned paper ECGs

Computing in cardiology - [New York, NY u.a.]: IEEE, Bd. 51 (2024), insges. 4 S.

**Will, Matthias; Stenner, Max-Philipp**

Imprecise perception of hand position during early motor adaptation

Journal of neurophysiology - Bethesda, Md. : Soc., Bd. 131 (2024), Heft 6, S. 1200-1212 [Imp.fact.: 2.1]

**Windrich, Ivo; Kierspel, Sabrina; Neumann, Thomas; Berger, Roger; Vogt, Bodo**

Enforcement of fairness norms by punishment - a comparison of gains and losses

Behavioral Sciences - Basel : MDPI AG, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 39, insges. 19 S. [Imp.fact.: 2.5]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Mougiakakos, Dimitrios; Haghikia, Aiden**

Der Einsatz von CAR T-Zellen bei neuroimmunologischen Erkrankungen - Behandlung der Myasthenia gravis  
Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 6, S. 11-14

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Bernhardt, Alexander Maximilian; Oeller, Marc; Weigelt, Isabel; Kocakavuk, Emre; Nachman, Eliana; Peikert, Kevin; Roderigo, Malte Christian; Rossmann, Andreas; Schröter, Tabea; Wilhelm, Lea Olivia; Prell, Tino; Riesen, Christoph; Nieweler, Johanna; Katzdobler, Sabrina; Weiler, Markus; Jacobi, Heike; Warnecke, Tobias; Claus, Inga; Palleis, Carla Teresa; Breimann, Stephan; Falkenburger, Björn; Brandt, Moritz Daniel; Hermann, Andreas; Rumpf, Jost-Julian; Claßen, Joseph; Höglinger, Günter; Gandor, Florin; Levin, Johannes Martin; Giese, Armin; Janzen, Annette Elisabeth; Oertel, Wolfgang H.**

Risk willingness in multiple system atrophy and Parkinson's disease understanding patient preferences  
npj Parkinson's Disease - [London]: Springer Nature, Bd. 10 (2024), Artikel 158, insges. 10 S.

**Krueger, Johanna; Krauth, Richard; Reichert, Christoph; Perdakis, Serafeim; Vogt, Susanne; Huchtemann, Tessa; Dürschmid, Stefan; Sickert, Almut; Lamprecht, Juliane; Huremovic, Almir; Görtler, Michael; Nasuto, Slawomir J.; Tsai, I-Chin; Knight, Robert T.; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Lindquist, Sabine; Sailer, Michael; Millán, Jose del R.; Sweeney-Reed, Catherine M.**

Hebbian plasticity induced by temporally coincident BCI enhances post-stroke motor recovery

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 18700, insges. 16 S.

Swift, Imogen J.; Rademakers, Rosa; Finch, NiCole; Baker, Matt; Ghidoni, Roberta; Benussi, Luisa; Binetti, Giuliano; Rossi, Giacomina; Synofzik, Matthias; Wilke, Carlo; Mengel, David; Graff, Caroline; Takada, Leonel T.; Sánchez-Valle, Raquel; Antonell, Anna; Galimberti, Daniela; Fenoglio, Chiara; Serpente, Maria; Arcaro, Marina; Schreiber, Stefanie; Vielhaber, Stefan; Arndt, Philipp; Santana, Isabel; Almeida, Maria Rosario; Moreno, Fermín; Barandiaran, Myriam; Gabilondo, Alazne; Stubert, Johannes; Gómez-Tortosa, Estrella; Agüero, Pablo; Sainz, M. José; Gohda, Tomohito; Murakoshi, Maki; Kamei, Nozomu; Kittel-Schneider, Sarah; Reif, Andreas; Weigl, Johannes; Jian, Jinlong; Liu, Chuanju; Serrero, Ginette; Greither, Thomas; Theil, Gerit; Lohmann, Ebba; Gazzina, Stefano; Bagnoli, Silvia; Coppola, Giovanni; Bruni, Amalia; Quante, Mirja; Kiess, Wieland; Hiemisch, Andreas; Jurkutat, Anne; Block, Matthew S.; Carlson, Aaron M.; Bråthen, Geir; Sando, Sigrid Botne; Grøntvedt, Gøril Rølseng; Lauridsen, Camilla; Heslegrave, Amanda; Heller, Carolin; Abel, Emily; Gómez-Núñez, Alba; Puey, Roger; Arighi, Andrea; Rotondo, Enmanuela; Jiskoot, Lize C.; Meeter, Lieke H. H.; Durães, João; Lima, Marisa; Tábuas-Pereira, Miguel; Lemos, João; Boeve, Bradley; Petersen, Ronald; Dickson, Dennis W.; Graff-Radford, Neill R.; LeBer, Isabelle; Sellami, Leila; Lamari, Foudil; Clot, Fabienne; Borroni, Barbara; Cantoni, Valentina; Rivolta, Jasmine; Lleó, Alberto; Fortea, Juan; Alcolea, Daniel; Illán-Gala, Ignacio; Andres-Cerezo, Lucie; Damme, Philip Van; Clarimon, Jordi; Steinacker, Petra; Feneberg, Emily; Otto, Markus; Ende, Emma L. anvan der; Swieten, John C. van; Seelaar, Harro; Zetterberg, Henrik; Sogorb-Esteve, Aitana; Rohrer, Jonathan D.

A systematic review of progranulin concentrations in biofluids in over 7,000 people - assessing the pathogenicity of GRN mutations and other influencing factors

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 66, insges. 13 S.

## ABSTRACTS

**Bernal Moyano, Jose; Menze, Inga; Yakupov, Renat; Kaya, Pinar; Aki, Cagla; Pfister, Malte; Geisendorfer, Jonas; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Spottke, Annika; Heneka, Michael Thomas; Wagner, Michael; Ramírez, Alfredo; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Perivascular space enlargement and cerebrovascular and Alzheimer's disease

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e087129, insges. 4 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Bernal Moyano, Jose; Menze, Inga; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Buerger, Katharina; Perneczky, Robert; Teipel, Stefan; Laske, Christoph; Spottke, Annika; Heneka, Michael Thomas; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Cortical neurodegeneration influences annual posterior white matter hyperintensity progression

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e086414, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Díaz, Mario; Fuchs, Erelle; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, Maria del C.; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Bernal Moyano, Jose**

Contrast-agnostic deep-learning-based detection of perivascular spaces in magnetic resonance imaging

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e088012, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Gandor, Florin; Bouchard, Manon; Bergmans, Bruno A.; Pahwa, Rajesh; Isaacson, Stuart; Spiegel, Amy; Bergmann, Lars; Jia, Jia; Shah, M.; Waern, Johan; Antonini, Angelo**

Effects of continuous subcutaneous infusion of foslevodopa/foscarbidopa on quality-of-life in Parkinson's patients

Australasian journal on ageing - Oxford : Wiley-Blackwell, Bd. 43 (2024), Heft S1, S. 32, Artikel PO17

[Imp.fact.: 1.4]

**Gellersen, Helena M.; Baumeister, Hannah; Brosseron, Frederic; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Spottke, Annika; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Berron, David**

Longitudinal changes in brain activity during mnemonic discrimination over the course of Alzheimer's disease

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095462, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Haghikia, Aiden; Borie, Dominic; Chung, James; Gold, Ralf**

Design of KYSA-6, a phase 2, open-label, multicenter study of KYV-101, a novel fully human anti-CD19 chimeric antigen receptor T-cell therapy in refractory generalized myasthenia gravis  
Multiple sclerosis journal - London : Sage, Bd. 30 (2024), Heft 3S, S. 1031-1032, Artikel P1628/1868  
[Imp.fact.: 4.8]

**Leiman, Marina; Guruprasath, Gurusamy; Dünnwald, Max; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Garcia-Garcia, Berta; Hochkeppeler, Anne; Fischer, Larissa; Baldauf, Kathrin; Schulze, Peter; Incesoy, Enise I.; Kreißl, Michael; Maass, Anne; Betts, Matthew; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Assessing the impact of trauma on Locus Coeruleus integrity in healthy older adults - preliminary results  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e094929, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Lenzoni, Sabrina; Femminella, Grazia Daniela; Loane, Clare; Kurt, Elif; Duckett, Miillie; Weiskopf, Nikolaus; Callaghan, Martina F.; Dolan, Raymond J.; Howard, Robert J.; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Quantitative multi-parameter mapping of locus coeruleus in aging and Alzheimer's disease  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095275, insges. 4 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Mattern, Hendrik; Einspänner, Eric; Fuchs, Erelle; Schreiber, Stefanie; Behme, Daniel**

Sleepy QSM - pilot study to assess the effect of sleep deprivation on brain homeostasis with 7 T QSM  
Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 37 (2024), Heft Supplement 1, S. S510-S511, Artikel 311  
[Imp.fact.: 2.0]

**Menze, Inga; Bernal Moyano, Jose; Kaya, Pinar; Aki, Cagla; Pfister, Malte; Geisendörfer, Jonas; Yakupov, Renat; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, Maria del C.; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Schmid, Matthias; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Rostamzadeh, Ayda; Meiberth, Dix Urs; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Lammerding, Dominik; Gref, Daria; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Hetzer, Stefan; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Vogt, Ina R.; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Hansen, Niels; Dechent, Peter; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Hinderer, Petra; Scheffler, Klaus; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Neumann, Katja; Wardlaw, Joanna M.; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Interrelationship between perivascular spaces and white matter hyperintensities - a latent growth curve analysis  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095224, insges. 5 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Behme, Daniel; Schmeißer, Alexander; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaeus, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease in patients with heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF) - a pilot study  
Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, S. 1285  
[Imp.fact.: 3.8]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaeus, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease mediates the effect of arterial stiffness on cognitive decline in patients with heart failure with preserved ejection fraction  
Journal of hypertension - London : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 42 (2024), Heft Suppl 1, S. e92-e93  
[Imp.fact.: 3.3]

**Müller, Patrick; Neumann, Katja; Horndasch, Laslo; Mattern, Hendrik; Groscheck, Thomas; Meuth, Sven; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaes, Rüdiger**  
Cerebral small vessel disease as a mediator between heart failure with preserved ejection fraction and cognitive decline

European stroke journal - London : Sage Publishing, Bd. 9 (2024), Heft 1S, S. 624, Artikel 1749  
[Imp.fact.: 5.9]

**Penalba-Sánchez, Lucía; Yi, Yeo-Jin; Kurt, Elif; Femminella, Grazia Daniela; Loane, Clare; Duckett, Millie; Callaghan, Martina F.; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Howard, Robert J.; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Brainstem and midbrain structures involved in memory encoding in healthy aging and mild cognitive impairment, a 3T task-fMRI study

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095189, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Vockert, Niklas; Lümekemann, Lilli; Yi, Yeo-Jin; Garcia-Garcia, Berta; Behrenbruch, Niklas; Marquardt, Jonas; Hayek, Dayana; Mattern, Hendrik; Hämmerer, Dorothea; Diersch, Nadine; Kühn, Esther; Schreiber, Stefanie; Maass, Anne**

Examining hippocampal vessel distances in relation to cognition and brain structure in young adults

Aperture Neuro - Organization for Human Brain Mapping, Bd. 4 (2024), Heft Suppl. 1, S. 3709-3710, Artikel 2282

**Vogt, Susanne; Rösch, Sarah Alica; Binneböse, Marius; Schlichte, Ina; Wigand, Bernadette; Meyer, Thomas; Petri, Susanne; Haghikia, Aiden; Vielhaber, Stefan; Junne, Florian**

Rasch-Analyse des ALS-Depressions-Inventars (ADI-12) - ein krankheitsspezifisches Patient-reported Outcome zur Evaluation depressiver Symptomatik bei Patienten mit Amyotropher Lateralsklerose

Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 70 (2024), Heft 2, S. 180-181

[Imp.fact.: 0.8]

**Zhunussova, Alina; Loane, Clare; Kurt, Elif; Femminella, Grazia Daniela; Lenzone, Sabrina; Duckett, Millie; Callaghan, Martina F.; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Howard, Rob; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Changes in task-evoked pupil dilation as a marker of locus coeruleus function in healthy aging and Alzheimer's disease

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095455, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

## DISSERTATIONEN

**Bilgin-Egner, Patrizia Dorit Ernestine; Sailer, Michael; Platz, Thomas**

Einfluss von motorischer Performance Fatigability auf das Gangverhalten bei Multipler Sklerose während des 6-Minuten-Gehtests

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 62 Blätter

**Chahem, Christian; Behme, Daniel; Ruck, Tobias**

Ätiologische und bildmorphologische Analyse intrazerebraler Hirnblutungen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-58 Blätter

**Frank, Theresa; Braun-Dullaes, Rüdiger; Schminke, Ulf**

Poststationäre Antithrombotika-Einnahme nach Schlaganfall bei vorliegendem Vorhofflimmern

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, III, 85, IV-XXIII

**Horbrügger, Marc; Thieme, Hagen; Paul, Friedemann**

Charakterisierung des visuellen Systems bei Patienten mit Multipler Sklerose anhand kernspintomographischer und ophthalmologischer Untersuchungen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, ii-x, 78 Blätter

**Klimpke, Jana; Dürschmid, Stefan; Fiehler, Katja**

Modulation bewegungsinduzierter Beta-Oszillationen als elektroenzephalographisches Korrelat motorischer Adaptation bei Gesunden und PatientInnen mit spinocerebellärer Ataxie  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, verschiedene Seitenzählung

**Schuller, Thomas; Zähle, Tino; Weise, David Thomas**

Sexuelle Funktionsstörungen bei Parkinson-Krankheit und deren Einfluss auf die Partnerschaft  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 6 ungezählte Blätter, 110 Blätter

**Terzic, Laila; Sailer, Michael; Walter, Steffen**

Die Modulierung des motorischen Sequenzlernens durch tiefe Hirnstimulation des Nucleus ventralis intermedius des Thalamus bei Patienten mit Essentiellem Tremor  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-97 Blätter

**Vormwald, Jonas; Niehaus, Ludwig Bernhard; Petri, Susanne**

High Gradient Magnetic Resonance Imaging Reveals Specific Volume and Diffusion Changes in the Cervical Spinal Cord  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, vi, 67 Blätter

**Zinke, Johanna; Sweeney-Reed, Catherine; Meyer, Martin**

Can effectiveness be lost to preciseness? - Modulation der auditiven Verarbeitung durch HD-tDCS  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 104 Blätter

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Daniel Behme

daniel.behme@med.ovgu.de

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Abboud, Tammam; Behme, Daniel; Schatlo, Bawarjan; Rohde, Veit; Brelie, Christian**

Targeted epidural blood patch injection through a mini-open approach for treatment of spontaneous intracranial hypotension

Operative neurosurgery - Oxford : Congress of Neurological Surgeons, Bd. 26 (2024), Heft 4, S. 398-405

[Imp.fact.: 1.7]

**Allgaier, Mareen; Härtel, Tim Jered; Zubeil, Seraphine; Thormann, Maximilian; Behme, Daniel; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Gamified virtual reality training for visuospatial ability in neuroradiology

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 2, S. 25-28

**Arndt, Philipp; Chahem, Christian; Luchtman, Michael; Kuschel, Jan-Niklas; Behme, Daniel; Pfister, Malte; Neumann, Jens; Görtler, Michael; Dörner, Marc; Pawlitzki, Marc; Jansen, Robin Alexander; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Henneicke, Solveig; Schreiber, Stefanie**

Risk factors for intracerebral hemorrhage in small-vessel disease and non-small-vessel disease etiologies - an observational proof-of-concept study

Frontiers in neurology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1322442, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Behme, Daniel; Wiesmann, Martin; Nikoubashman, Omid; Ridwan, Hani; Hassan, Dimah; Liebig, Thomas; Trumm, Christoph; Holtmannspötter, Markus; Szikora, Istvan**

Initial clinical experience with a novel mechanical thrombectomy device - the ThrombX retriever

Interventional neuroradiology - London : Sage Publishing, Bd. 30 (2024), Heft 2, S. 183-188

[Imp.fact.: 1.5]

**Deuschl, Cornelius; Goertz, Lukas; Kabbasch, Christoph; Köhrmann, Martin; Kleinschnitz, Christoph; Berlis, Ansgar; Maurer, Christoph J.; Mühlen, Iris; Kallmünzer, Bernd; Gawlitza, Matthias; Kaiser, Daniel Philipp Oliver; Klisch, Joachim; Lobsien, Donald; Behme, Daniel; Thormann, Maximilian; Flottmann, Fabian; Winkelmeier, Laurens Paul; Gizewski, Elke Ruth; Mayer-Suess, Lukas; Holtmannspötter, Markus; Mönninghoff, Christoph; Schlunz-Hendann, Martin; Grieb, Dominik; Arendt, Christophe; Bohmann, Ferdinand; Altenbernd, Jens-Christian; Li, Yan; Sure, Ulrich; Mühl-Benninghaus, Ruben; Rodt, Thomas; Kallenberg, Kai; Durutya, Alexandru; Elsharkawy, Mohamed; Stracke, Christian Paul; Schumann, Mathias Gerhard; Bock, Alexander; Nikoubashman, Omid; Wiesmann, Martin; Henkes, Hans; Dolff, Sebastian Conrad Johannes; Demircioglu, Aydin; Forsting, Michael; Styczen, Hanna**

Impact of vaccination status on outcome of patients with COVID-19 and acute ischemic stroke undergoing mechanical thrombectomy

Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 13 (2024), Heft 9, Artikel e031816, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.0]

**Diana, Francesco; Abdalkader, Mohamad; Behme, Daniel; Li, Wei; Maurer, Christoph J.; Pop, Raoul; Hwang, Yang-Ha; Bartolini, Bruno; Ros, Valerio Da; Bracco, Sandra; Cirillo, Luigi; Marnat, Gaultier; Katsanos, Aristeidis H.; Kaesmacher, Johannes; Fischer, Urs; Sousa, Diana Aguiar; Peschillo, Simone; Zini, Andrea; Tomasello, Alejandro; Ribo, Marc; Nguyen, Thanh N.; Romoli, Michele**

Antithrombotic regimen in emergent carotid stenting for acute ischemic stroke due to tandem occlusion - a meta-analysis of aggregate data

Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 16 (2024), Heft 3, S. 243-247

[Imp.fact.: 4.5]

**Dörner, Marc; Tyndall, Anthony; Hainc, Nicolin; Känel, Roland; Neumann, Katja; Euler, Sebastian; Schreiber, Frank; Arndt, Philipp; Fuchs, Erelle; Garz, Cornelia; Glanz, Wenzel; Butryn, Michaela; Schulze, Jan Ben; Schiebler, Sarah Lavinia Florence; John, Anna-Charlotte; Hildebrand, Annkatrin; Hofmann, Andreas B.; Machetanz, Lena; Kirchebner, Johannes; Tacik, Pawel; Grimm, Alexander; Jansen, Robin Alexander; Pawlitzki, Marc; Henneicke, Solveig; Bernal, Jose; Perosa, Valentina; Düzel, Emrah; Meuth, Sven; Vielhaber, Stefan; Mattern, Hendrik; Schreiber, Stefanie**

Neuropsychiatric symptoms and lifelong mental activities in cerebral amyloid angiopathy - a cross-sectional study Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 196, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 7.9]

**Khadhraoui, Eya; Nickl-Jockschat, Thomas; Henkes, Hans; Behme, Daniel; Müller, Sebastian Johannes**

Automated brain segmentation and volumetry in dementia diagnostics - a narrative review with emphasis on FreeSurfer

Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2024), Artikel 1459652, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Khadhraoui, Eya; Schmidt, Leon; Klebingat, Stefan; Schwab, Roland; Hernandez Duran, Silvia; Gühr, Georg; Paukisch, Harald; Stein, Klaus-Peter; Behme, Daniel; Müller, Sebastian Johannes**

Comparison of a new MR rapid wash-out map with MR perfusion in brain tumors

BMC cancer - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 1139, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 3.4]

**Kohl, Jana; König, Rebecca E.; Kraus, Armin; Mawrin, Christian; Paukisch, Harald; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Luchtmann, Michael; Sandalcioglu, I. Erol; Lilla, Nadine**

Angiosarcoma on top of a meningioma mimicking a transosseous meningioma - an interdisciplinary point of view Journal of neurological surgery. Part A, Central European neurosurgery - New York, NY : Thieme, Bd. 85 (2024), Heft 4, S. 417-421

[Imp.fact.: 0.9]

**Korte, Jana; Marsh, Laurel M. M.; Saalfeld, Sylvia; Behme, Daniel; Aliseda, Alberto; Berg, Philipp**

Fusiform versus saccular intracranial aneurysms - hemodynamic evaluation of the pre-aneurysmal, pathological, and post-interventional state

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 2, Artikel 551, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Li, Jiahui; Tiberi, Riccardo; Bhogal, Pervinder; Buhk, Jan-Hendrik; Behme, Daniel; Tomasello, Alejandro; Ribo, Marc**

Impact of stent-retriever tip design on distal embolization during mechanical thrombectomy - a randomized in vitro evaluation

Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 16 (2024), Heft 3, S. 285-289

[Imp.fact.: 4.5]

**Meyer, Lukas; Stracke, Christian Paul; Broocks, Gabriel; Wallocha, Marta; Elsharkawy, Mohamed; Sporns, Peter B.; Piechowiak, Eike Immo; Kaesmacher, Johannes; Maegerlein, Christian; Hernández Petzsche, Moritz Roman; Zimmermann, Hanna; Naziri, Weis; Abdullayev, Nuran; Kabbasch, Christoph; Behme, Daniel; Thormann, Maximilian; Maus, Volker; Fischer, Sebastian; Möhlenbruch, Markus Alfred; Weyland, Charlotte S.; Langner, Sönke; Ernst, Marielle Sophie Katherine; Jamous, Ala; Meila, Dan Doru; Miszczuk, Milena; Siebert, Eberhard; Lowens, Stephan; Krause, Lars Udo; Yeo, Leonard L. L.; Tan, Benjamin; Gopinathan, Anil; Gory, Benjamin; Fernandez, Jorge Galvan; Arteaga, Miguel Schüller; Navia, Pedro; Raz, Eytan; Shapiro, Maksim; Arnberg, Fabian; Zeleňák, Kamil; Martínez-Galdámez,**



**Mario; Alexandrou, Maria; Kastrup, Andreas; Papanagiotou, Panagiotis; Dorn, Franziska; Kemmling, André; Psychogios, Marios-Nikos; Andersson, Tommy; Chapot, René; Fiehler, Jens; Hanning, Uta**  
Effect of anesthetic strategies on distal stroke thrombectomy in the anterior and posterior cerebral artery  
Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 16 (2024), Heft 3, S. 230-236  
[Imp.fact.: 4.5]

**Meyer, Stefanie; Geiger, Antonia; Volnhals, Leah Shyela; Hofer, Sabine; Dechent, Peter; Frahm, Jens; Behme, Daniel; Brelie, Christian; Rohde, Veit; Bähr, Mathias; Liman, Jan; Maier, Ilko L.**  
T1 mapping in patients with cervical spinal canal stenosis with and without decompressive surgery - a longitudinal study  
Journal of neuroimaging - Berlin [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 34 (2024), Heft 3, S. 329-338  
[Imp.fact.: 2.3]

**Mujanovic, Adnan; Dobrocky, Tomas; Pfeilschifter, Waltraud; Remonda, Luca; Caroff, Jildaz; Behme, Daniel; Seiffge, David; Cereda, Carlo W.; Kägi, Georg; Leyon, Joe; Piechowiak, Eike Immo; Costalat, Vincent; Wagner, Judith; Chabert, Emmanuel; Meinel, Thomas Raphael; Jansen, Olav; Alonso, Angelika; Loehr, Christian; Liebeskind, David S.; Gralla, Jan; Fischer, Urs; Kaesmacher, Johannes**  
Value of intravenous alteplase before thrombectomy among patients with tandem lesions and emergent carotid artery stenting - a subgroup analysis of the SWIFT DIRECT trial  
European journal of neurology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 31 (2024), Heft 6, S. 1-10, Artikel e16256, insges. 10 S. ;  
[Gesehen am 27.01.2025]  
[Imp.fact.: 4.5]

**Müller, Patrick; Herzog, Maximilian; Duderstadt, Yves; Kunz, Matthias; Lechner, Katharina; Meyer, Frank; Schmeißer, Alexander; Meißler, Saskia; Ahrens, Dörte; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Behme, Daniel; Dunay, Ildikò Rita; Seeland, Ute; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaeus, Rüdiger**  
Kardiovaskuläre Prävention in Sachsen-Anhalt - Notwendigkeit und neue Perspektiven - Cardiovascular prevention in Saxony-Anhalt - necessity and new perspectives  
Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft 11, S. 1137-1146  
[Imp.fact.: 0.6]

**Müller, Sebastian Johannes; Durisin, Martin; Behme, Daniel**  
Sudden hearing loss and vertigo after sinus occlusion  
JAMA otolaryngology - head & neck surgery - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 150 (2024), Heft 10, S. 925-926  
[Imp.fact.: 6.0]

**Müller, Sebastian Johannes; Einspänner, Eric; Klebingat, Stefan; Zubel, Seraphine; Schwab, Roland; Fuchs, Erelle; Diamandis, Elie; Khadhraoui, Eya; Behme, Daniel**  
Calculation of virtual 3D subtraction angiographies using conditional generative adversarial networks (cGANs)  
BMC medical imaging - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 276, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 2.9]

**Neyazi, Belal; Swiatek, Vanessa; Stein, Klaus-Peter; Hartmann, Karl; Rashidi, Ali; Zubel, Seraphine; Amini, Amir; Sandalcioglu, I. Erol**  
Enlarged tumefactive perivascular, or Virchow-Robin, spaces and hydrocephalus - do we need to treat? : Illustrative cases  
Journal of neurosurgery. Case lessons - Charlottesville, Va. : American Association of Neurological Surgeons, Bd. 7 (2024), Heft 9, insges. 4 S.

**Spitz, Lena; Schmidt, Jessica; Korte, Jana; Berg, Philipp; Behme, Daniel; Neyazi, Belal; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**  
Morphologic and hemodynamic analysis of intracranial mirror aneurysms  
Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 2, S. 87-90

**Spitz, Lena; Umeh, Stanley C.; Behme, Daniel; Neyazi, Belal; Sandalcioglu, I. Erol; Preim, Bernhard; Saalfeld, Sylvia**

Subset selection for intracranial aneurysms for training simulations

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 73-76

**Stojkova, Marija; Behme, Daniel; Barajas Ordonez, Felix; Christ, Sebastian M.; March, Christine Anna Louise; Surov, Alexey; Thormann, Maximilian**

Evaluation of brain metastasis edema in breast cancer patients as a marker for Ki-67 and cell count - a single center analysis

The neuroradiology journal - London : Sage Publishing, Bd. 37 (2024), Heft 2, S. 178-183

[Imp.fact.: 1.3]

**Streuber, Marcus; Allgaier, Mareen; Schwab, Roland; Behme, Daniel; Saalfeld, Sylvia**

A VR neurointerventional setup for catheter-based interventions focusing on visualizing the risk of radiation

Computers in biology and medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 183 (2024), Artikel 109224, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 7.0]

**Thormann, Maximilian; Sillis, Nele; Thoma, Taina; Altenbernd, Jens-Christian; Berger, Björn; Cioltan, Andrea; Loehr, Christian; Bohner, Georg; Siebert, Eberhard; Nordmeyer, Hannes; Mpotsaris, Anastasios; Behme, Daniel**

The DERIVO<sup>®</sup> 2 Embolization Device in the treatment of ruptured and unruptured intracranial aneurysms - a multicenter analysis

Interventional neuroradiology - London : Sage Publishing, Bd. 30 (2024), Heft 5, S. 672-678

[Imp.fact.: 1.5]

**Thormann, Maximilian; Stahl, Janneck; Marsh, Laurel; Saalfeld, Sylvia; Sillis, Nele; Ding, Andreas; Mpotsaris, Anastasios; Berg, Philipp; Behme, Daniel**

Computational flow diverter implantation - a comparative study on pre-interventional simulation and post-interventional device positioning for a novel blood flow modulator

Fluids - Basel : MDPI, Bd. 9 (2024), Heft 3, S. 1-15, Artikel 55

[Imp.fact.: 1.8]

**Trautwein, Isabella; Behme, Daniel; Kunkel, Philip Oskar Sean; Gerdes, Jasper; Mohnike, Klaus**

Anatomical characteristics of cervicomedullary compression on MRI scans in children with achondroplasia

Journal of imaging - Basel : MDPI, Bd. 10 (2024), Heft 11, Artikel 291, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.7]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Wolff, Stefanie; Adler, Simon; Eppler, Elisabeth; Fischer, Karin; Lux, Anke; Rothkötter, Hermann-Josef; Skalej, Martin**

Correlation of CT-based bone mineralization with drilling-force measurements in anatomical specimens is suitable to investigate planning of trans-pedicular spine interventions

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 1579, insges. 12 S.

## ABSTRACTS

**Díaz, Mario; Fuchs, Erelle; Mattern, Hendrik; Behme, Daniel; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, Maria del C.; Wardlaw, Joanna M.; Schreiber, Stefanie; Trujillo, Maria; Bernal Moyano, Jose**

Contrast-agnostic deep-learning-based detection of perivascular spaces in magnetic resonance imaging

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e088012, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Mattern, Hendrik; Einspänner, Eric; Fuchs, Erelle; Schreiber, Stefanie; Behme, Daniel**

Sleepy QSM - pilot study to assess the effect of sleep deprivation on brain homeostasis with 7 T QSM

Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 37 (2024), Heft Supplement 1, S. S510-S511, Artikel 311

[Imp.fact.: 2.0]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Mattern, Hendrik; Neumann, Katja; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Behme, Daniel; Schmeißer, Alexander; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease in patients with heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF) - a pilot study

Clinical research in cardiology - Berlin : Springer, Bd. 113 (2024), Heft 8, S. 1285

[Imp.fact.: 3.8]

**Müller, Patrick; Horndasch, Laslo; Neumann, Katja; Mattern, Hendrik; Cardace, Silvio; Arndt, Philipp; Pfister, Malte; Groscheck, Thomas; Vielhaber, Stefan; Meuth, Sven; Dunay, Ildikò Rita; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease mediates the effect of arterial stiffness on cognitive decline in patients with heart failure with preserved ejection fraction

Journal of hypertension - London : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 42 (2024), Heft Suppl 1, S. e92-e93

[Imp.fact.: 3.3]

**Müller, Patrick; Neumann, Katja; Horndasch, Laslo; Mattern, Hendrik; Groscheck, Thomas; Meuth, Sven; Schmeißer, Alexander; Behme, Daniel; Schreiber, Stefanie; Braun-Dullaues, Rüdiger**

Cerebral small vessel disease as a mediator between heart failure with preserved ejection fraction and cognitive decline

European stroke journal - London : Sage Publishing, Bd. 9 (2024), Heft 1S, S. 624, Artikel 1749

[Imp.fact.: 5.9]

**Schwab, Roland; Stahl, Janneck; Janiszewski, Rebecca; Berg, Philipp; Behme, Daniel**

Hemodynamic analysis of PCOM aneurysms - flow change depending on anatomical variation

Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 16 (2024), Heft Suppl. 2, S. A78-A79, Artikel P082

[Imp.fact.: 4.5]

**Schwab, Roland; Zschenderlein, Nike; Boese, Axel; Behme, Daniel**

Feasibility of using angioscopy to visualize the internal vessel wall of the internal carotid artery

Journal of neuroInterventional surgery - London : BMJ Journals, Bd. 16 (2024), Heft Suppl 2, S. A122, Artikel P175

[Imp.fact.: 4.5]

## DISSERTATIONEN

**Götz, Nico; Schneider, Thomas; Mayer, Thomas E.**

Behandlung intrazerebraler Aneurysmen mittels Flow Diverter - eine retrospektive Analyse

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, verschiedene Seitenzählung

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR NIEREN- UND HOCHDRUCK-KRANKHEITEN, DIABETOLOGIE UND ENDOKRINOLOGIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Peter R. Mertens (Direktor)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Häberer, Saskia; Wolters, Katharina; Gehringer, Fabian; Reichardt, Charlotte; Krause, Anna; Geffers, Robert; Kahlfuß, Sascha; Jeron, Andreas; Bruder, Dunja; Lindquist, Jonathan A.; Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**

Comparative analysis of acute kidney injury models and related fibrogenic responses - convergence on methylation patterns regulated by cold shock protein

Cells - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 5, Artikel 367, insges. 25 S.

[Imp.fact.: 5.1]

**Brok, Elisabeth J. den; Svensson, Cecilie H.; Panagiotou, Maria; Greevenbroek, Marleen M. J. van; Mertens, Peter R.; Vazeou, Andriani; Mitrakou, Asimina; Makrilakis, Konstantinos; Franssen, Gregor H. L. M.; Kuijk, Sander van; Proennecke, Stephan; Mougiakakou, Stavroula; Pedersen-Bjergaard, Ulrik; Galan, Bastiaan E. de**

The effect of bolus advisors on glycaemic parameters in adults with diabetes on intensive insulin therapy - a systematic review with meta-analysis

Diabetes, obesity and metabolism - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 26 (2024), Heft 5, S. 1950-1961

[Imp.fact.: 5.4]

**Hoppstock, Gregor; Lindquist, Jonathan A.; Willems, Antonia; Becker, Annika; Reichardt, Charlotte; Morgenroth, Ronnie; Stolze, Saskia; Zhu, Cheng; Brandt, Sabine; Mertens, Peter R.**

DNA-binding protein A is actively secreted in a calcium-and inflammasome-dependent manner and negatively influences tubular cell survival

Cells - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 20, Artikel 1742, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 5.1]

**Mertens, Peter R.**

31/m - hypertensive Entgleisung, Blutzuckerschwankungen und verschwommenes Sehen : Vorbereitung auf die Facharztprüfung: Fall 25

Die Nephrologie - [Heidelberg]: Springer Medizin, Bd. 19 (2024), Heft Suppl. 1, S. S136-S138

[Imp.fact.: 0.3]

**Mertens, Peter R.**

Intravenous amino acids and kidney protection. Correspondence

The New England journal of medicine - Waltham, Mass. : MMS, Bd. 391 (2024), Heft 20, S. 1963-1964

[Imp.fact.: 96.2]

**Ming, Antao; Alhajjar, Ahmad; Walter, Isabell; Piehler, Claudia; Hoetzsch, Jacqueline; Leuckert, Martin; Clemens, Vera; Petrow, Andreas; Siddiquee, Istiyak M.; Scurt, Florian Gunnar; Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**

Telemedical monitoring of plantar temperature in diabetic patients at risk of foot ulcers - the randomized Smart Prevent Diabetic Feet trial - Telemedizinische Überwachung der plantaren Fußtemperaturen bei Diabeteserkrankten und Risiko für Fußulkusentwicklung - Die randomisierte „Smart Prevent Diabetic Feet“-Studie

Deutsches Ärzteblatt international - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 1, S. 9-16

[Imp.fact.: 6.5]

**Ming, Antao; Clemens, Vera; Lorek, Elisabeth; Wall, Janina; Alhajjar, Ahmad; Galazky, Imke; Baum, Anne-Katrin; Li, Yang; Li, Meng; Stober, Sebastian; Mertens, Nils David; Mertens, Peter R.**

Game-based assessment of peripheral neuropathy combining sensor-equipped insoles, video games, and AI - proof-of-concept study

Journal of medical internet research - Richmond, Va. : Healthcare World, Bd. 26 (2024), Artikel e52323, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 5.8]

**Ming, Antao; Lorek, Elisabeth; Wall, Janina; Schubert, Tanja; Ebert, Nils; Galatzky, Imke; Baum, Anne-Katrin; Glanz, Wenzel; Stober, Sebastian; Mertens, Peter R.**

Unveiling peripheral neuropathy and cognitive dysfunction in diabetes - an observational and proof-of-concept study with video games and sensor-equipped insoles

Frontiers in endocrinology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1310152, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Ming, Antao; Schubert, Tanja; Marr, Vanessa; Höttsch, Jaqueline; Stober, Sebastian; Mertens, Peter R.**

Video game-based application for fall risk assessment - a proof-of-concept cohort study

EClinicalMedicine - Amsterdam : Elsevier, Bd. 78 (2024), Artikel 102947, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 9.6]

**Nikolaou, Evdokia; Tziastoudi, Maria; Gougoura, Sofia G.; Filippidis, Georgios; Dousdampanis, Periklis; Bargiota, Alexandra; Mertens, Peter R.; Eleftheriadis, Theodoros; Hadjigeorgiou, Georgios M.; Koukoulis, Georgios N.; Stefanidēs, Ioannēs**

Sex hormone binding globulin (SHBG) serum levels and insulin resistance in men on chronic hemodialysis

Diabetology & metabolic syndrome - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 166, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.4]

**Rana, Rajiv; Manoharan, Jayakumar; Elwakiel, Ahmed; Zimmermann, Silke; Lindquist, Jonathan A.; Gupta, Dheerendra; Al-Dabet, Moh'd Mohanad; Gadi, Ihsan-Ur-Rehman Khan; Fallmann, Jörg; Singh, Kunal; Gupta, Anubhuti; Biemann, Ronald; Brandt, Sabine; Alo, Bekas; Kluge, Paul; Garde, Ravindra; Lamers, Christina; Shahzad Hussain, Khurram; Künze, Georg; Kohli, Shrey; Mertens, Peter R.; Isermann, Berend**

Glomerular-tubular crosstalk via cold shock Y-box binding protein-1 in the kidney

Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 105 (2024), Heft 1, S. 65-83

[Imp.fact.: 14.8]

**Reichardt, Charlotte; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Krause, Anna; Lindquist, Jonathan A.; Weinert, Sönke; Geffers, Robert; Franz, Tobias; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne; Mathew, Akash; Rana, Rajiv; Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**

DNA-binding protein-A promotes kidney ischemia/reperfusion injury and participates in mitochondrial function

Kidney international - New York, NY : Elsevier, Bd. 106 (2024), Heft 2, S. 241-257

[Imp.fact.: 14.8]

**Scurt, Florian Gunnar; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos; Herzog, Carolin**

Cardiac surgery-associated acute kidney injury

Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 5 (2024), Heft 6, S. 909-926

[Imp.fact.: 3.2]

**Scurt, Florian Gunnar; Ernst, Angela Christiane; Korda, Alexandra; Fischer-Fröhlich, Carl-Ludwig; Schwarz, Anke; Becker, Jan Ulrich; Chatzikyrkou, Christos**

Clinical and histopathological characteristics of acute kidney injury in a cohort of brain death donors with procurement biopsies

Journal of nephrology - Milano : Springer, Bd. 37 (2024), Heft 6, S. 1599-1610

[Imp.fact.: 2.7]

**Scurt, Florian Gunnar; Fischer-Fröhlich, Carl-Ludwig; Ernst, Angela Christiane; Mertens, Peter R.; Becker, Jan Ulrich; Chatzikyrkou, Christos**

Predicting outcomes after transplantation of deceased donor kidneys of marginal quality within the Eurotransplant service area

Nephron - Basel : Karger, Bd. 148 (2024), Heft 11-12, S. 768-779

[Imp.fact.: 2.3]

**Scurt, Florian Gunnar; Ganz, Maximilian J.; Herzog, Carolin; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos**

Association of metabolic syndrome and chronic kidney disease

Obesity reviews - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 25 (2024), Heft 1, Artikel e13649, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 8.0]

**Scurt, Florian Gunnar; Gross, Christian R.; Chatzikyrkou, Christos**

Hypercalcemia and fever in a kidney transplant recipient

Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 5 (2024), Heft 7, S. 1062-1064

[Imp.fact.: 3.2]

**Scurt, Florian Gunnar; Hammoud, Ben; Bose, Katrin; Mertens, Peter R.; Chatzikyrkou, Christos**

Short-term, mid-term, and long-term outcomes after deceased donor kidney transplantation in patients with AKI - a systematic review and meta-analysis

Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 5 (2024), Heft 7, S. 1012-1031

[Imp.fact.: 3.2]

**Scurt, Florian Gunnar; Hirschfeld, Verena; Ganz, Maximilian J.; Herzog, Carolin; Mertens, Peter R.; Gröne, Hermann-Josef; Chatzikyrkou, Christos**

ANCA Kidney Risk Score (AKRiS) performance in a German cohort of patients with histologically confirmed ANCA-associated renal vasculitis

Kidney360 - Washington, DC : American Society of Nephrology, Bd. 5 (2024), Heft 6, S. 886-894

[Imp.fact.: 3.2]

**Scurt, Florian Gunnar; Menne, Jan; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Mertens, Peter R.; Haller, Hermann; Chatzikyrkou, Christos**

Endostatin, soluble tumour necrosis factor receptor 1 and soluble tumour necrosis factor receptor 2 cannot predict new onset of microalbuminuria in patients with type 2 diabetes

Diabetes, metabolism research and reviews - New York, NY : Wiley Interscience, Bd. 40 (2024), Heft 3, Artikel e3753, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 4.6]

**Swolinsky, Jutta Sybille; Hinz, Ricarda Merle; Markus, Carolin; Singer, Eugenia; Bachmann, Friederike; Halleck, Fabian; Kron, Susanne; Naik, Marcel G.; Schmidt, Danilo; Obermeier, Martin; Gebert, Pimrapat; Rauch, Geraldine; Kropf, Siegfried; Haase, Michael; Budde, Klemens; Eckardt, Kai-Uwe; Westhoff, Timm; Schmidt-Ott, Kai Martin**

Plasma NGAL levels in stable kidney transplant recipients and the risk of allograft loss

Nephrology, dialysis, transplantation - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 39 (2024), Heft 3, S. 483-495

[Imp.fact.: 4.8]

**Wendler, Johann J.; Albert, Christian Carl Friedrich; Cash, Hannes; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Schostak, Martin; Mertens, Peter R.; Porsch, Markus**

Interdisciplinary management of traumatic injuries to the kidneys and urinary tract caused by blunt abdominopelvic trauma

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, Artikel 5765, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.0]

## **BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE**

**Haase-Fielitz, Anja; Haase, Michael**

Biomarkers of acute kidney injury

Textbook of critical care , 8th edition - [Amsterdam]: Elsevier ; Vincent, Jean-Louis \*1949-\* . - 2024, S. 780-786

**Isermann, Berend; Mertens, Peter R.**

Diabetes mellitus und CKD

Klinikleitfaden Nephrologie , 2. Auflage - München : Elsevier . - 2024, S. 267-279

## **DISSERTATIONEN**

**Gehring, Fabian; Dudeck, Anne; Endlich, Nicole**

Der Verlauf der nephrotoxischen Serumnephritis bei Mäusen mit einem Knockout für YB-1 in Monozyten, Makrophagen und Granulozyten im Vergleich zu Wildtyp-Mäusen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, XIII, 68 Blätter

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PLASTISCHE, ÄSTHETISCHE UND HANDCHIRURGIE

## 1. LEITUNG

KCHP: kommissarische Leitung Apl-Prof. Dr. Armin Kraus

MTRM: Prof. Dr. med. Daniela Grimm

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Barkia, Balkis; Sandt, Viviann; Melnik, Daniela; Cortés-Sánchez, José Luis; Marchal, Shannon; Baselet, Bjorn; Baatout, Sarah; Sahana, Jayashree; Grimm, Daniela; Wehland, Markus; Schulz, Herbert; Infanger, Manfred; Kraus, Armin; Krüger, Marcus**

The formation of stable lung tumor spheroids during random positioning involves increased estrogen sensitivity  
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 10, Artikel 1292, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 4.8]

**Graf, Jenny; Schulz, Herbert; Wehland, Markus; Corydon, Thomas J.; Sahana, Jayashree; Abdelfattah, Fatima; Wuest, Simon L.; Egli, Marcel; Krüger, Marcus; Kraus, Armin; Wise, Petra; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Omics studies of tumor cells under microgravity conditions

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 2, Artikel 926, insges. 48 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Hakami, Alaa**

Uspešnoe naloženie pachovogo loskuta na defekt tyl'noj storony kisti u pacienta požilogo vozrasta s soputstvujuščej patologiej - Successful groin flap for dorsal hand defect in elderly patient with comorbidity

Vestnik chirurgii imeni I. J. Grekoyal - Sankt-Peterburg : Eskulap, Bd. 183 (2024), Heft 4, S. 64-69

**Kohl, Jana; König, Rebecca E.; Kraus, Armin; Mawrin, Christian; Paukisch, Harald; Stein, Klaus-Peter; Rashidi, Ali; Luchtmann, Michael; Sandalcioglu, I. Erol; Lilla, Nadine**

Angiosarcoma on top of a meningioma mimicking a transosseous meningioma - an interdisciplinary point of view  
Journal of neurological surgery. Part A, Central European neurosurgery - New York, NY : Thieme, Bd. 85 (2024), Heft 4, S. 417-421

[Imp.fact.: 0.9]

**Marchal, Shannon; Choukèr, Alexander; Bereiter-Hahn, Jürgen; Kraus, Armin; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus**

Challenges for the human immune system after leaving Earth

npj microgravity - [New York, NY]: Nature Publ. Group, Bd. 10 (2024), Artikel 106, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 4.4]



# ABTEILUNG FÜR MIKROGRAVITATION UND TRANSLATIONALE REGENERATIVE MEDIZIN

## 1. LEITUNG

Abteilungsleitung

Prof. Dr. med. Daniela Grimm

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Abdelfattah, Fatima; Schulz, Herbert; Wehland, Markus; Corydon, Thomas J.; Sahana, Jayashree; Kraus, Armin; Krüger, Marcus; González-Torres, Luis Fernando; Cortés-Sánchez, José Luis; Wise, Petra; Mushunuri, Ashwini; Hemmersbach, Ruth; Liemersdorf, Christian; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Omics studies of specialized cells and stem cells under microgravity conditions

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 18, Artikel 10014, insges. 58 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Barkia, Balkis; Sandt, Viviann; Melnik, Daniela; Cortés-Sánchez, José Luis; Marchal, Shannon; Baselet, Bjorn; Baatout, Sarah; Sahana, Jayashree; Grimm, Daniela; Wehland, Markus; Schulz, Herbert; Infanger, Manfred; Kraus, Armin; Krüger, Marcus**

The formation of stable lung tumor spheroids during random positioning involves increased estrogen sensitivity

Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 10, Artikel 1292, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 4.8]

**Davis, Trent; Tabury, Kevin; Zhu, Shouan; Angeloni, Debora; Baatout, Sarah; Benchoua, Alexandra; Bereiter-Hahn, Jürgen; Bottai, Daniele; Buchheim, Judith-Irina; Calvaruso, Marco; Carnero-Diaz, Eugénie; Castiglioni, Sara; Cavalieri, Duccio; Ceccarelli, Gabriele; Choukèr, Alexander; Cialdai, Francesca; Ciofani, Gianni; Coppola, Giuseppe; Cusella, Gabriella; Degl'Innocenti, Andrea; Desaphy, Jean-Francois; Frippiat, Jean-Pol; Gelinsky, Michael; Genchi, Giada; Grano, Maria; Grimm, Daniela; Guignandon, Alain; Hahn, Christiane; Hatton, Jason; Herranz, Raúl; Hellweg, Christine E.; Iorio, Carlo Saverio; Karapantsios, Thodoris; Loon, Jack J. W. A. van; Lulli, Matteo; Maier, Jeanette; Malda, Jos; Mamaca, Emina; Morbidelli, Lucia; Ombergen, Angélique van; Osterman, Andreas; Ovsianikov, Aleksandr; Pampaloni, Francesco; Pavezlorie, Elizabeth; Pereda-Campos, Veronica; Przybyla, Cyrille; Puhl, Christopher; Rettberg, Petra; Rizzo, Angela Maria; Robson-Brown, Kate; Rossi, Leonardo; Russo, Giorgio; Salvetti, Alessandra; Santucci, Daniela; Sperl, Matthias; Tavella, Sara; Thielemann, Christiane; Willaert, Ronnie; Szewczyk, Nathaniel; Monici, Monica**

How are cell and tissue structure and function influenced by gravity and what are the gravity perception mechanisms?

npj microgravity - [New York, NY]: Nature Publ. Group, Bd. 10 (2024), Artikel 16, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Diz-de Almeida, Silvia; Cruz, Raquel; Luchessi, Andre D.; Lorenzo-Salazar, José M.; Heredia, Miguel López de; Quintela, Inés; González-Montelongo, Rafaela; Silbiger, Vivian Nogueira; Porras, Marta Sevilla; Castaño, Jair Antonio Tenorio; Nevado, Julian; Aguado, Jose Maria; Aguilar, Carlos; Aguilera-Albesa, Sergio; Almadana, Virginia; Almoguera, Berta; Alvarez, Nuria; Andreu-Bernabeu, Álvaro; Arana-Arri, Eunáte; Arango, Celso; Arranz, María J.; Artiga, Maria-Jesus; Baptista-Rosas, Raúl C.; Barrada-Sánchez, María; Belhassen-Garcia, Moncef; Bezerra, Joao F.; Bezerra, Marcos A. C.; Boix-Palop, Lucía; Brion, María; Brugada, Ramón; Bustos, Matilde; Calderón, Enrique J.; Carbonell, Cristina; Castano, Luis; Castelao, Jose E.; Conde-Vicente, Rosa; Cordero-Lorenzana, M. Lourdes; Cortes-Sanchez, Jose L.; Corton, Marta; Darnaude, M. Teresa; Martino-Rodríguez, Alba De; Campo-Pérez, Victor del; Bustamante, Aranzazu Diaz de; Domínguez-Garrido, Elena; Eirós, Rocío; Fariñas, María Carmen; Fernandez-Nestosa, María J.; Fernández-Robelo, Uxía; Fernández-Rodríguez, Amanda; Fernández-Villa, Tania; Gago-Dominguez, Manuela; Gil-Fournier, Belén; Gómez-Arrue,**

**Javier; Álvarez, Beatriz González; Quirós, Fernan Gonzalez Bernaldo de; González-Neira, Anna; González-Peñas, Javier; Gutiérrez-Bautista, Juan F.; Herrero, María José; Herrero-Gonzalez, Antonio; Jimenez-Sousa, María A.; Lattig, María Claudia; Borja, Anabel Liger; Lopez-Rodriguez, Rosario; Mancebo, Esther; Martín-López, Caridad; Martín, Vicente; Martínez-Nieto, Oscar; Martínez-Lopez, Iciar; Martínez-Resendez, Michel F.; Martínez-Perez, Angel; Mazzeu, Juliana F.; Macías, Eleuterio Merayo; Minguez, Pablo; Cuerda, Victor Moreno; Oliveira, Silviene F.; Ortega-Paino, Eva; Parellada, Mara; Paz-Artal, Estela; Santos, Ney P. C.; Pérez-Matute, Patricia; Perez, Patricia; Pérez-Tomás, M. Elena; Perucho, Teresa; Pinsach-Abuin, Mellina; Pita, Guillermo; Pompa-Mera, Ericka N.; Porras-Hurtado, Gloria L.; Pujol, Aurora; León, Soraya Ramiro; Resino, Salvador; Fernandes, Marianne R.; Rodríguez-Ruiz, Emilio; Rodríguez-Artalejo, Fernando; Rodríguez-Garcia, José A.; Ruiz-Cabello, Francisco; Ruiz-Hornillos, Javier; Ryan, Pablo; Soria, José Manuel; Souto, Juan Carlos; Tamayo, Eduardo; Tamayo-Velasco, Alvaro; Taracido-Fernandez, Juan Carlos; Teper, Alejandro; Torres-Tobar, Lilian; Urioste, Miguel; Valencia-Ramos, Juan; Yáñez, Zuleima; Zarate, Ruth; Rojas, Itziar de; Ruiz, Agustín; Sánchez, Pascual; Real, Luis Miguel; Guillen-Navarro, Encarna; Ayuso, Carmen; Parra, Esteban; Riancho, José A.; Rojas-Martinez, Augusto; Flores, Carlos; Lapunzina, Pablo; Carracedo, Angel**

Novel risk loci for COVID-19 hospitalization among admixed American populations  
eLife - Cambridge : eLife Sciences Publications, Bd. 13 (2024), Artikel RP93666, insges. 27 S.  
[Imp.fact.: 6.4]

**Graf, Jenny; Schulz, Herbert; Wehland, Markus; Corydon, Thomas J.; Sahana, Jayashree; Abdelfattah, Fatima; Wuest, Simon L.; Egli, Marcel; Krüger, Marcus; Kraus, Armin; Wise, Petra; Infanger, Manfred; Grimm, Daniela**

Omics studies of tumor cells under microgravity conditions  
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 2, Artikel 926, insges. 48 S.  
[Imp.fact.: 4.9]

**Holst-Hansen, Amalie; Grimm, Daniela; Wehland, Markus**

Finerenone in heart failure - a novel therapeutic approach  
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 24, Artikel 13711, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 4.9]

**Krüger, Julia; Richter, Peter; Stoltze, Julia; Prasad, Binod; Strauch, Sebastian M.; Krüger, Marcus; Nasir, Adeel; Lebert, Michael**

Changes in gravitaxis and gene-expression in an *Euglena gracilis* culture over time  
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 3, Artikel 327, insges. 15 S.  
[Imp.fact.: 4.8]

**Marchal, Shannon; Choukèr, Alexander; Bereiter-Hahn, Jürgen; Kraus, Armin; Grimm, Daniela; Krüger, Marcus**

Challenges for the human immune system after leaving Earth  
npj microgravity - [New York, NY]: Nature Publ. Group, Bd. 10 (2024), Artikel 106, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 4.4]

**Puzyrev, Dmitry; Trittel, Torsten; Harth, Kirsten; Stannarius, Ralf**

Cooling of a granular gas mixture in microgravity  
npj microgravity - [New York, NY]: Nature Publ. Group, Bd. 10 (2024), Artikel 36, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 4.4]

**Pérez-Jurado, Luis A.; Cáceres, Alejandro; Balagué-Dobón, Laura; Esko, Tonu; Heredia, Miguel López; Quintela, Inés; Cruz, Raquel; Lapunzina, Pablo; Carracedo, Ángel; González, Juan R.; Cortés-Sánchez, Jose L.**

Clonal chromosomal mosaicism and loss of chromosome Y in elderly men increase vulnerability for SARS-CoV-2  
Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 202, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 5.2]

**Steinwerth, Paul; Bertrand, Jessica; Sandt, Viviann; Marchal, Shannon; Sahana, Jayashree; Bollmann, Miriam; Schulz, Herbert; Kopp, Sascha; Grimm, Daniela; Wehland, Markus**

Structural and molecular changes of human chondrocytes exposed to the rotating wall vessel bioreactor  
Biomolecules - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 25, insges. 24 S.  
[Imp.fact.: 4.8]

**Trittel, Torsten; Puzyrev, Dmitry; Harth, Kirsten; Stannarius, Ralf**

Rotational and translational motions in a homogeneously cooling granular gas  
npj microgravity - [New York, NY]: Nature Publ. Group, Bd. 10 (2024), Artikel 81, insges. 6 S.  
[Imp.fact.: 4.4]

**Trittel, Torsten; Puzyrev, Dmitry; Stannarius, Ralf**

Platonic solids bouncing on a vibrating plate  
Physical review - Woodbury, NY : Inst., Bd. 109 (2024), Heft 3, Artikel 034903, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 2.2]

**Willis, Craig R. G.; Calvaruso, Marco; Angeloni, Debora; Baatout, Sarah; Benchoua, Alexandra; Bereiter-Hahn, Jürgen; Bottai, Daniele; Buchheim, Judith-Irina; Carnero-Diaz, Eugénie; Castiglioni, Sara; Cavalieri, Duccio; Ceccarelli, Gabriele; Choukèr, Alexander; Cialdai, Francesca; Ciofani, Gianni; Coppola, Giuseppe; Cusella, Gabriella; Degl'Innocenti, Andrea; Desaphy, Jean-Francois; Frippiat, Jean-Pol; Gelinsky, Michael; Genchi, Giada; Grano, Maria; Grimm, Daniela; Guignandon, Alain; Herranz, Raúl; Hellweg, Christine E.; Iorio, Carlo Saverio; Karapantsios, Thodoris; Loon, Jack van; Lulli, Matteo; Maier, Jeanette; Malda, Jos; Mamaca, Emina; Morbidelli, Lucia; Osterman, Andreas; Ovsianikov, Aleksandr; Pampaloni, Francesco; Pavezlorie, Elizabeth; Pereda-Campos, Veronica; Przybyla, Cyrille; Rettberg, Petra; Rizzo, Angela Maria; Robson-Brown, Kate; Rossi, Leonardo; Russo, Giorgio; Salvetti, Alessandra; Risaliti, Chiara; Santucci, Daniela; Sperl, Matthias; Tabury, Kevin; Tavella, Sara; Thielemann, Christiane; Willaert, Ronnie; Monici, Monica; Szewczyk, Nathaniel J.**

How to obtain an integrated picture of the molecular networks involved in adaptation to microgravity in different biological systems?  
npj microgravity - [New York, NY]: Nature Publ. Group, Bd. 10 (2024), Artikel 50, insges. 5 S.  
[Imp.fact.: 4.4]

## 1. LEITUNG

Professor Dr. med. habil. Jens Schreiber

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Camp, Belinda; Jorde, Ilka; Sittel, Franka; Pausder, Alexander; Jeron, Andreas; Bruder, Dunja; Schreiber, Jens; Stegemann-Koniszewski, Sabine**

Comprehensive analysis of lung macrophages and dendritic cells in two murine models of allergic airway inflammation reveals model- and subset-specific accumulation and phenotypic alterations  
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1374670, insges. 17 S.  
[Imp.fact.: 5.7]

**Franz, Tobias; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Schreiber, Jens; Müller, Andreas Johann; Bruder, Dunja; Dudeck, Anne; Boehme, Julia D.; Kahlfuß, Sascha**

Metabolic and ionic control of T cells in asthma endotypes  
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 5, S. C1300-C1307  
[Imp.fact.: 5.0]

**Heinze Martinez, Elena; Dietze, Nicole; Mewes, Sabine; Schreiber, Jens; Feist, Eugen**

Lungenbeteiligung bei Kollagenosen - Lung involvement in connective tissue diseases  
Zeitschrift für Pneumologie - [Heidelberg]: Springer Medizin, Bd. 21 (2024), Heft 6, S. 383-394  
[Imp.fact.: 0.1]

**Koschel, Dirk; Behr, Jürgen; Berger, Melanie; Bonella, Francesco; Hamer, Okka; Joest, Marcus; Jonigk, Danny David; Kreuter, Michael; Leuschner, Gabriela; Nowak, Dennis; Raulf, Monika; Rehbock, Beate; Schreiber, Jens; Sitter, Helmut; Theegarten, Dirk; Costabel, Ulrich**

Diagnostik und Therapie der exogen-allergischen Alveolitis - S2k-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. und der Deutschen Gesellschaft für Allergologie und klinische Immunologie e.V. - Diagnosis and treatment of hypersensitivity pneumonitis - S2k guideline of the German Respiratory Society and the German Society for Allergology and Clinical Immunology  
Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft 12, S. 963-1002  
[Imp.fact.: 1.2]

**Kotrba, Johanna; Müller, Ilka; Pausder, Alexander; Hoffmann, Aaron; Camp, Belinda; Boehme, Julia D.; Müller, Andreas Johann; Schreiber, Jens; Bruder, Dunja; Kahlfuß, Sascha; Dudeck, Anne; Stegemann-Koniszewski, Sabine**

Innate players in Th2 and non-Th2 asthma - emerging roles for the epithelial cell, mast cell, and monocyte/macrophage network  
American journal of physiology. Cell physiology - Bethesda, Md. : American Physiological Society, Bd. 327 (2024), Heft 6, S. C1373-C1383  
[Imp.fact.: 5.0]

**Lücke, Eva Kristin; Brunner, Juliane; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Kaasch, Achim; Bauer, Katja; Geginat, Gernot; Hachenberg, Thomas; Schilling, Thomas; Schwarze, Lisa-Lisett; Schreiber, Jens**

Mikrobielle Belastung der Umgebung während der Anwendung der Hochfrequenz-Jetventilation in der Bronchoskopie - Bacterial load of the surroundings during rigid diagnostic bronchoscopy under high frequency jet-ventilation  
Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft 9, S. 620-625  
[Imp.fact.: 1.2]

**Schreiber, Jens; Schütte, Wolfgang; Koerber, Wolfgang; Seese, Bernd; Koschel, Dirk; Neuland, Kathrin; Grohé, Christian**

Clinical course of mild-to-moderate idiopathic pulmonary fibrosis during therapy with pirfenidone - results of the non-interventional study AERplus - Klinischer Verlauf einer leichten bis mittelschweren idiopathischen Lungenfibrose unter Therapie mit Pirfenidon - Ergebnisse der nicht-interventionellen Studie AERplus

Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft 4, S. 236-243

[Imp.fact.: 1.2]

**Schughart, Klaus; Smith, Amber M.; Tsalik, Ephraim L.; Threlkeld, Stephen C.; Sellers, Subhashini; Fischer, William A.; Schreiber, Jens; Lücke, Eva Kristin; Cornberg, Markus; Debarry, Jennifer; Woods, Christopher W.; McClain, Micah T.; Heise, Mark**

Host response to influenza infections in human blood - association of influenza severity with host genetics and transcriptomic response

Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1385362, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 5.7]

**Tress, Friederike; Lücke, Eva Kristin; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Lux, Anke; Singla, Abhinav; Schreiber, Jens**

Prediction of nocturnal ventilation by pulmonary function testing in patients with amyotrophic lateral sclerosis - Prädiktion der nächtlichen Ventilation durch Lungenfunktionsuntersuchungen bei Patienten mit amyotropher Lateralsklerose

Pneumologie - Stuttgart : Thieme, Bd. 78 (2024), Heft 9, S. 626-633

[Imp.fact.: 1.2]

## ABSTRACTS

**Jorde, Ilka; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Münchhoff, Azin; Lux, Anke; Lücke, Eva Kristin; Schreiber, Jens**

Nasal colonization with Staphylococcus aureus associates with nasal polyps, toxin-sensitization and inflammation depending on aeroallergen-sensitization

The European respiratory journal. Supplement - Sheffield : European Respiratory Society, Bd. 64 (2024), Heft suppl 68, Artikel PA1270

[Imp.fact.: 17.0]

**Manotheepan, Thuvaraghan; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Schreiber, Jens; Walles, Thorsten; Wiese-Rischke, Cornelia**

Aufbau und Charakterisierung eines komplexen, humanen, bronchialen 3D-Atemwegsmodells mit Typ-2 asthma-ähnlichen Eigenschaften

Zentralblatt für Chirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 149 (2024), Heft S01, S. S98-S99

[Imp.fact.: 0.5]

## DISSERTATIONEN

**Beier, Antonia; Hachenberg, Thomas; Schütte, Wolfgang**

Das nichtinvasiv gemessene pulmonale kapilläre Blutvolumen als Prädiktor einer Rechtsherzbelastung bei Patienten mit einer chronisch obstruktiven Bronchitis

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 57 Blätter

**Camp, Belinda**

Sustained effects of influenza A virus infection on allergic airway inflammation in two mouse models with a focus on macrophages and dendritic cells

Magdeburg: Universitätsbibliothek, Dissertation Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Naturwissenschaften 2024, 1 Online-Ressource (XVII, 141 Seiten, 4,34 MB) ;

[Literaturverzeichnis: Seite 125-140][Literaturverzeichnis: Seite 125-140]

**Treß, Friederike; Hachenberg, Thomas; Windisch, Wolfram**

Prädiktiver Wert von am Tag erhobenen lungenfunktionellen Parametern auf die nächtliche Ventilation bei Patienten mit amyotropher Lateralsklerose

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, verschiedene Seitenzählung

**Weigelt, Linda; Braun-Dullaes, Rüdiger; Randerath, Winfried J.**

Einfluss einer katheterbasierten interventionellen Therapie von Aortenvitien auf zentrale Atemregulationsstörungen im Schlaf

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, II-V, 54, V-XIX Blätter

**Wu, Qingyu; Reinhold, Annegret; Taube, Christian**

Einfluss einer durchgemachten Influenza-A-Virus-Infektion auf den inflammatorischen Phänotyp des allergischen Asthmas im Mausmodell

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-84 Blätter

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Thomas Nickl-Jockschat

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Allartz, Petra; Hotop, Sven-Kevin; Muntau, Birgit; Schlaphof, Alexander; Thomé-Bolduan, Corinna; Gabriel, Martin; Petersen, Nadine; Lintzel, Maren; Behrens, Christoph; Eggert, Petra; Pörtner, Kirsten; Steiner, Johann; Brönstrup, Mark; Tappe, Dennis**

Detection of bornavirus-reactive antibodies and BoDV-1 RNA only in encephalitis patients from virus endemic areas - a comparative serological and molecular sensitivity, specificity, predictive value, and disease duration correlation study

Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 1, S. 59-71

[Imp.fact.: 5.4]

**Arendt, Philipp; Römpler, Katharina; Brix, Britta; Borchardt-Lohölter, Viola; Busse, Mandy; Busse, Stefan Gregor**

Differentiation of Alzheimer's disease from other neurodegenerative disorders using chemiluminescence immunoassays measuring cerebrospinal fluid biomarkers

Frontiers in dementia - Lausanne, Switzerland : Frontiers Media S.A., Bd. 3 (2024), Artikel 1455619, insges. 9 S.

**Baumeister, Hannah; Vogel, Jacob W.; Insel, Philip S.; Kleineidam, Luca; Wolfsgruber, Steffen; Stark, Melina; Gellersen, Helena; Yakupov, Renat; Schmid, Matthias; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Brosseron, Frederic; Ziegler, Gabriel; Freiesleben, Silka Dawn; Preis, Lukas; Schneider, Luisa-Sophie; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Fliessbach, Klaus; Vogt, Ina R.; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Janowitz, Daniel; Rauchmann, Boris-Stephan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Munk, Matthias Hans Joachim; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Ewers, Michael; Scheffler, Klaus; Wuestefeld, Anika; Strandberg, Olof; Westen, Danielle; Mattsson-Carlgrén, Niklas; Janelidze, Shorena; Stomrud, Erik; Palmqvist, Sebastian; Spottke, Annika; Laske, Christoph; Teipel, Stefan; Perneczky, Robert; Buerger, Katharina; Schneider, Anja; Priller, Josef; Peters, Oliver Hubertus; Ramírez, Alfredo; Wiltfang, Jens; Heneka, Michael Thomas; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Hansson, Oskar; Berron, David**

A generalizable data-driven model of atrophy heterogeneity and progression in memory clinic settings

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 7, S. 2400-2413

[Imp.fact.: 10.6]

**Beckmann, Fienne-Elisa; Gruber, Hanna; Seidenbecher, Stephanie; Schirmer, Saskia Thérèse; Metzger, Coraline Danielle; Tozzi, Leonardo; Frodl, Thomas**

Specific alterations of resting-state functional connectivity in the triple network related to comorbid anxiety in major depressive disorder

European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 59 (2024), Heft 7, S. 1819-1832

[Imp.fact.: 2.7]

**Bernal, Jose; Menze, Inga; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Freiesleben, Silka Dawn; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Schott, Björn H.; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Spottke, Annika; Esser, Anna; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Longitudinal evidence for a mutually reinforcing relationship between white matter hyperintensities and cortical thickness in cognitively unimpaired older adults

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 240, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 8.0]

**Bettinger, Sören; Höpfner, Sarina; Deest-Gaubatz, Stephanie; Simon, Lennart; Matin-Mann, Farnaz; Weber, Constantin Maximilian; Schülke, Rasmus; Bleich, Stefan; Frieling, Helge; Neyazi, Alexandra; Maier, Hannah Benedictine**

Neurological soft signs and olfactory dysfunction in patients with borderline personality disorder

Progress in neuro-psychopharmacology & biological psychiatry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 135 (2024), Artikel 111118, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.3]

**Binbay, Tolga; Erel, Batuhan; Set, Rana Tibet; Kırılı, Umut; Ergül, Ceylan; Elbi, Hayriye; Alptekin, Köksal**

The association of social inequality with the onset, persistence, and progression of psychotic experiences along the extended psychosis phenotype - a 6-year follow-up study in a community-based sample

Social psychiatry and psychiatric epidemiology - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 59 (2024), Heft 1, S. 51-64

[Imp.fact.: 3.6]

**Blömeke, Lara Anna; Rehn, Fabian; Kraemer-Schulien, Victoria; Kutzsche, Janine; Pils, Marlene; Bujnicki, Tuyen; Lewczuk, Piotr; Kornhuber, Johannes; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Jessen, Frank; Bannach, Oliver; Willbold, Dieter; Peters, Oliver Hubertus**

A $\beta$  oligomers peak in early stages of Alzheimer's disease preceding tau pathology

Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2024), Heft 2, Artikel e12589, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.0]

**Blömeke, Lara Anna; Rehn, Fabian; Pils, Marlene; Kraemer-Schulien, Victoria; Cousin, Anneliese; Kutzsche, Janine; Bujnicki, Tuyen; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Roeske, Sandra; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Jessen, Frank; Bannach, Oliver; Peters, Oliver Hubertus; Willbold, Dieter**

Blood-based quantification of A $\beta$  oligomers indicates impaired clearance from brain in ApoE  $\epsilon$ 4 positive subjects

Communications medicine - [London]: Springer Nature, Bd. 4 (2024), Artikel 262, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.4]

**Campana, Mattia; Yakimov, Vladislav; Moussiopoulou, Joanna; Maurus, Isabel; Löhrs, Lisa; Raabe, Florian; Jäger, Iris; Mortazavi, Matin; Benros, Michael E.; Jeppesen, Rose; Meyer zu Hörste, Gerd; Heming, Michael Oleg; Giné-Servén, Eloi; Labad, Javier; Boix, Ester; Lennox, Belinda; Yeeles, Ksenija; Steiner, Johann; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Malchow, Berend; Hansen, Niels; Falkai, Peter; Sifis, Spyridon; Leucht, Stefan; Halstead, Sean; Warren, Nicola; Siskind, Dan; Strube, Wolfgang; Hasan, Alkomiet; Wagner, Elias Maximilian**

Association of symptom severity and cerebrospinal fluid alterations in recent onset psychosis in schizophrenia-spectrum disorders - an individual patient data meta-analysis

Brain, behavior and immunity - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 119 (2024), S. 353-362

[Imp.fact.: 8.8]



**Chatterjee, Madhurima; Özdemir, Selcuk; Fritz, Christian; Möbius, Wiebke; Kleineidam, Luca; Mandelkow, Eckhard; Biernat, Jacek; Doğdu, Cem; Peters, Oliver Hubertus; Cosma, Nicoleta-Carmen; Wang, Xiao; Schneider, Luisa-Sophia; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Kühn, Andrea; Krause, Patricia; Klockgether, Thomas; Vogt, Ina R.; Kimmich, Okka; Spottke, Annika; Hoffmann, Daniel; Fliessbach, Klaus; Miklitz, Carolin; McCormick, Cornelia; Weydt, Patrick; Falkenburger, Björn; Brandt, Moritz Daniel; Günther, René; Dinter, Elisabeth; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Bähr, Mathias; Zerr, Inga; Flöel, Agnes; Nestor, Peter J.; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Hopfner, Franziska; Wagemann, Olivia; Levin, Johannes Martin; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Prudlo, Johannes; Gasser, Thomas; Brockmann, Kathrin; Mengel, David; Zimmermann, Milan; Synofzik, Matthias; Wilke, Carlo; Selma-González, Judit; Turon-Sans, Janina; Santos-Santos, Miguel Angel; Alcolea, Daniel; Rubio-Guerra, Sara; Fortea, Juan; Carbayo, Álvaro; Lleó, Alberto; Rojas-García, Ricardo; Illán-Gala, Ignacio; Wagner, Michael; Frommann, Ingo; Roeske, Sandra; Bertram, Lucas; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Beschorner, Rudi; Halle, Annett; Herms, Jochen; Neumann, Manuela; Barthélemy, Nicolas R.; Bateman, Randall J.; Rizzu, Patrizia; Heutink, Peter; Dols-Icardo, Oriol; Höglinger, Günter; Hermann, Andreas; Schneider, Anja**

Plasma extracellular vesicle tau and TDP-43 as diagnostic biomarkers in FTD and ALS

Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 30 (2024), Heft 6, S. 1771-1783, insges. 34 S.

[Imp.fact.: 58.7]

**Chechko, Natalya; Losse, Elena; Frodl, Thomas; Nehls, Susanne**

Baby blues, premenstrual syndrome and postpartum affective disorders - intersection of risk factors and reciprocal influences

BJPsych Open - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 1-9, Artikel e3

[Imp.fact.: 3.9]

**Conca, Francesca; Gibbons, Daniela M.; Bayram, Başak; Incesoy, Enise I.; Tacchini, Marta; Düzel, Emrah; Cappa, Stefano F.; Catricalà, Eleonora**

TACO - a Turkish database for abstract concepts

Behavior research methods - New York, NY : Springer, Bd. 56 (2024), Heft 7, S. 7427-7439

[Imp.fact.: 4.6]

**Deike-Hofmann, Katerina; Decker, Andreas; Scheyhing, Paul; Harten, Julia; Zimmermann, Nadine; Paech, Daniel; Peters, Oliver Hubertus; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Hansen, Niels; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Wagner, Michael; Roeske, Sandra; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Dobisch, Laura; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Yakupov, Renat; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Berger, Moritz; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Petzold, Gabor; Schneider, Anja; Effland, Alexander; Radbruch, Alexander**

Machine learning-based perivascular space volumetry in Alzheimer disease

Investigative radiology - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 59 (2024), Heft 9, S. 667-676

[Imp.fact.: 7.0]

**Dinges, Laslo; Fiedler, Marc-André; Hamadi, Ayoub al-; Hempel, Thorsten; Abdelrahman, Ahmed; Weimann, Joachim; Bershady, Dmitri; Steiner, Johann**

Exploring facial cues - automated deception detection using artificial intelligence

Neural computing & applications - London : Springer, Bd. 36 (2024), Heft 24, S. 14857-14883

[Imp.fact.: 4.5]

**Du, Renfei; Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Huang, Bing; Nickel, Ann-Christin; Vargas-Toscano, Andres; Huo, Shuran; Nickl-Jockschat, Thomas; Dumitru, Claudia-Alexandra; Hu, Wei; Duan, Siyu; Sandalcioglu, I. Erol; Croner, Roland; Alcaniz, Joshua; Walther, Wolfgang; Berndt, Carsten; Kahlert, Ulf D.**

Muscarinic receptor drug trihexyphenidyl can alter growth of mesenchymal glioblastoma in vivo

Frontiers in pharmacology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1468920, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Fahed, Rauda; Schulz, Corinna; Klaus, Johannes; Ellinger, Sabine; Walter, Martin; Kroemer, Nils B.**  
Ghrelin is associated with an elevated mood after an overnight fast in depression  
Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 175 (2024), S. 271-279  
[Imp.fact.: 3.7]

**Gescher, Dorothee Maria; Schanze, Denny; Vavra, Peter; Wolff, Philip; Zimmer, Geraldine; Zenker, Martin; Frodl, Thomas; Schmahl, Christian**  
Differential methylation of OPRK1 in borderline personality disorder is associated with childhood trauma  
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 29 (2024), Heft 12, S. 3734-3741, insges. 8 S.  
[Imp.fact.: 9.6]

**Gos, Anna; Steiner, Johann; Trübner, Kurt; Ungewickell, Jonas; Mawrin, Christian; Karnecki, Karol; Kaliszan, Michał; Gos, Tomasz**  
Inverse pattern of GABAergic system impairment in the external versus internal globus pallidus in male heroin addicts  
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 274 (2024), Heft 2, S. 445-452  
[Imp.fact.: 3.5]

**Hansen, Niels; Lüdecke, Daniel; Maier, Hannah Benedictine; Neyazi, Alexandra; Fitzner, Dirk; Wiltfang, Jens; Malchow, Berend**  
NMDAR1 autoantibodies as potential biomarkers for schizophrenia phenotyping. Comment  
The lancet. Psychiatry - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 11 (2024), Heft 10, S. 780-781  
[Imp.fact.: 30.8]

**Hass, Simon; Liebscher, Maxie; Richter, Anni; Fließbach, Klaus; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Ersözlü, Ersin; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Roeske, Sandra; Schneider, Anja; Schütze, Hartmut; Spottke, Annika; Esser, Anna; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Wiltfang, Jens; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Wagner, Michael; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Thurm, Franka; Schott, Björn H.; Wirth, Miranka; Klimecki, Olga**  
Environmental enrichment is associated with favorable memory-related functional brain activity patterns in older adults  
Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2024), Artikel 1451850, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 4.1]

**Khadhraoui, Eya; Nickl-Jockschat, Thomas; Henkes, Hans; Behme, Daniel; Müller, Sebastian Johannes**  
Automated brain segmentation and volumetry in dementia diagnostics - a narrative review with emphasis on FreeSurfer  
Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2024), Artikel 1459652, insges. 18 S.  
[Imp.fact.: 4.1]

**Kirschner, Hans; Nassar, Matthew R.; Fischer, Adrian Georg; Frodl, Thomas; Meyer-Lotz, Gabriela; Froböse, Sören; Seidenbecher, Stephanie; Klein, Tilmann A.; Ullsperger, Markus**  
Transdiagnostic inflexible learning dynamics explain deficits in depression and schizophrenia  
Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 1, S. 201-214, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 10.6]

**Maier, Hannah Benedictine; Borchert, Anton; Neyazi, Alexandra; Moschny, Nicole Katherin; Schülke, Rasmus; Bundies, Gabriel L.; Folsche, Thorsten; Gaspert, Anastasia; Seifert, Johanna; Bleich, Stefan; Scherf-Clavel, Maïke; Unterecker, Stefan; Deckert, Jürgen; Frieling, Helge; Weber, Heike**  
Risk phenotypes, comorbidities, pharmacotherapy, and electroconvulsive therapy (ECT) in a cohort with difficult-to-treat depression in comparison to an unmedicated control group  
Pharmacopsychiatry - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 57 (2024), Heft 4, S. 191-203  
[Imp.fact.: 3.6]

**Maier, Hannah Benedictine; Neyazi, Alexandra; Bundies, Gabriel L.; Meyer-Bockenamp, Fiona; Bleich, Stefan; Pathak, Hansi; Ziert, Yvonne; Neuhaus, Barbara; Müller, Franz-Josef; Pollmann, Iris; Illig, Thomas; Mücke, Stefanie; Müller, Meike; Möller, Brinja Kira; Oeltze-Jafra, Steffen; Kacprowski, Tim; Voges, Jan; Müntefering, Fabian; Scheiber, Josef Heinrich; Reif, Andreas; Aichholzer, Mareike; Reif-Leonhard, Christine; Schmidt-Kassow, Maren; Hegerl, Ulrich; Reich, Hanna; Unterecker, Stefan; Weber, Heike; Deckert, Jürgen; Büssel-Debbert, Nicole; Grabe, Hans Jörgen; Lucht, Michael; Frieling, Helge**

Validation of the predictive value of BDNF -87 methylation for antidepressant treatment success in severely depressed patients - a randomized rater-blinded trial

Trials - London : BioMed Central, Bd. 25 (2024), Artikel 247, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.0]

**Maier, Hannah Benedictine; Stadler, Jan; Deest-Gaubatz, Stephanie; Borlak, Francesca; Türker, Seda Nur; Konen, Franz Felix; Seifert, Johanna; Kesen, Cagla; Frieling, Helge; Bleich, Stefan; Lüdecke, Daniel; Gallinat, Jürgen; Hansen, Niels; Wiltfang, Jens; Skripuletz, Thomas; Neyazi, Alexandra**

The significance of cerebrospinal fluid analysis in the differential diagnosis of 564 psychiatric patients - multiple sclerosis is more common than autoimmune-encephalitis

Psychiatry research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 333 (2024), Artikel 115725, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.2]

**Menze, Inga; Bernal, José; Kaya, Pinar; Aki, Çağla; Pfister, Malte; Geisendörfer, Jonas; Yakupov, Renat; Coello, Roberto Duarte; Valdés-Hernández, Maria d. C.; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Schmid, Matthias; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Rostamzadeh, Ayda; Meiberth, Dix Urs; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Lammerding, Dominik; Gref, Daria; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Hetzer, Stefan; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Vogt, Ina R.; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Hansen, Niels; Dechent, Peter; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Hinderer, Petra; Scheffler, Klaus; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Neumann, Katja; Wardlaw, Joanna M.; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Perivascular space enlargement accelerates in ageing and Alzheimer's disease pathology - evidence from a three-year longitudinal multicentre study

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 242, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 8.0]

**Montani, Caterina; Balasco, Luigi; Pagani, Marco; Alvino, Filomena Grazia; Barsotti, Noemi; Guzman, A. Elizabeth de; Galbusera, Alberto; Felice, Alessia de; Nickl-Jockschat, Thomas; Migliarini, Sara; Casarosa, Simona; Lau, Pierre; Mattioni, Lorenzo; Pasqualetti, Massimo; Provenzano, Giovanni; Bozzi, Yuri; Lombardo, Michael V.; Gozzi, Alessandro**

Sex-biasing influence of autism-associated Ube3a gene overdosage at connectomic, behavioral, and transcriptomic levels

Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 10 (2024), Heft 28, Artikel eadg1421, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 11.7]

**Mukherjee, Kaushiki; Guest, Paul C.; Schiltz, Kolja; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Borucki, Katrin; Bernstein, Hans-Gert; Nickl-Jockschat, Thomas; Relja, Borna; Steiner, Johann**

Longitudinal analysis of astrocyte-derived protein levels in the blood of drug-naive and relapsed patients with schizophrenia

Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 180 (2024), S. 301-306

[Imp.fact.: 3.7]

**Nanni-Zepeda, Melanni; DeGutis, Joseph; Wu, Charley M.; Rothlein, David; Fan, Yan; Grimm, Simone; Walter, Martin; Esterman, Michael; Zuberer, Agnieszka**

Neural signatures of shared subjective affective engagement and disengagement during movie viewing

Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 45 (2024), Heft 4, Artikel e26622, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Nehls, Susanne; Losse, Elena; Enzensberger, Christian; Frodl, Thomas; Chechko, Natalya**

Time-sensitive changes in the maternal brain and their influence on mother-child attachment  
Translational Psychiatry - London : Nature Publishing Group, Bd. 14 (2024), Artikel 84, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 5.8]

**Neyazi, Alexandra; Konen, Franz Felix; Kesen, Cagla; Skripuletz, Thomas**

Psychiatrische Syndrome bei multipler Sklerose - Psychiatric syndromes in multiple sclerosis  
DGNeurologie - Heidelberg : Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von Springer Nature, Bd. 7 (2024), Heft 2, S. 129-139

**Pechlivanidou, Maria; Vakrakou, Aigli G.; Karagiorgou, Katerina; Tüzün, Erdem; Karachaliou, Eleni; Chroni, Elisabeth; Afrantou, Theodora; Grigoriadis, Nikolaos; Argyropoulou, Christina; Paschalidis, Nikolaos; Şanlı, Elif; Tsantila, Aikaterini; Dandoulaki, Maria; Ninou, Elpinickie I.; Zisimopoulou, Paraskevi; Mantegazza, Renato; Andreetta, Francesca; Dudeck, Leon; Steiner, Johann; Lindstrom, Jon; Tzanetakos, Dimitrios; Voumvourakis, Konstantinos; Giannopoulos, Sotirios; Tsigoulis, Georgios; Tzartos, Socrates J.; Tzartos, John**

Neuronal nicotinic acetylcholine receptor antibodies in autoimmune central nervous system disorders  
Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1388998, insges. 11 S.  
[Imp.fact.: 5.7]

**Rodriguez, Saul; Sharma, Shaunik; Tiarks, Grant; Peterson, Zeru; Jackson, Kyle; Thedens, Daniel; Wong, Angela; Keffala-Gerhard, David; Mahajan, Vinit B.; Ferguson, Polly J.; Newell, Elizabeth A.; Glykys, Joseph; Nickl-Jockschat, Thomas; Bassuk, Alexander G.**

Neuroprotective effects of naltrexone in a mouse model of post-traumatic seizures  
Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 13507, insges. 18 S.  
[Imp.fact.: 3.8]

**Ruiz-Rizzo, Adriana L.; Finke, Kathrin; Damoiseaux, Jessica S.; Bartels, Claudia; Buerger, Katharina; Cosma, Nicoleta-Carmen; Dechent, Peter; Dobisch, Laura; Ewers, Michael; Fliessbach, Klaus; Frommann, Ingo; Glanz, Wenzel; Görß, Doreen; Hetzer, Stefan; Incesoy, Enise I.; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Melo van Lent, Debora; Munk, Matthias Hans Joachim; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Rostamzadeh, Ayda; Roy, Nina; Scheffler, Klaus; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wagner, Michael; Wiltfang, Jens; Yakupov, Renat; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan**

Fornix fractional anisotropy mediates the association between Mediterranean diet adherence and memory four years later in older adults without dementia  
Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 136 (2024), S. 99-110  
[Imp.fact.: 3.7]

**Römpler, Katharina; Arendt, Philipp; Brix, Britta; Borchardt-Lohölter, Viola; Schulz, Anette; Busse, Mandy; Busse, Stefan Gregor**

Evaluation of the EUROIMMUN automated chemiluminescence immunoassays for measurement of four core biomarkers for Alzheimer's disease in cerebrospinal fluid  
Practical laboratory medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 41 (2024), Artikel e00425, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 1.7]

**Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, Katrin; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian**

Enhancing the outcomes of bariatric surgery with inhibitory control training, electrical brain stimulation and psychosocial aftercare - a pilot study protocol  
Journal of eating disorders - London : Biomed Central, Bd. 12 (2024), Artikel 202, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 3.5]

**Savukoski, Susa; Mannes, Marco; Wohlgemuth, Lisa; Schultze, Anke; Guest, Paul C.; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Relja, Borna; Huber-Lang, Markus; Steiner, Johann**

Soluble terminal complement complex blood levels are elevated in schizophrenia  
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 274 (2024), Heft 5, S. 1215-1222  
[Imp.fact.: 3.5]

**Seidenbecher, Stephanie; Schöne, Maria; Kaufmann, Jörn; Schiltz, Kolja; Bogerts, Bernhard; Frodl, Thomas**

Neuroanatomical correlates of aggressiveness - a case-control voxel- and surface-based morphometric study  
Brain structure & function - Berlin : Springer, Bd. 229 (2024), Heft 1, S. 31-46  
[Imp.fact.: 2.7]

**Sharkey, Rachel J.; Bacon, Chelsea; Peterson, Zeru; Rootes-Murdy, Kelly; Salvador, Raymond; Pomarol Clotet, Edith; Karuk, Andriana; Homan, Philipp; Ji, Ellen; Omlor, Wolfgang; Homan, Stephanie; Georgiadis, Foivos; Kaiser, Stefan; Kirschner, Matthias; Ehrlich, Stefan; Dannlowski, Udo; Grotegerd, Dominik; Goltermann, Janik; Meinert, Susanne L.; Kircher, Tilo; Stein, Frederike; Brosch, Katharina; Krug, Axel; Nenadić, Igor; Sim, Kang; Spalletta, Gianfranco; Banaj, Nerisa; Sponheim, Scott R.; Demro, Caroline; Ramsay, Ian S.; King, Margaret; Quidé, Yann; Green, Melissa Jane; Nguyen, Dana; Preda, Adrian; Calhoun, Vince; Turner, Jessica; Erp, Theo van; Nickl-Jockschat, Thomas**

Differences in the neural correlates of schizophrenia with positive and negative formal thought disorder in patients with schizophrenia in the ENIGMA dataset

Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 29 (2024), Heft 10, S. 3086-3096

[Imp.fact.: 9.6]

**Smith, Bradley J.; Guest, Paul C.; Martins-de-Souza, Daniel**

Maximizing analytical performance in biomolecular discovery with LC-MS - focus on psychiatric disorders

Annual review of analytical chemistry - Palo Alto, Calif. : Annual Reviews, Bd. 17 (2024), S. 25-46

[Imp.fact.: 4.9]

**Soch, Joram; Richter, Anni; Kızıllırmak, Jasmin Manuela; Schütze, Hartmut; Ziegler, Gabriel; Altenstein, Slawek; Brosseron, Frederic; Dechent, Peter; Fliessbach, Klaus; Freiesleben, Silka Dawn; Glanz, Wenzel; Gref, Daria; Heneka, Michael Thomas; Hetzer, Stefan; Incesoy, Enise I.; Kilimann, Ingo; Kimmich, Okka; Kleineidam, Luca; Kuhn, Elizabeth; Laske, Christoph; Lohse, Andrea; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Munk, Matthias Hans Joachim; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Roeske, Sandra; Rostamzadeh, Ayda; Roy-Kluth, Nina; Scheffler, Klaus; Schmid, Matthias; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Schott, Björn H.**

Single-value brain activity scores reflect both severity and risk across the Alzheimer's continuum

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 11, S. 3789-3803

[Imp.fact.: 10.6]

**Tzartos, John; Karagiorgou, Katerina; Pechlivanidou, Maria; Tzartos, Socrates; Dudeck, Leon; Meyer-Lotz, Gabriela; Guest, Paul C.; Steiner, Johann**

Absence of neuronal nicotinic acetylcholine receptor antibodies in sera and CSF from schizophrenia patients. Letter to the editor

Schizophrenia research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 267 (2024), S. 39-41

[Imp.fact.: 3.6]

**Vasilevska, Veronika; Guest, Paul C.; Szardenings, Michael; Benros, Michael E.; Steiner, Johann**

Possible temporal relationship between SARS-CoV-2 infection and anti-NMDA receptor encephalitis - a meta-analysis

Translational Psychiatry - London : Nature Publishing Group, Bd. 14 (2024), Artikel 139, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 5.8]

**Vockert, Niklas; Wesenberg, Judith; Kleineidam, Luca; Nemali, Aditya; Incesoy, Enise I.; Bernal, Jose; Schütze, Hartmut; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Gref, Daria; Schneider, Luisa Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Dobisch, Laura; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Zeidman, Peter; Stern, Yaakov; Schott, Björn H.; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Maass, Anne; Ziegler, Gabriel**

Cognitive reserve against Alzheimer's pathology is linked to brain activity during memory formation

Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2024), Artikel 9815, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 14.7]

**Vogelgsang, Jonathan; Hansen, Niels; Stark, Melina; Wagner, Michael; Klafki, Hans-Wolfgang; Morgado, Barbara Marcos; Jahn-Brodmann, Anke; Schott, Björn H.; Esselmann, Hermann; Bauer, Chris; Schuchhardt, Johannes; Kleineidam, Luca; Wolfsgruber, Steffen; Peters, Oliver Hubertus; Schneider, Luisa-Sophie; Wang, Xiao; Menne, Felix; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Vogt, Ina R.; Bartels, Claudia; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Guersel, Selim; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Wiltfang, Jens**

Plasma amyloid beta X-42/X-40 ratio and cognitive decline in suspected early and preclinical Alzheimer's disease  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft 8, S. 5132-5142

[Imp.fact.: 13.0]

**Wang, Xiao; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Ramírez, Alfredo; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Peters, Oliver Hubertus**

Association of neurogranin and BACE1 with clinical cognitive decline in individuals with subjective cognitive decline

Neurology - Philadelphia, Pa. : Wolters Kluwer, Bd. 103 (2024), Heft 8, Artikel e209806, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 8.4]

**Zimmermann, Saskia; Sakreida, Katrin; Bludau, Sebastian; Camilleri, Julia Ann; Hoffstaedter, Felix; Pelzer, Dominique I.; Aleman, André; Brückner, Torsten Ulf; Derntl, Birgit; Frank, Elmar; Frodl, Thomas; Fuentes-Claramonte, Paola; Garcia-Leon, María Ángeles; Gruber, Oliver; Hajak, Göran; Heim, Stefan; Jardri, Renaud; Kogler, Lydia; Kreuzer, Peter; Mirlach, Daniela; Landgrebe, Michael; Langguth, Berthold; Pomarol Clotet, Edith; Prasser, Julia; Schecklmann, Martin; Sim, Kang; Soler-Vidal, Joan; Sommer, Iris; Zhou, Juan H.; Mühleisen, Thomas W.; Eickhoff, Simon Bodo Johannes; Pöppel, Timm Benjamin Johannes**

Asymmetry, cytoarchitectonic morphology and genetics associated with Broca's area in schizophrenia

Nature Mental Health - London : Nature Publishing Group UK, Bd. 2 (2024), Heft 3, S. 310-319, insges. 14 S.

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Chatterjee, Snehajyoti; Vanrobaeys, Yann; Gleason, Annie I.; Park, Brian J.; Heiney, Shane A.; Rhone, Ariane E.; Nourski, Kirill V.; Langmack, Lucy; Basu, Budhaditya; Mukherjee, Utsav; Kovach, Christopher K.; Kocsis, Zsuzsanna; Kikuchi, Yukiko; Ayala, Yaneri A.; Petkov, Christopher I.; Hefti, Marco M.; Bahl, Ethan; Michaelson, Jacob J.; Kawasaki, Hiroto; Oya, Hiroyuki; Howard III, Matthew A.; Nickl-Jockschat, Thomas; Lin, Li-Chun; Abel, Ted**

The gene expression signature of electrical stimulation in the human brain

bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2024, insges. 33 S.

**Kim, Jaekyoon; Vanrobaeys, Yann; Davatolhagh, M. Felicia; Kelvington, Benjamin; Chatterjee, Snehajyoti; Ferri, Sarah L.; Angelakos, Christopher; Mills, Alea A.; Fuccillo, Marc V.; Nickl-Jockschat, Thomas; Abel, Ted**

A chromosome region linked to neurodevelopmental disorders acts in distinct neuronal circuits in males and females to control locomotor behavior

bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2024, insges. 50 S.

## ABSTRACTS

**Gellersen, Helena M.; Baumeister, Hannah; Brosseron, Frederic; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Spottke, Annika; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Berron, David**

Longitudinal changes in brain activity during mnemonic discrimination over the course of Alzheimer's disease  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095462, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Incesoy, Enise I.; Düzel, Emrah**

Diminished awareness, rather than hyperawareness, is more indicative for the progression along the Alzheimer's clinical continuum, already in the subjective cognitive decline.  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 3, Artikel e089973, insges. 2 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Menze, Inga; Bernal Moyano, Jose; Kaya, Pinar; Aki, Cagla; Pfister, Malte; Geisendörfer, Jonas; Yakupov, Renat; Duarte, Roberto; Valdes Hernandez, Maria del C.; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Schmid, Matthias; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Rostamzadeh, Ayda; Meiberth, Dix Urs; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Lammerding, Dominik; Gref, Daria; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Hetzer, Stefan; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Vogt, Ina R.; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Hansen, Niels; Dechent, Peter; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Hinderer, Petra; Scheffler, Klaus; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Neumann, Katja; Wardlaw, Joanna M.; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel**

Interrelationship between perivascular spaces and white matter hyperintensities - a latent growth curve analysis  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095224, insges. 5 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Penalba-Sánchez, Lucía; Yi, Yeo-Jin; Kurt, Elif; Femminella, Grazia Daniela; Loane, Clare; Duckett, Millie; Callaghan, Martina F.; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Howard, Robert J.; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Brainstem and midbrain structures involved in memory encoding in healthy aging and mild cognitive impairment, a 3T task-fMRI study  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095189, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

**Schulz, Claudia; Klaus, Johannes; Peglow, Franziska; Ellinger, Sabine; Walter, Martin; Kroemer, Nils B.**

Blunted anticipation but not consummation of food rewards in depression  
Neuroscience Applied - Amsterdam : Elsevier, Bd. 3 (2024), Heft Supplement 1, S. 19-20, Artikel P.209

**Zhunussova, Alina; Loane, Clare; Kurt, Elif; Femminella, Grazia Daniela; Lenzone, Sabrina; Duckett, Millie; Callaghan, Martina F.; Weiskopf, Nikolaus; Dolan, Raymond J.; Howard, Rob; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Changes in task-evoked pupil dilation as a marker of locus coeruleus function in healthy aging and Alzheimer's disease  
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095455, insges. 3 S.  
[Imp.fact.: 13.1]

## DISSERTATIONEN

**Gruber, Hanna; Sabel, Bernhard A.; Grabe, Hans Jürgen**

Funktionelle neuronale Netzwerk-Konnektivität im Resting State bei Patienten mit Depression und komorbider Angststörung  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-93 Blätter

**Schirmer, Saskia Thérèse; Flechtner, Hans-Henning; Opel, Nils**

Auswirkungen frühkindlicher Traumatisierung durch Missbrauchserfahrungen auf die funktionelle Konnektivität in Ruhe bei Patienten mit unipolarer Depression

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, VII, 65 Blätter

**Schmalenbach, Lucas Jonathan; Vielhaber, Stefan; Schmidt, Andrea**

Post-mortem-Morphometrie des Cortex insularis bei männlichen Heroinabhängigen und Vergleichsfällen ohne neuropsychiatrische Erkrankung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 70 Blätter



# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHOSOMATISCHE MEDIZIN UND PSYCHOTHERAPIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Florian Junne, M.Sc. IHP (LSE)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Berger, Kathrin; Schiefner, Franziska; Rudolf, Margit; Awiszus, Friedemann; Junne, Florian; Vogel, Matthias; Lohmann, Christoph H.**

Long-term effects of doping with anabolic steroids during adolescence on physical and mental health - Langfristige Auswirkungen des Dopings mit anabolen Steroiden auf die körperliche und mentale Gesundheit im Jugendalter  
Die Orthopädie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 53 (2024), Heft 8, S. 608-616  
[Imp.fact.: 0.6]

**Brock, Hannah; Dwinger, Sarah Sabine; Bergelt, Corinna; Sender, Annekathrin; Geue, Kristina; Mehnert-Theuerkauf, Anja; Richter, Diana**

Peer2Me - evaluation of a peer supported program for adolescent and young adult (AYA) cancer patients : study protocol of a randomised trial using a comprehensive cohort design  
BMC cancer - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 788, insges. 10 S.  
[Imp.fact.: 3.4]

**Diebig, Mathias; Gritzka, Susan; Angerer, Peter; Erschens, Rebecca; Gast, Michael; Gündel, Harald; Hofmann, Sophie; Junne, Florian; Schröpel, Carla; Klasmeier, Kai Niklas**

Leader-member exchange differentiation and followers' psychological strain - exploring relations on the individual and on the team-level  
Current psychology - New York, NY : Springer, Bd. 43 (2024), Heft 27, S. 23115-23129  
[Imp.fact.: 2.5]

**Diebig, Mathias; Gritzka, Susan; Gast, Michael; Erschens, Rebecca; Gündel, Harald; Hofmann, Sophie; Junne, Florian; Schröpel, Carla; Angerer, Peter**

Leaders' mental health and leader-member exchange - exploring relations on different levels of analysis  
Scandinavian journal of psychology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 65 (2024), Heft 6, S. 1113-1122  
[Imp.fact.: 1.8]

**Erschens, Rebecca; Adam, Sophia Helen; Schröpel, Carla; Diebig, Mathias; Rieger, Monika A.; Gündel, Harald; Zipfel, Stephan; Junne, Florian**

Improving well-being and fostering health-oriented leadership among leaders in small and medium-sized enterprises (SMEs) - a systematic review  
Healthcare - Basel : MDPI, Bd. 12 (2024), Heft 4, Artikel 486, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 2.4]

**Erschens, Rebecca; Armbruster, Ines; Adam, Sophia Helen; Rapp, Felicitas; Braun, Lisa; Schröpel, Carla; Zipfel, Stephan; Rieger, Monika A.; Gündel, Harald; Rothermund, Eva; Junne, Florian**

Unveiling social relationships - exploring the importance of relationships as a moderator of the link between effort-reward imbalance and leader-member exchange among healthcare professionals  
BMC public health - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 2169, insges. 13 S.  
[Imp.fact.: 3.5]

**Erschens, Rebecca; Junne, Florian; Eehalt, Stefan; Giel, Katrin; Zipfel, Stephan; Ziser, Katrin**

E-Health-basiertes individualisiertes Stufenmodell zur Prävention und Therapie von Adipositas im Kindes- und Jugendalter - die STARKIDS-Studie - E-health based step-wise care model for obesity prevention and therapy in childhood and adolescence - the STARKIDS Study

Adipositas - Stuttgart : Thieme, Bd. 18 (2024), Heft 2, S. 56-61

**Erschens, Rebecca; Schröpel, Carla; Adam, Sophia H.; Gündel, Harald; Angerer, Peter; Dinger, Ulrike; Ehrenthal, Johannes C.; Diebig, Mathias; Hofmann, Sophie; Gast, Michael; Gritzka, Susan; Zipfel, Stephan; Junne, Florian**

Personality functioning and mental distress in leaders of small- and medium sized enterprises

PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 11, S. 1-17, Artikel e0312675, insges. 17 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Erschens, Rebecca; Schröpel, Carla; Herrmann-Werner, Anne; Junne, Florian; Listunova, Lena; Heinzmann, Andrea; Keis, Oliver; Schüttpelz-Brauns, Katrin; Herpertz, Sabine; Kunz, Kevin; Zipfel, Stephan; Festl-Wietek, Teresa**

The mediating role of self-efficacy in the relationship between past professional training and burnout resilience in medical education - a multicentre cross-sectional study

BMC medical education - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), S. 1-13, Artikel 875, insges. 13 S. ;

[Gesehen am 18.02.2025]

[Imp.fact.: 2.7]

**Erschens, Rebecca; Skrypski, Isabelle; Festl-Wietek, Teresa; Herrmann-Werner, Anne; Adam, Sophia Helen; Schröpel, Carla; Nikendei, Christoph; Zipfel, Stephan; Junne, Florian**

Insights into discrepancies in professional identities and role models in undergraduate medical education in the context of affective burden

Frontiers in psychiatry - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), S. 1-15, Artikel 1358173, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 3.2]

**Greule, Constanze; Sudeck, Gorden; Thiel, Ansgar; Kastner, Lydia; Janßen, Pia; Nieß, Andreas Michael; Rapp, Felicitas; Junne, Florian; Krauß, Inga**

Correlates of physical activity enjoyment in children and adolescents for a new perspective on the treatment of overweight - a systematic literature review

Obesity reviews - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 25 (2024), Heft 2, Artikel e13655, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 8.0]

**Greule, Constanze; Sudeck, Gorden; Thiel, Ansgar; Kastner, Lydia; Janßen, Pia; Nieß, Andreas Michael; Ziser, Katrin; Erschens, Rebecca; Junne, Florian; Krauß, Inga**

Förderung der Sport- und Bewegungsfreude bei Kindern und Jugendlichen mit Übergewicht - konzeptionelle Entwicklung des STARKIDS Bewegungsmoduls

Journal of applied sport and exercise psychology - Göttingen : Hogrefe, Bd. 31 (2024), Heft 4, S. 150-160

[Imp.fact.: 0.4]

**Görres, Charlyn; Leuteritz, Katja; Sender, Annkathrin; Geue, Kristina**

Junge Erwachsene mit Krebs (AYA) - Präferenzen und geschlechtsspezifische Unterschiede in der ambulanten psychosozialen Versorgung : Ergebnisse der AYA-LE Studie - Young Adult Cancer Patients (AYA) - preferences for outpatient psychosocial care and gender-specific differences : results from the AYA-LE study

Psychotherapie, Psychosomatik, medizinische Psychologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 74 (2024), Heft 11, S. 423-430

[Imp.fact.: 0.7]

**Josuttis, David; Spieckermann, Aileen; Henneberg, Janina; Fischer, Pia-Katariina; Beer, Angelina; Riedel, Sabine; Regner, Frida; Peter, Sophie; Koppelkamm, Lilly; Albrecht, Sindy; Klier, Tobias; Bathel, Adina; Renzewitz, Leonie; Flügge, Dennis; Hill, Aileen; Hierundar, Anke; Borgstedt, Laura; Deffner, Teresa; Deininger, Matthias Manfred**

Einarbeitung in der Intensivmedizin - Interdisziplinäres und multiprofessionelles Positionspapier der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI) unter Federführung der Jungen DIVI

Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart : Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 21, S. 1287-1293

[Imp.fact.: 0.6]

**Reichel, Rebecca; Adam, Sophia Helen; Ehni, Hans-Jörg; Junne, Florian; Herrmann-Werner, Anne; Fallgatter, Andreas J.; Zipfel, Stephan; Erschens, Rebecca**

Perspectives on physician-assisted suicide in mental healthcare - results of a survey of physicians and medical students

BJPsych Open - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 10 (2024), Heft 5, Artikel e141, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.9]

**Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, Katrin; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian**

Enhancing the outcomes of bariatric surgery with inhibitory control training, electrical brain stimulation and psychosocial aftercare - a pilot study protocol

Journal of eating disorders - London : Biomed Central, Bd. 12 (2024), Artikel 202, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Schlachter, Svenja; Adam, Sophia Helen; Baxendale, Maximilian; Gantner, Melanie; Gralla, Maria; Junne, Florian; Martus, Peter; Mehler, Miriam; Nischk, Daniel; Pumptow, Marina Isabel; Erschens, Rebecca; Gündel, Harald; Rüschi, Nicolas; Wietersheim, Jörn von**

Effectiveness of a three-component intervention supporting unemployed individuals with mental health issues in their job search and mental health recovery (3for1) - study protocol of a non-randomized controlled study

BMC public health - London : BioMed Central, Bd. 24 (2024), Artikel 3159, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 3.5]

**Sieverding, Theresa; Wallis, Hannah**

Young for old - COVID-19 related intergenerational prosocial behavior

Journal of intergenerational relationships - [S.l.]: Routledge, Bd. 22 (2024), Heft 1, S. 121-142

[Imp.fact.: 1.1]

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Allwang, Christine; Frank, Tamara; Bruckmann, Paul; Dinkel, Andreas; Binneboese, Marius; Wallis, Hannah; Elgner, Melanie; Giel, Katrin; Schurr, Marisa; Gündel, Harald; Wedekind, Lisa; Kuhn, Julia; Lahmann, Claas; Müller, Anne-Maria; Beckmann, Pauline; Massag, Janka; Mikolajczyk, Rafael; Junne, Florian**

Addressing psychosocial needs in patients with Long-COVID (PsyLoCo-Study) - study protocol of a pilot-study of a specialized modular intervention

Frontiers in psychiatry - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 15 (2024), Artikel 1305691, insges. 9 S.

**Grothe, Jessica; Kropidowski, Adam; Lupp, Melanie; Elgner, Melanie; Funke, Katja; Pabst, Alexander; Schomerus, Georg; Dietzel, Jens; Saur, Dorothee Christine; Sommerlad, Andrew; Riedel-Heller, Steffi Gerlinde; Luck, Tobias**

Psychometric evaluation of the A-NKS - a diagnostic instrument to assess impairment of activities of daily living in mild and major neurocognitive disorder according to DSM-5

Journal of Alzheimer's disease - Amsterdam : IOS Press, Bd. 97 (2024), Heft 1, S. 373-394

**Krueger, Johanna; Krauth, Richard; Reichert, Christoph; Perdakis, Serafeim; Vogt, Susanne; Huchtemann, Tessa; Dürschmid, Stefan; Sickert, Almut; Lamprecht, Juliane; Huremovic, Almir; Görtler, Michael; Nasuto, Slawomir J.; Tsai, I.-Chin; Knight, Robert T.; Hinrichs, Hermann; Heinze, Hans-Jochen; Lindquist, Sabine; Sailer, Michael; Millán, Jose del R.; Sweeney-Reed, Catherine M.**

Hebbian plasticity induced by temporally coincident BCI enhances post-stroke motor recovery

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 18700, insges. 16 S.

**Schurr, Marisa; Junne, Florian; Martus, Peter; Paul, Gregor; Jürgensen, Jan Steffen; Allwang, Christine; Binneböse, Marius; Wallis, Hannah; Mikolajczyk, Rafael; Galante-Gottschalk, Annette; Zipfel, Stephan; Eehalt, Stefan; Giel, Katrin**

SARS-CoV-2 infection is associated with physical but not mental fatigue - findings from a longitudinal controlled population-based study

Journal of psychosomatic research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 178 (2024), Artikel 111598, insges. 8 S.

## BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

**Schubert, Martha; Sinha, Yamini; Krüger, Julia; Siegert, Ingo**

Speech recognition errors in ASR engines and their impact on linguistic analysis in psychotherapies  
Elektronische Sprachsignalverarbeitung 2024 / Rue , Mitch - Dresden : TUDpress ; Rue, Mitch, S. 203-210 -  
(Studientexte zur Sprachkommunikation; 107) ;  
[Konferenz: 35. Konferenz „Elektronische Sprachsignalverarbeitung“, Regensburg, 6.-8. März 2024]

## ABSTRACTS

**Adam, Sophia; Schlachter, Svenja; Gündel, Harald; Rüscher, Nicolas; Wietersheim, Jörn von; Martus, Peter; Junne, Florian; Zipfel, Stephan; Erschens, Rebecca**

Peer-led support for individuals experiencing unemployment and mental health issues - findings of the 3For1 project  
Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 77, Artikel S18-01-E  
[Imp.fact.: 16.3]

**Bentele, Marissa; Friederich, Hans-Christoph; Gündel, Harald; Heitmann, Henrik B.; Henningsen, Peter; Reichert, Julian; Rose, Matthias; Rometsch, Caroline; Schappert, Anna Gisela; Tesarz, Jonas; Zipfel, Stephan; Stengel, Andreas**

Physical-mental interplay - fatigue in different physicalmental conditions : cross-sectional multicenter study at the German Center for Mental Health  
Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 113, Artikel ST08-05  
[Imp.fact.: 16.3]

**Berwig, Martin; Werner, Jonas; Braun, Kay-Patrick; Ungewickel, Ingo; Geue, Kristina; Herrmann, Markus**

Naturheilverfahren in der medizinischen Lehre - Einstellung und Zufriedenheit aus Sicht der Studierenden  
58. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin , 2024 - Würzburg, Artikel DocP-01-06, insges. 2 S.

**Binneböse, Marius; Elgner, Melanie; Schurr, Marisa; Giel, Katrin; Martus, Peter; Junne, Florian; Wallis, Hannah**

Risk of somatic symptom disorder after SARS-CoV-2 infection and influencing factors  
Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 70 (2024), Heft 2, S. 173  
[Imp.fact.: 0.8]

**Binneböse, Marius; Hellwig, Leonhard; Schenk, Michael; Arnim, Ulrike von; Junne, Florian**

Assessing the risk of somatic symptom disorder (SSD) in patients with inflammatory bowel disease (IBD) - is PHQ-4 screening sufficient?  
Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 87, Artikel ST01-09  
[Imp.fact.: 16.3]

**Butzlaff, Rosa; Junne, Florian; Rometsch, Caroline**

Efficacy of transcutaneous vagal nerve stimulation in reducing postoperative pain among patients with trauma history  
Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 135, Artikel P01-10  
[Imp.fact.: 16.3]

**Elgner, Melanie; Binneböse, Marius; Junne, Florian; Frank, Tamara; Bruckmann, Paul; Allwang, Christine; Wallis, Hannah**

How to cope with Long COVID - coping strategies of people affected by Long COVID : results of a qualitative interview study on psychosocial effects and needs in long-term consequences of COVID-19  
Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 165-166, Artikel P08-06  
[Imp.fact.: 16.3]

**Giel, Katrin; Daugelat, Melissa; Zipfel, Stephan; Junne, Florian; Schag, Kathrin**

Participatory patient involvement in psychotherapy research for eating disorders - experiences and perspectives from a randomized controlled efficacy study

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 77, Artikel S18-01-F [Imp.fact.: 16.3]

**Hander, Nicole R.; Klein, Thomas; Mulfinger, Nadine; Jarczok, Marc N.; Rieger, Monika A.; Junne, Florian; Erschens, Rebecca; Maatouk, Imad; Küllenberg, Janna; Ruhle, Sascha; Süß, Stefan; Puschner, Bernd; Sander, Anja; Müller, Andreas; Angerer, Peter; Gündel, Harald; Rothermund, Eva**

Mental health in the workplace hospital - results of the RCT "SEEGEN"

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 122-123, Artikel ST15-01 [Imp.fact.: 16.3]

**Herschbach, Anne; Dieckmann, Pauline; Ziser, Katrin; Erschens, Rebecca; Giel, Katrin; Zipfel, Stephan; Eehalt, Stefan; Junne, Florian**

Treatment and prevention of overweight and obesity in children and adolescents - introduction and baseline data of the STARKIDS study

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 102-103, Artikel ST04-08 [Imp.fact.: 16.3]

**Junne, Florian; Colditz, Kimberly; Rometsch, Caroline; Vogt, Susanne; Werle, Katharina**

Management of functional neurological disorder - preliminary results of a systematic review and metaanalysis

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 86, Artikel ST01-07 [Imp.fact.: 16.3]

**Mack, Isabelle; Weiland, Alisa; Klos, Bea; Zipfel, Stephan; Ziser, Katrin; Giel, Katrin; Erschens, Rebecca; Eehalt, Stefan; Junne, Florian**

Innovations in pediatric obesity care - examining the impact of low-threshold stepped care and the energy density concept in STARKIDS : a large cluster-randomized controlled study

Obesity facts - Basel : Karger, Bd. 17 (2024), Heft suppl 1, S. 282, Artikel GC3.093 [Imp.fact.: 3.9]

**Meyer-Keirath, Christian; Kaus, Mariebelle; Schenk, Michael; Fangradt, Lara; Gerdes, Lisa; Buntrock, Claudia; Apfelbacher, Christian; Junne, Florian**

The efficacy of video-based psychotherapy versus face-to-face therapy for post-traumatic stress disorder - a meta-analysis of randomized controlled trials

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 125, Artikel ST17-02 [Imp.fact.: 16.3]

**Rometsch, Caroline; Butzlaff, Rosa; Junne, Florian**

Transcutaneous vagal nerve stimulation - innovating postoperative pain reduction through neuromodulation

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 86, Artikel ST01-08 [Imp.fact.: 16.3]

**Schenk, Michael; Elgner, Melanie; Schubert, Martha; Lassoued, Amina; Siegert, Ingo; Junne, Florian; Krüger, Julia**

Predicting therapeutic alliance by automated AI-supported speech analysis - preliminary results on acoustic prosodic speech markers from the ASPIRE pilot project

Psychotherapy and psychosomatics - Basel : Karger, Bd. 93 (2024), Heft Suppl. 1, S. 116, Artikel ST12-03 [Imp.fact.: 16.3]

**Schubert, Martha; Schenk, Michael; Krüger, Julia; Elgner, Melanie; Junne, Florian; Siegert, Ingo**

First steps into aspire - a pilot study on automated speech analysis regarding psychotherapeutic alliance in psychotherapies

2. Sprachassistenten - Anwendungen, Implikationen, Entwicklungen : 5. März, 2024, Regensburg - Regensburg : OTH ; Baumann, Timo, S. 22-23 ;

[Workshop: 2. ITG-Workshop Sprachassistenten – Anwendungen, Implikationen, Entwicklungen, Regensburg, 5. März 2024]

**Vogt, Susanne; Rösch, Sarah Alica; Binneböse, Marius; Schlichte, Ina; Wigand, Bernadette; Meyer, Thomas; Petri, Susanne; Haghikia, Aiden; Vielhaber, Stefan; Junne, Florian**

Rasch-Analyse des ALS-Depressions-Inventars (ADI-12) - ein krankheitsspezifisches Patient-reported Outcome zur Evaluation depressiver Symptomatik bei Patienten mit Amyotropher Lateralsklerose

Zeitschrift für psychosomatische Medizin und Psychotherapie - Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, Bd. 70 (2024), Heft 2, S. 180-181

[Imp.fact.: 0.8]

## **DISSERTATIONEN**

**Schott, Jan-Oliver; Böckelmann, Irina; Bär, Karl-Jürgen**

Eine naturalistische Untersuchung zur Auswirkung von Antidepressiva, Anxiolytika und Schmerzmitteln im Rahmen stationärer Psychotherapie auf die Symptomlast und die Prozesswahrnehmung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2 ungezählte Blätter, 4-120 Blätter

## 1. LEITUNG

Direktor Prof. Dr. med. Maciej Pech

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Arend, Jörg; Franz, Mareike; Rose, Alexander; March, Christine Anna Louise; Rahimli, Mirhasan; Perrakis, Aristotelis; Lorenz, Eric; Croner, Roland**

Robotic complete ALPPS (rALPPS) - first German experiences

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 5, Artikel 1070, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Barajas Ordonez, Felix; Gottschling, Sebastian; Schramm, Kai Ina; Borggreffe, Jan; Jechorek, Dörthe; Surov, Alexey**

MRI analysis of relative tumor enhancement in liver metastases and correlation with immunohistochemical features

Insights into imaging - Berlin : Springer, Bd. 15 (2024), Artikel 294, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Barajas Ordonez, Felix; Wolleschak, Denise; Zeller, Yannic; Hinnerichs, Mattes; Rodríguez-Feria, Pablo; Aghayev, Anar; Mikuško, Martin; Borggreffe, Jan; Mougiakakos, Dimitrios; Surov, Alexey**

Parameters of body composition do not predict survival in patients with multiple myeloma undergoing autologous stem cell transplantation

Leukemia and lymphoma - London [u.a.]: Taylor & Francis Group, Bd. 65 (2024), Heft 6, S. 825-832

[Imp.fact.: 2.2]

**Barajas Ordonez, Felix; Zeller, Yannic; Wolleschak, Denise; Hinnerichs, Mattes; Rodríguez-Feria, Pablo; Mougiakakos, Dimitrios; Aghayev, Anar; Kardas, Hakan; Mikuško, Martin; Borggreffe, Jan; Surov, Alexey**

Low subcutaneous adipose tissue and myosteatoses are prognostic factors after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

Clinical Nutrition ESPEN / European Society for Clinical Nutrition and Metabolism - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 61 (2024), S. 274-280

[Imp.fact.: 2.9]

**Barsegian, Vahé; Möckel, Daniel; Buehler, Sebastian; Müller, Stefan P.; Kreißl, Michael; Ostheim, Patrick J. H.; Horn, Peter A.; Lindemann, Monika**

Lymphocyte function at baseline could be a new predictor of tumor burden following six cycles of radium-223 therapy in patients with metastasized, castration-resistant prostate cancer

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 5, Artikel 886, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Barth, Udo; Piatek, Stefan; Stojkova, Marija; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Traumaassoziierte Gefäßverletzungen und deren gefäßchirurgische/interventionelle Rekonstruktionsmöglichkeiten - Trauma-associated vascular injuries and the vascular surgical/interventional options for vascular reconstruction Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 12, S. 990-1002

[Imp.fact.: 0.7]

**Corriveau-Lecavalier, Nick; Adams, Jenna N; Fischer, Larissa; Molloy, Eóin Niall; Maass, Anne**

Cerebral hyperactivation across the Alzheimer's disease pathological cascade

Brain communications - [Oxford]: Oxford University Press, Bd. 6 (2024), Heft 6, Artikel fcae376, insges. 24 S.

[Imp.fact.: 4.1]

**Deuschl, Cornelius; Goertz, Lukas; Kabbasch, Christoph; Köhrmann, Martin; Kleinschnitz, Christoph; Berlis, Ansgar; Maurer, Christoph J.; Mühlen, Iris; Kallmünzer, Bernd; Gawlitza, Matthias; Kaiser, Daniel Philipp Oliver; Klisch, Joachim; Lobsien, Donald; Behme, Daniel; Thormann, Maximilian; Flottmann, Fabian; Winkelmeier, Laurens Paul; Gizewski, Elke Ruth; Mayer-Suess, Lukas; Holtmannspötter, Markus; Mönninghoff, Christoph; Schlunz-Hendann, Martin; Grieb, Dominik; Arendt, Christophe; Bohmann, Ferdinand; Altenbernd, Jens-Christian; Li, Yan; Sure, Ulrich; Mühl-Benninghaus, Ruben; Rodt, Thomas; Kallenberg, Kai; Durutya, Alexandru; Elsharkawy, Mohamed; Stracke, Christian Paul; Schumann, Mathias Gerhard; Bock, Alexander; Nikoubashman, Omid; Wiesmann, Martin; Henkes, Hans; Dolff, Sebastian Conrad Johannes; Demircioglu, Aydin; Forsting, Michael; Styczen, Hanna**

Impact of vaccination status on outcome of patients with COVID-19 and acute ischemic stroke undergoing mechanical thrombectomy

Journal of the American Heart Association - New York, NY : Association, Bd. 13 (2024), Heft 9, Artikel e031816, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.0]

**Dietlein, Markus; Grünwald, Frank; Schmidt, Matthias; Kreißl, Michael; Luster, Markus**

DGN-Handlungsempfehlung (S1-Leitlinie) - Radiojodtherapie bei benignen Schilddrüsenerkrankungen (Stand 6/2022 – AWMF-Registernummer: 031-003) : Radiojodtherapie bei benignen Schilddrüsenerkrankungen - Guideline for radioiodine therapy for benign thyroid diseases (6/2022 – AWMF No. 031-003)

Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 63 (2024), Heft 1, S. 8-20

[Imp.fact.: 1.0]

**Dossow, Kilian; Acciuffi, Sara; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Meyer, Frank; Al-Madhi, Sara**

Tumorläsion des Pankreas mit unklarer Dignität - Tumorous lesion of the pancreas with unclear dignity

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 10, S. 841-846

[Imp.fact.: 0.6]

**Evangelista, Laura; Guglielmo, Priscilla; Pietrzak, Agata; Lazar, Alexandra Maria; Urso, Luca; Aghaee, Atena; Eppard, Elisabeth**

The future direction of women in nuclear medicine and nuclear medicine in women's health

Seminars in nuclear medicine - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 54 (2024), Heft 2, S. 302-310

[Imp.fact.: 4.6]

**Fabritius, Matthias P.; Garlipp, Benjamin; Öcal, Osman; Pühr-Westerheide, Daniel; Amthauer, Holger; Geyer, Thomas; Holzgreve, Adrien; Ricke, Jens; Kupitz, Dennis; Großer, Oliver Stephan; Omari, Jazan; Pech, Maciej; Seidensticker, Max; Grawe, Freba; Seidensticker, Ricarda**

Assessing regional hepatic function changes after hypertrophy induction by radioembolisation - comparison of gadoxetic acid-enhanced MRI and 99mTc-mebrofenin hepatobiliary scintigraphy

European radiology experimental - [Cham]: Springer International Publishing, Bd. 8 (2024), Artikel 15, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.7]

**Fang, Lei; Zhang, Bo; Li, Bingxuan; Zhang, Xiangsong; Zhou, Xiaoyun; Yang, Jigang; Li, Ang; Shi, Xinchong; Liu, Yuqing; Kreißl, Michael; D'Ascenzo, Nicola; Xiao, Peng; Xie, Qingguo**

Development and evaluation of a new high-TOF-resolution all-digital brain PET system

Physics in medicine and biology - Bristol : IOP Publ., Bd. 69 (2024), Heft 2, Artikel 025019, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 3.3]

**Giovanella, Luca; Milan, Lisa; Roll, Wolfgang; Weber, Manuel Maria; Schenke, Simone; Kreißl, Michael; Vrachimis, Alexis; Pabst, Kim; Murat, Tuncel; Ovčariček, Petra Petranović; Campenni, Alfredo; Görges, Rainer; Ceriani, Luca**

Thyroglobulin measurement is the most powerful outcome predictor in differentiated thyroid cancer - a decision tree analysis in a European multicenter series

Clinical chemistry and laboratory medicine - Berlin [u.a.]: De Gruyter, Bd. 62 (2024), Heft 11, S. 2307-2315

[Imp.fact.: 3.8]



**Großer, Oliver Stephan; Volk, Martin; Georgiades, Marilena; Punzet, Daniel; Alsawalhi, Bahaa; Kupitz, Dennis; Omari, Jazan; Wissel, Heiko; Kreißl, Michael; Rose, Georg; Pech, Maciej**

Effect of spectral filtering and segmental X-ray tube current switch-off on interventionalist's scatter exposure during CT fluoroscopy

Bioengineering - Basel : MDPI, Bd. 11 (2024), Heft 8, Artikel 838, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Grunert, Michael; Schenke, Simone; Konrad, Andrea; Schütze, Christina; Förster, Stefan; Klemenz, Burkhard; Stahl, Alexander**

Thyroid scintigraphy - establishing a clinically useful normal range for <sup>99m</sup>Tc pertechnetate uptake - Schilddrüsenszintigrafie - Bestimmung eines klinisch hilfreichen Normalbereichs für den <sup>99m</sup>Tc-Pertechnetat-Uptake

Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 63 (2024), Heft 6, S. 337-346

[Imp.fact.: 1.0]

**Haag, Florian; Gylstorff, Severin; Bujok, Jasmin; Pech, Maciej; Relja, Borna**

CCL2 predicts survival in patients with inoperable hepatocellular carcinoma undergoing selective internal radiotherapy

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 16, Artikel 2832, insges. 14 S. ;

[Gesehen am 18.02.2025]

[Imp.fact.: 4.5]

**Jack, Sandy; Andritsch, Elisabeth; Joaquim, Ana; Kreißl, Michael; Locati, Laura; Netea-Maier, Romana T.; Reverter, Jordi L.; Elisei, Rossella**

Current landscape and support for practical initiation of oncological prehabilitation translatable to thyroid cancer - a position paper

Heliyon - London [u.a.]: Elsevier, Bd. 10 (2024), Heft 10, Artikel e30723, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 3.4]

**Karim, Homeira; Thormann, Maximilian; Omari, Jazan; Surov, Alexey; Schinner, Regina; Seidensticker, Ricarda; Ingenerf, Maria Katharina; Ricke, Jens; Schmid-Tannwald, Christine**

Diffusion-weighted MRI (DWI) for assessment of response to high-dose-rate CT-guided brachytherapy (HDR-BT) of hepatocellular carcinoma

Acta radiologica - London : Sage, Bd. 65 (2024), Heft 1, S. 14-22

[Imp.fact.: 1.1]

**Kreißl, Michael; Ovčariček, Petra Petranović; Campenni, Alfredo; Vrachimis, Alexis; Tuncel, Murat; Giovanella, Luca**

The European Association of Nuclear Medicine (EANM)'s Response to the 2023 European Thyroid Association (ETA) clinical practice guidelines for thyroid nodule management and nuclear medicine - a deliberate oversight?

European journal of nuclear medicine and molecular imaging - Heidelberg [u.a.]: Springer-Verl., Bd. 51 (2024), Heft 6, S. 1678-1681

[Imp.fact.: 8.6]

**Kupitz, Dennis; Einspänner, Eric; Wissel, Heiko; Volk, Martin; Hohn, Alexander; Kreißl, Michael; Großer, Oliver Stephan**

Technical note - quantifying radionuclide residues in hospital wastewater : a case study on [<sup>131</sup>I]I and [<sup>177m</sup>Lu]Lu/[<sup>177</sup>Lu]Lu

Medical physics - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 51 (2024), Heft 10, S. 7574-7579

[Imp.fact.: 3.2]

**Mahmeen, Mohd; Mehdi, Syed Ali; Friebe, Michael; Pech, Maciej; Haider, Sultan**

Mapping and deep analysis of hospital radiology department to identify workflow challenges and their potential digital solutions

Journal of health management - Thousand Oaks, Calif. : Sage Publications, Bd. 26 (2024), Heft 4, S. 581-593

[Imp.fact.: 1.0]

**March, Christine Anna Louise; Thormann, Maximilian; Hass, Peter; Georgiades, Marilena; Sensse, Maximilian; Herrmann, Tim; Omari, Jazan; Pech, Maciej; Damm, Robert Friedrich**

Mortality and postinterventional complications after ablative treatment of liver malignancies - a cohort study of 4374 patients

Brachytherapy - [Erscheinungsort nicht ermittelbar]: Elsevier, Bd. 23 (2024), Heft 6, S. 743-750

[Imp.fact.: 1.7]

**Melekh, Bohdan; Barajas Ordonez, Felix; Melekh, Oksana; Flintrop, Wiebke; Pech, Maciej; Surov, Alexey**

Diagnostic value of apparent diffusion coefficient of psoas muscles for evaluating complications in patients with Crohn's disease

Przegląd gastroenterologiczny - Poznań : Termedia Wydawnictwa Med., Bd. 19 (2024), Heft 1, S. 74-80

[Imp.fact.: 1.7]

**Melekh, Oksana; Barajas Ordonez, Felix; Melekh, Bohdan; Rodríguez-Feria, Pablo; Pech, Maciej; Flintrop, Wiebke; Surov, Alexey**

Association between sacroiliac joint forms and subchondral changes in patients with Crohn's disease

International journal of rheumatic diseases - Richmond, Vic. : Wiley, Bd. 27 (2024), Heft 3, Artikel e15046, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.4]

**Mendiratta-Lala, Mishal; Wiggermann, Philipp; Pech, Maciej; Serres-Créixams, Xavier; White, Sarah B.; Davis, Clifford; Ahmed, Osman; Parikh, Neehar D.; Planert, Mathis; Thormann, Maximilian; Xu, Zhen; Collins, Zachary; Narayanan, Govindarajan; Torzilli, Guido; Cho, Clifford; Littler, Peter; Wah, Tze Min; Solbiati, Luigi; Ziemlewicz, Timothy J.**

The #HOPE4LIVER single-arm pivotal trial for histotripsy of primary and metastatic liver tumors

Radiology - Oak Brook, Ill. : Soc., Bd. 312 (2024), Heft 3, Artikel 233051, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 12.1]

**Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Hinnerichs, Mattes; Aghayev, Anar; Tüting, Thomas; Surov, Alexey**

Comprehensive analysis of body composition features in melanoma patients treated with tyrosine kinase inhibitors - Umfassende Analyse des Einflusses der Body Composition auf die Wirksamkeit und das Nebenwirkungsprofil einer Systemtherapie mit Tyrosinkinaseinhibitoren bei Melanompatienten

Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft / Deutsche Dermatologische Gesellschaft - Berlin : Wiley-Blackwell, Bd. 22 (2024), Heft 6, S. 783-791

[Imp.fact.: 5.5]

**Mengoni, Miriam; Braun, Andreas; Hinnerichs, Mattes; Aghayev, Anar; Tüting, Thomas; Surov, Alexey**

Low skeletal muscle mass predicts melanoma-specific survival in melanoma patients treated with adjuvant immune checkpoint blockade

Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 150 (2024), Heft 5, Artikel 275, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.7]

**Meyer, Hans-Jonas; Aghayev, Anar; Hinnerichs, Mattes; Borggreffe, Jan; Surov, Alexey**

Epicardial adipose tissue as a prognostic marker in COVID-19

In vivo - Kapandriti, Attiki : IIAR, Bd. 38 (2024), Heft 1, S. 281-285

[Imp.fact.: 1.8]

**Muehlberg, Fabian; Mohnike, Konrad; Großer, Oliver Stephan; Pech, Maciej; Goldschmidt, Jürgen; Smalla, Karl-Heinz; Seidensticker, Ricarda; Ümütlü, Muzaffer Reha; Deniz, Sinan; Ricke, Jens; Steffen, Ingo G.; Öcal, Osman; Seidensticker, Max**

In vivo evaluation of tumor uptake and bio-distribution of 99mTc-labeled 1-thio- $\beta$ -D-glucose and 5-thio-D-glucose in mice model

EJNMML radiopharmacy and chemistry - [Cham, Switzerland]: Springer International Publishing, Bd. 9 (2024), Artikel 26, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Müller, Noah; Gylstorff, Severin; Walles, Heike; Gerlach, Thomas; Belker, Othmar; Zanasi, Alessandro; Punzet, Daniel; Kopp, Sascha**

3D-cell phantom-experimental setup to assess thermal effects and cell viability of lung tumor cells after electroporation

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Heft 1, Artikel 27144, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Neumann, Marcel; Barth, Udo; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir**

Intraoperatives, interdisziplinäres Komplikationsmanagement im Rahmen des endovaskulären Aortenrepairs - Wissenschaftlicher Fallbericht - Intraoperative, interdisciplinary complication management in the context of endovascular aortic repair - scientific case report

Gefäßchirurgie - Berlin : Springer, Bd. 29 (2024), Heft 6, S. 357-363

[Imp.fact.: 0.4]

**Petersen, Manuela; Schenke, Simone; Seifert, Philipp; Stahl, Alexander; Görges, Rainer; Grunert, Michael; Klemenz, Burkhard; Kreißl, Michael; Zimny, Michael**

Correct and incorrect recommendations for or against fine needle biopsies of hypofunctioning thyroid nodules - performance of different ultrasound-based risk stratification systems - Richtige und falsche Empfehlungen für oder gegen Feinnadelbiopsien von hypofunktionellen Schilddrüsenknoten - Leistung verschiedener Ultraschall-Risikostratifizierungssysteme

Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 63 (2024), Heft 1, S. 21-33

[Imp.fact.: 1.0]

**Petersen, Manuela; Schenke, Simone; Veit, Franziska; Görges, Rainer; Seifert, Philipp; Croner, Roland; Kreißl, Michael; Stahl, Alexander**

Thyroid imaging reporting and data systems - applicability of the "taller than wide" criterium in primary/secondary care units and the role of thyroid scintigraphy

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 2, Artikel 514, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Reschke, Philipp; Gotta, Jennifer; Stahl, Adrian; Koch, Vitali; Mader, Christoph; Martin, Simon; Scholtz, Jan-Erik; Booz, Christian; Yel, Ibrahim; Hescheler, Daniel Alexander Adalbert; Gruber-Rouh, Tatjana; Eichler, Katrin; Vogl, Thomas J.; Grünwald, Leon David**

Value of dual-energy CT-derived metrics for the prediction of bone non-union in distal radius fractures

Academic radiology - Philadelphia, PA [u.a.]: Elsevier, Bd. 31 (2024), Heft 8, S. 3336-3345

[Imp.fact.: 3.8]

**Ringe, Kristina Imeen; Fischbach, Frank; Grenacher, Lars; Juchems, Markus; Kukuk, Guido Matthias; Lauenstein, Thomas C.; Wessling, Johannes; Schreyer, Andreas**

Application of liver-specific contrast agents for evaluation of focal liver lesions - Expert recommendations from the Gastrointestinal and Abdominal Imaging Workgroup of the German Roentgen Society - Einsatz leberspezifischer Kontrastmittel in der MRT zur Beurteilung von Leberläsionen - Expertenempfehlungen der AG Gastrointestinal- und Abdominaldiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft

RöFo - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 196 (2024), Heft 7, S. 690-698

[Imp.fact.: 1.3]

**Schenke, Simone; Petersen, Manuela; Görges, Rainer; Hartung, Verena; Zimny, Michael; Richter, Johannes-Paul; Gröner, Daniel; Baumgarten, Justus; Kreißl, Michael; Stahl, Alexander; Grunert, Michael; Klemenz, Burkhard; Veit, Franziska; Zetting, Georg; Seifert, Philipp**

Interobserver agreement in ultrasound risk stratification systems for thyroid nodules on static images versus cine-loop video sequences

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 14 (2024), Heft 19, Artikel 2138, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Schmidt, V.; Spitz, Lena; Kreißl, Michael; Saalfeld, Sylvia; Genseke, Philipp**

Semi-automatic detection and evaluation of metastases in lymph nodes in diagnostics of the prostate from PET-CT data

Current directions in biomedical engineering - Berlin : De Gruyter, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 69-72

**Sollmann, Lea; Eveslage, Maria; Danzer, Moritz Fabian; Schäfers, Michael; Heitplatz, Barbara; Conrad, Elke; Hescheler, Daniel Alexander Adalbert; Riemann, Burkhard; Noto, Benjamin**

Additional value of pertechnetate scintigraphy to American College of Radiology Thyroid Imaging Reporting and Data Systems and European Thyroid Imaging Reporting and Data Systems for thyroid nodule classification in euthyroid Patients

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 24, Artikel 4184, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Spinczyk, Dominik; Rosiak, Grzegorz; Milczarek, Krzysztof; Konecki, Dariusz; Żyłkowski, Jarosław; Franke, Jakub; Pech, Maciej; Rohmer, Karl; Zaczkowski, Karol; Wolińska-Softys, Ania; Sperka, Piotr; Hajda, Dawid; Piętka, Ewa**

Towards overcoming barriers to the clinical deployment of mixed reality image-guided navigation systems supporting percutaneous ablation of liver focal lesions

Virtual reality - London : Springer, Bd. 28 (2024), Heft 3, Artikel 138, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.4]

**Stojkova, Marija; Behme, Daniel; Barajas Ordonez, Felix; Christ, Sebastian M.; March, Christine Anna Louise; Surov, Alexey; Thormann, Maximilian**

Evaluation of brain metastasis edema in breast cancer patients as a marker for Ki-67 and cell count - a single center analysis

The neuroradiology journal - London : Sage Publishing, Bd. 37 (2024), Heft 2, S. 178-183

[Imp.fact.: 1.3]

**Surov, Alexey; Meyer, Hans-Jonas; Hinnerichs, Mattes; Ferraro, Vincenzo; Zeremski, Vanja; Mouggiakakos, Dimitrios; Saalfeld, Sylvia; Wienke, Andreas; Strobel, Alexandra; Wolleschak, Denise**

CT-defined sarcopenia predicts treatment response in primary central nervous system lymphomas

European radiology - Berlin : Springer, Bd. 34 (2024), Heft 2, S. 790-796

[Imp.fact.: 4.7]

**Surov, Alexey; Wienke, Andreas; Borggrefe, Jan; Hinnerichs, Mattes; Seidensticker, Ricarda; Öcal, Osman; Schütte, Kerstin; Zech, Christoph Johannes; Loewe, Christian; Delden, Otto van; Vandecaveye, Vincent; Verslype, Chris; Gebauer, Bernhard; Sengel, Christian; Bargellini, Irene; Iezzi, Roberto; Malfertheiner, Peter; Berg, Thomas; Klümpen, Heinz J.; Benckert, Julia; Gasbarrini, Antonio; Amthauer, Holger; Sangro, Bruno; Ricke, Jens; Seidensticker, Max**

Skeletal muscle quality predicts overall survival in advanced liver hepatocellular carcinoma treated with SIRT and sorafenib - a subanalysis of the SORAMIC trial

United european gastroenterology journal - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 12 (2024), Heft 8, S. 1016-1027

[Imp.fact.: 5.8]

**Surov, Alexey; Zimmermann, Silke; Hinnerichs, Mattes; Meyer, Hans-Jonas; Aghayev, Anar; Borggrefe, Jan**

Radiomics parameters of epicardial adipose tissue predict mortality in acute pulmonary embolism

Respiratory research - London : BioMed Central, Bd. 25 (2024), Artikel 356, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.7]

**Vahidfar, Nasim; Ahmadzadehfar, Hojjat; Farzanefar, Saeed; Abbasi, Mehrshad; Salehi, Yalda; Saboktakin, Fateme; Jahanbin, Mahsa; Kashi, Mohsen Bakhshi; Eppard, Elisabeth; Biersack, Hans-Jürgen**

Optimal indications of radioimmunotherapy in nuclear medicine - a mini-review

Current radiopharmaceuticals - Sharjah : Bentham Science Publ., Bd. 17 (2024), Heft 4, S. 320-329

[Imp.fact.: 1.5]

**Vahidfar, Nasim; Farzanefar, Saeed; Kashi, Mohsen Bakhshi; Saboktakin, Fateme; Sheikhzade, Peyman; Eppard, Elisabeth; Salehi, Yalda; Aghahosseini, Farahnaz; Jahanbin, Mahsa; Sharifian, Fateme; Abbasi, Mehrshad**

A brief overview of common radiopharmaceuticals for detection of infection/inflammation in nuclear medicine

Journal of radioanalytical and nuclear chemistry - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 333 (2024), Heft 11, S. 5253-5262

[Imp.fact.: 1.5]

**Vogel, Jana; Haghghi, Sarvar; Herkula, Corinna; Petersen, Manuela; Seifert, Philipp; Wallbaum, Thekla; Schenke, Simone; Kreißl, Michael**

Interobserver agreement of visual and semi-quantitative methods in 99mTc-Methoxy-Isobuty-Isonitrile (MIBI) imaging for risk stratification of hypofunctional thyroid nodules

Nuklearmedizin - Stuttgart : Thieme, Bd. 63 (2024), Heft 5, S. 294-299

[Imp.fact.: 1.0]

**Wendler, Johann J.; Albert, Christian Carl Friedrich; Cash, Hannes; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Schostak, Martin; Mertens, Peter R.; Porsch, Markus**

Interdisciplinary management of traumatic injuries to the kidneys and urinary tract caused by blunt abdominopelvic trauma

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 19, Artikel 5765, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Zhou, Feng; D'Ascenzo, Nicola; Zhang, Bo; Antonecchia, Emanuele; Fang, Lei; Ba, Li; Zhang, Min; Zhu, Xiaohua; Liu, Qiong; Ni, Jiazuan; Frati, Giacomo; Kreißl, Michael; Chen, Xun; Wu, Jiang; Xie, Qingguo**

Development and evaluation of a portable MVT-based all-digital helmet PET scanner

IEEE transactions on radiation and plasma medical sciences - New York, NY : IEEE, Bd. 8 (2024), Heft 3, S. 287-294

[Imp.fact.: 4.6]

**Öcal, Osman; Kimm, Melanie Alexandra; Hoang, Thi Phuong Thao; Pech, Maciej; Öcal, Elif; Ben Khaled, Najib; Sangro, Bruno; Ricke, Jens; Seidensticker, Max; Wildgruber, Moritz**

Predictive value of platelet-to-lymphocyte and neutrophil-to-lymphocyte ratio in HCC treated with sorafenib and radioembolization

JHEP reports - Amsterdam : Elsevier, Bd. 6 (2024), Heft 4, Artikel 100995, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 9.5]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Al-Madhi, Sara; Acciuffi, Sara; Meyer, Frank; Dölling, Maximilian; Wolniczak, Erik; Jeong, Seong; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Andrić, Mihailo; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**  
Magdeburger Pankreaszystenpass - Nutzen der Register-basierten systematischen Erfassung von zystischen Pankreasneoplasien

Passion Chirurgie - Berlin : Schaefermueller, Bd. 14 (2024), Heft 11, S. 17-23, Artikel Artikel 03\_02

**Eltokhy, Mahmoud; Barth, Udo; Meyer, Frank; Krause, Hardy; March, Christine Anna Louise; Halloul, Zuhir**

Posttraumatisches Pseudoaneurysma der A. brachialis dextra bei Z. n. Humerusfraktur mit geschlossener Reposition und Drahtspickung bei einem Kind - Case report

Ärztblatt Sachsen-Anhalt - Magdeburg : Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 35 (2024), Heft 3, S. 15-18

## ARTIKEL IN ZEITSCHRIFT

**Aghayev, Anar; Hinnerichs, Mattes; Wienke, Andreas; Meyer, Hans-Jonas; Surov, Alexey**

Epicardial adipose tissue as a prognostic marker in acute pulmonary embolism - Epikardiales Fettgewebe als prognostischer Marker bei akuter Lungenembolie

Herz - München : Urban & Vogel, Bd. 49 (2024), Heft 3, S. 219-223

**Bucher, Andreas M.; Henzel, Kristina; Meyer, Hans-Jonas; Ehrengut, Constantin; Müller, Lukas; Schramm, Dominik; Akinina, Alena; Drechsel, Michelle; Klöckner, Roman Trutz; Isfort, Peter; Sähn, Marwin-Jonathan; Fink, Matthias A.; Móré, Dorottya; Melekh, Bohdan; Meinel, Felix Gabriel; Dreger, Franziska; May, Matthias; Siegler, Lisa; Münzfeld, Hanna; Ruppel, Richard; Penzkofer, Tobias; Kim, Moon Sung; Balzer, Miriam; Borggreffe, Jan; Surov, Alexey**

Pericardial effusion predicts clinical outcomes in patients with COVID-19 - a nationwide multicenter study  
Academic radiology - Philadelphia, PA [u.a.]: Elsevier, Bd. 31 (2024), Heft 5, S. 1784-1791, insges. 8 S. ;

[Gesehen am 29.01.2025]

**Deistung, Andreas; Gussew, Alexander; Schneider, Jens; Beblacz, Alexander; Pech, Maciej; Wohlgemuth, Walter A.**

Remote operation of cross-sectional imaging devices as a new form of teleoperation - hstructural, technical, regulatory, and qualification aspects in Germany - Fernsteuerung der radiologischen Schnittbildgebung als neue Form der Gerätesteuerung aus der Ferne - strukturelle, technische, regulatorische und qualifikatorische Aspekte in Deutschland

RöFo - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 196 (2024), Heft 9, S. 928-938

**Meyer, Hans-Jonas; Ehrengut, Constantin; Aghayev, Anar; Hinnerichs, Mattes; Schramm, Dominik; Meinel, Felix Gabriel; Borggreffe, Jan; Surov, Alexey**

Pleural and pericardial effusions as prognostic factors in patients with acute pulmonary embolism - a multicenter study

Emergency radiology - Heidelberg : Springer, Bd. 31 (2024), Heft 6, S. 815-821

**Shahzadi, Iram; Zwanenburg, Alex; Frohwein, Lynn J.; Schramm, Dominik; Meyer, Hans-Jonas; Hinnerichs, Mattes; Mönninghoff, Christoph; Niehoff, Julius Henning; Kröger, Jan Robert; Borggreffe, Jan; Surov, Alexey**

Short-term mortality prediction in acute pulmonary embolism - radiomics values of skeletal muscle and intramuscular adipose tissue

Journal of cachexia, sarcopenia and muscle - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 15 (2024), Heft 4, S. 1430-1440

**Surov, Alexey; Meyer, Hans-Jonas; Ehrengut, Constantin; Zimmermann, Silke; Schramm, Dominik; Hinnerichs, Mattes; Bär, Caroline; Borggreffe, Jan**

Myosteatorsis predicts short-term mortality in patients with COVID-19 - a multicenter analysis

Nutrition - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 120 (2024), Artikel 112327, insges. 6 S.

## ABSTRACTS

**Al-Qahom, Fuad; Meyer, Frank; Rose, Alexander; Al-Madhi, Sara; March, Christine Anna Louise; Jechorek, Dörthe; Croner, Roland; Petersen, Manuela**

Schilddrüsenabszess - ungewöhnliche und seltene Diagnose bei einer Patientin mit starkem rechtsseitigen Druckschmerz am Hals und Schluckbeschwerden

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S89-S90, Artikel P13-02 [Imp.fact.: 0.6]

**Barth, Udo; Meyer, Frank; Omari, Jazan; Halloul, Zuhir**

Image-guided options in malignant tumor growth of the visceral medicine - representative case series

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 1, S. 162, Artikel 591 [Imp.fact.: 2.0]

**Behrenbruch, Niklas; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Schumann-Werner, Beate; Garcia-Garcia, Berta; Vockert, Niklas; Morgado, Barbara; Rullmann, Michael; Hochkeppler, Anne; Fischer, Larissa; Baldauf, Kathrin; Schulze, Peter; Müller, Patrick; Stephens, Andrew W.; Patt, Marianne; Schildan, Andreas; Behnisch, Gusalija; Seidenbecher, Constanze; Schott, Björn H.; Esselmann, Hermann; Wiltfang, Jens; Barthel, Henryk; Sabri, Osama; Kreißl, Michael; Düzel, Emrah; Maass, Anne**

Multimodal phenotyping of successful cognitive aging

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 2, Artikel e091203, insges. 5 S. [Imp.fact.: 13.1]

**Freudenstein, Henry; Strecker, Marco; Shi, Wenjie; Gylstorff, Severin; Medunjanin, Senad; Wartmann, Thomas; Sanin, Ahmed; Omari, Jazan; Mouggiakakos, Dimitrios; Böttcher, Martin; Croner, Roland; Kahlert, Ulf D.; Weber, Frederike**

ZEB1 als Biomarker für effiziente Kombinationstherapie in Hepatozellulärem Karzinom

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e724 [Imp.fact.: 1.4]

**Friebe, Raoul; Arndt, Stephan; Meyer, Frank; March, Christine Anna Louise; Barth, Udo; Halloul, Zuhir**

Nutcracker syndrome (NCS) - representative clinical case treated with transposition of superior mesenteric artery (SMA) onto the infrarenal aortic segment

Die Innere Medizin - Berlin : Springer Medizin, Bd. 65 (2024), Heft Supplement 1, S. S18, Artikel P01-07

[Imp.fact.: 0.6]

**Heydt, Susanne von der; Cucuruz, Beatrix Rita; Loberg, Christina; Guntau, Philip Moritz Niklas; Löser, Julius; Bäumer, Maria; Borgards, Petra; Wohlgemuth, Walter A.**

Enhancing care for women with vascular malformations - a multidisciplinary approach to family planning and pregnancy

Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 84 (2024), Heft 10, S. e252

[Imp.fact.: 2.4]

**Iliopoulos, Panagiotis; Rong, Boyan; Molloy, Eóin Niall; Cichy, Radoslaw Martin; Maass, Anne; Düzel, Emrah**

8-week cognitive training intervention leads to improved mnemonic discrimination performance and near transfer from objects to scenes stimuli

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e095262, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Leiman, Marina; Guruprasath, Gurusamy; Dünnwald, Max; Behrenbruch, Niklas; Schumann-Werner, Beate; Molloy, Eóin Niall; Schwarck, Svenja; Garcia-Garcia, Berta; Hochkeppeler, Anne; Fischer, Larissa; Baldauf, Kathrin; Schulze, Peter; Incesoy, Enise I.; Kreißl, Michael; Maass, Anne; Betts, Matthew; Düzel, Emrah; Hämmerer, Dorothea**

Assessing the impact of trauma on Locus Coeruleus integrity in healthy older adults - preliminary results

Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft Suppl. 8, Artikel e094929, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.1]

**Nagelschmitz, Julia; Weber, Frederike; Wartmann, Thomas; Gylstorff, Severin; Franz, Mareike; Arend, Jörg; Kahlert, Ulf D.; Croner, Roland**

Auswirkungen einer konventionellen vs. minimal-invasiven Leberresektion auf die lokale und systemische Inflammation, Gewebeschädigung und Komplikationsrate

Zeitschrift für Gastroenterologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 62 (2024), Heft 9, S. e721-e722

[Imp.fact.: 1.4]

**Rodriguez, Isaac; Teufel, Andreas; Vellala, Abhinay K.; Itzel, Timo; Daza Barragán, Jimmy Andres; Vácha, Michael; Debic, Manuel; Chang, De-Hua; Dill, Michael T.; Seidensticker, Max; Schönberg, Stefan; Müller, Lukas; Mayerle, Julia; Munker, Stefan; Galle, Peter R.; Weinmann, Arndt; Tamandl, Dietmar; Pinter, Matthias; Venerito, Marino; Ebert, Matthias; Froelich, Matthias F.; Pech, Maciej; Sinner, Friedrich; Scheiner, Bernhard**

Radiomics-based prediction of HCC response to atezolizumab/bevacizumab

Hepatology - [Alphen aan den Rijn]: Wolters Kluwer Health, Bd. 80 (2024), Heft S1, S. S1426-1427, Artikel 1875, insges. 2 S.

[Imp.fact.: 13.0]

**Turial, Salmai; Pech, Maciej; Aumann, Volker; Nyiredi, Alexandra**

Supeselective embolisation for partial and total splenectomy a new method in the management of hypersplenism and splenic cysts in children and adolescents

Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 9 (2024), Heft Special Suppl 1, S. S233, Artikel ID: 787

[Imp.fact.: 1.7]

**Ullmann, Sarah R.; Schreier, Julian; Franke, Sabine; Körber-Ferl, Kerstin; Schanze, Denny; Lohmann, Christoph H.; Röpke, Martin; Ullmann, David; Georgiades, Marilena; Ullmann, Joana; Jechorek, Dörthe; Roessner, Albert; Karras, Franziska Sabrina**

microRNA profiling in combination with whole exome sequencing reveals insights into long-term recurrence patterns in chordoma

Next Generation Pathology - Berlin . - 2024, S. 91, Artikel AG07.03

## HABILITATIONEN

### **Kudura, Ken Luaba; Walles, Thorsten; Nagarajah, James; Freesmeyer, Martin**

Über innovative Einsatzmöglichkeiten der 2-[18F]fluoro-2-deoxy-D-Glukose Positronen-Emissions-Tomographie und Computertomographie (FDG-PET/CT) im Kontext der Immuntherapien am Beispiel des Melanoms und nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Habilitation Universität Magdeburg 2024 kumulative Habilitation, 2-218 Blätter

## DISSERTATIONEN

### **Aghayev, Anar; Powerski, Maciej Janusz; Borggreffe, Jan**

Epikardiales, subkutanes und viszerales Fettgewebe als prognostische Marker bei diversen Erkrankungen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024 kumulative Dissertation, 2-50 Blätter

### **Ataide, Elmer Jeto Gomes; Mertens, Peter R.; Freesmeyer, Martin**

A Systematic Approach to the Detection, Quantification and Classification of Thyroid Nodules in Ultrasound Images using Image Computing, Machine and Deep Learning for Reduced Subjectivity and Inter- and Intraobserver Variability

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024 kumulative Dissertation, verschiedene Seitenzählung

### **Barajas Ordonez, Felix; Fischbach, Frank; Borggreffe, Jan**

Parameter der Körperzusammensetzung als Prädiktoren von Morbus Crohn und gastrointestinalen Tumorentitäten

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024 kumulative Dissertation, 2-88 Blätter

### **Becker, Mathias; Omari, Jazan; Hoffmann, Ralf-Thorsten**

Korrelation von bildmorphologischen und histologischen Parametern in cerebral-metastasierten Adenokarzinomen der Lunge

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-55 Blätter

### **Bregenzer, Carola Maria; Kreißl, Michael; Wildgruber, Moritz**

Cholezystitis nach Y-90-Radioembolisation primärer und sekundärer Lebermalignome - Prospektive Evaluation protektiver Maßnahmen anhand prätherapeutischer Tc-99m-MAA-SPECT/CT

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-80 Blätter

### **Bräutigam, Jakob Kaspar Tashi; Omari, Jazan; Gebauer, Bernhard**

MR-Elastographie der Leber im Vergleich zur Histologie und laborchemischen Analysen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-62 Blätter

### **Ferraro, Vincenzo; Powerski, Maciej Janusz; Kahl, Christoph**

Stellenwert der Skelettmuskulatur als prognostischer Parameter bei Patienten mit primärem zerebralem Lymphom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024 kumulative Dissertation, 78 Blätter

### **Holtorf, Christian; Quist, Sven Roy; Meyer, Hans-Jonas**

Zusammenhänge zwischen Sarkopenie und der immunvermittelten Toxizität bei Patienten mit malignem Melanom unter einer Immuncheckpoint-Inhibition

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-53 Blätter

### **Kardas, Hakan; Fischbach, Katharina; Borggreffe, Jan**

Auswirkung der Körperkomposition auf klinische Ergebnisse bei Patienten mit schwerer Covid-19-Erkrankung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024 kumulative Dissertation, 55 Blätter



**Melekh, Bohdan; Powerski, Maciej Janusz; Borggreffe, Jan**

Prognostische Rolle der Magnetresonanz-Enterographie als multiparametrisches radiologisches Verfahren bei Patienten mit Morbus Crohn

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2024 kumulative Dissertation, 79 Blätter

**Steffen, Andrea; Omari, Jazan; Lorenz, Kerstin**

Die Wertigkeit des Thyreoglobulins in Bezug zur Iod-Ganzkörperszintigraphie in der Nachsorge des differenzierten Schilddrüsenkarzinoms

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 60 Blätter

**Stojkova, Marija; Fischbach, Frank; Borggreffe, Jan**

Korrelation zwischen Volumen, perifokalem Ödem und histologischen Parametern zerebraler Metastasen bei Patienten mit Mammakarzinom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, VII, 62 Blätter

**Wielenberg, Christoph-Ferdinand; Wippermann, Jens; Rose, Georg**

Charakterisierung von Lymphknotenmetastasen des Lungenkarzinoms in der [18F]FDG-PET/CT

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezählte Seite, 62 Seiten

**Zörkler, Julia; Powerski, Maciej Janusz; Hoffmann, Ralf-Thorsten**

Evaluation des Einflusses von Alter und Komorbiditäten auf das Überleben von Patienten mit metastasiertem kolorektalen Karzinom nach lokaler Tumorablation oder Y90-Radioembolisation

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-74 Blätter

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Jürgen Voges

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Abdulkali, Arif; Doll, Theodor; Helgers, Simeon; Heissler, Hans E.; Voges, Jürgen; Krauss, Joachim K.; Schwabe, Kerstin; Alam, Mesbah**

Subthalamic nucleus deep brain stimulation restores motor and sensorimotor cortical neuronal oscillatory activity in the free-moving 6-hydroxydopamine lesion rat Parkinson model

Neuromodulation - Amsterdam : Elsevier, Bd. 27 (2024), Heft 3, S. 489-499 ;

[Online first article 29.03.2023]

[Imp.fact.: 3.2]

**Thein, Julia; Linnhoff, Stefanie; Voges, Jürgen; Galazky, Imke; Zähle, Tino**

Enhancing attentional performance in Parkinson's disease - the impact of combined deep brain stimulation of the substantia nigra pars reticulata and the subthalamic nucleus

The American journal of medicine - New York, NY : Excerpta Medica, Bd. 137 (2024), Heft 7, S. 673-676

[Imp.fact.: 5.1]

**Voegtle, Angela; Terzic, Laila; Farahat, Amr; Hartong, Nanna; Galazky, Imke; Hinrichs, Hermann; Nasuto, Slawomir J.; Andrade, Adriano; Knight, Robert T.; Ivry, Richard; Voges, Jürgen; Deliano, Matthias; Büntjen, Lars; Sweeney-Reed, Catherine M.**

Ventrolateral thalamic stimulation improves motor learning in humans

Communications biology - London : Springer Nature, Bd. 7 (2024), Artikel 798, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.2]

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR STRAHLENTHERAPIE

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Dirk Vordermark

(Leitung Kooperation der Kliniken für Strahlentherapie der Universitätsklinik Halle/ Saale und Magdeburg)

PD Dr. med. Daniel Medenwald

(Leitung Standort Universitätsklinik für Strahlentherapie Magdeburg)

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Abouegylah, Mohamed; Elemery, Omnia; Ahmed, Ahmed Adel; EIFeky, Amany Mostafa; Fayed, Haytham; Gawish, Mostafa; Mahmoud, Amr A.; Gawish, Ahmed**

Impact of breath hold on regional nodal irradiation and heart volume in field in left breast cancer adjuvant irradiation

Clinical and translational oncology - Mailand : Springer Milan, Bd. 26 (2024), Heft 1, S. 288-296

[Imp.fact.: 2.8]

**Buchner, Josef; Kofler, Florian; Mayinger, Michael Christian; Christ, Sebastian M.; Brunner, Thomas B.; Wittig, Andrea; Menze, Bjoern; Zimmer, Claus; Meyer, Bernhard; Guckenberger, Matthias; Andratschke, Nicolaus; El-Shafie, Rami; Debus, Jürgen; Rogers, Susanne; Riesterer, Oliver; Schulze, Katrin; Feldmann, Horst J.; Blanck, Oliver; Zamboglou, Constantinos; Ferentinos, Konstantinos; Bilger-Zähringer, Angelika; Grosu, Anca-Ligia; Wolff, Robert Jürgen; Piraud, Marie; Eitz, Kerstin Anne; Combs, Stephanie; Bernhardt, Denise; Rückert, Daniel; Wiestler, Benedikt; Peeken, Jan Caspar**  
Radiomics-based prediction of local control in patients with brain metastases following postoperative stereotactic radiotherapy

Neuro-Oncology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 26 (2024), Heft 9, S. 1638-1650, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 16.4]

**Hecht, Markus; Frey, Benjamin; Gaip, Udo Sebastian; Tianyu, Xie; Eckstein, Markus; Donaubauer, Anna-Jasmina; Klautke, Gunther; Illmer, Thomas; Fleischmann, Maximilian; Laban, Simon Andreas; Hautmann, Matthias Günther; Tamaskovics, Bálint; Brunner, Thomas B.; Becker, Ina; Zhou, Jian-Guo; Hartmann, Arndt; Fietkau, Rainer; Iro, Heinrich; Döllinger, Michael; Gostian, Antoniu-Oreste; Kist, Andreas M.**

Machine learning-assisted immunophenotyping of peripheral blood identifies innate immune cells as best predictor of response to induction chemo-immunotherapy in head and neck squamous cell carcinoma - knowledge obtained from the CheckRad-CD8 trial

Neoplasia - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 49 (2024), Artikel 100953, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 6.3]

**Neyazi, Belal; Haghikia, Aiden; Mawrin, Christian; Hattingen, Elke; Vordermark, Dirk; Sandalcioglu, I. Erol**

Spinal intramedullary tumors - Spinale intramedulläre Tumoren

Deutsches Ärzteblatt international - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 25, S. 840-846

[Imp.fact.: 6.5]

## ABSTRACTS

**Akrasirakul, Sorravit; Setakornnukul, Jiraporn; Puangragsa, Utumporn; Sathitwatthanawiro, Chanida; Mattern, Hendrik; Speck, Oliver; Yarach, Uten**

Tikhonov regularization with high signal-to-noise ratio 3 dimensions priors on highly accelerated 4 dimensions body magnetic resonance imaging

Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine - Heidelberg : Springer, Bd. 37 (2024), Heft Supplement 1, S. S210-S211, Artikel 125 ;

[Meeting: 2024 ESMRMB 40th Annual Scientific Meeting, Barcelona, 2 - 5 October 2024]

[Imp.fact.: 2.0]

**Grosu, Anca-Ligia; Weber, Wolfgang Andreas; Graf, Erika; Mix, Michael; Wiehle, Rolf; Nestle, Ursula; Schimek-Jasch, Tanja; Niyazi, Karim-Maximilian; Belka, Claus; Paulsen, Frank; Eckert, Franziska; Eble, Michael J.; König, Liane; Giordano, Frank Anton; Sperk, Elena; Momm, Felix; Spehl, Irina; Combs, Stephanie; Bernhardt, Denise; Engenhardt, Rita; Schymalla, Markus Michael; Stuschke, Martin; Pöttgen, Christoph; Fietkau, Rainer; Semrau, Sabine; Brunner, Thomas B.; Nadji, Stephan; Hültenschmidt, Beatrix; Hildebrandt, Guido; Krause, Bernd Joachim; Ciernik, Ilja F.; Baumert, Brigitta; Chakravarti, Arnab; Popp, Ilinca**

Amino-acid PET versus MRI guided re-irradiation in patients with recurrent glioblastoma - GLIAA TRIAL (NOA 10/ARO 2013-1, DTKK-A)

Neuro-Oncology - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 26 (2024), Heft Supplement\_5, S. v14, Artikel JS08.5.A

[Imp.fact.: 16.4]

**Müller, Christian; Schalk, Enrico; Hauptmann, Kathrin; Mawrin, Christian; Medenwald, Daniel; Stein, Klaus-Peter; Franck, Caspar; Keitel-Anselmino, Verena; Venerito, Marino**

Paraplegia and bone marrow failure due to poorly differentiated metastatic colon cancer effectively treated with FOLFOX/bevacizumab

Oncology research and treatment - Basel : Karger, Bd. 47 (2024), Heft suppl 2, S. 321, Artikel P1118

[Imp.fact.: 2.0]

## DISSERTATIONEN

**Korte, Verena; Schostak, Martin; Vordermark, Dirk**

Einfluss von Simvastatin auf die Strahlenempfindlichkeit der DU 145-Prostatakarzinomzellen

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 6 ungezählte Blätter, 82 Blätter

**Stender, Sebastian; Hass, Peter; Canbay, Ali E.**

Prädiktive Wertigkeit der Therapieerträglichkeit einer Strahlentherapie bei Patienten mit bösartigen Lebererkrankungen durch eine LiMAX-Untersuchung

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-50 Blätter

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Felix Walcher, Klinikdirektor

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Barth, Udo; Piatek, Stefan; Stojkova, Marija; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Traumaassoziierte Gefäßverletzungen und deren gefäßchirurgische/interventionelle Rekonstruktionsmöglichkeiten  
- Trauma-associated vascular injuries and the vascular surgical/interventional options for vascular reconstruction  
Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 12, S. 990-1002  
[Imp.fact.: 0.7]

**Berninger, Markus Thomas; Schüttrumpf, Jan Philipp; Barzen, Stefan; Domnick, Christoph; Eggeling, Lena; Fehske, Kai; Frosch, Karl-Heinz; Herbst, Elmar; Hoffmann, Reinhard; Izadpanah, Kaywan; Kösters, Clemens; Neumann-Langen, Mirjam; Raschke, Michael J.; Zellner, Johannes; Krause, Matthias**

S2k-Leitlinie Tibiakopffraktur - Klassifikation, Diagnostik und Therapie - S2k guideline for tibial plateau fractures  
- classification, diagnosis, and treatment  
Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 162 (2024), Heft 5, S. 510-520  
[Imp.fact.: 1.0]

**Bienzeisler, Jonas; Becker, Guido; Erdmann, Bernadett Regina; Kombeiz, Alexander; Majeed, Raphael W.; Röhrig, Rainer; Greiner, Felix; Otto, Ronny; Otto-Sobotka, Fabian**

The effects of displaying the time targets of the Manchester Triage System to emergency department personnel - prospective crossover study  
Journal of medical internet research - Richmond, Va. : Healthcare World, Bd. 26 (2024), Artikel e45593, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 5.8]

**Brod, Torben; Bernhard, Michael; Blaschke, Sabine; Dodt, Christoph; Dormann, Patrick; Drynda, Susanne; Dubb, Rolf; Gries, André; Hoffmann, Florian; Janssens, Uwe; Kaltwasser, Arnold; Markewitz, Andreas; Möckel, Martin; Pedersen, Vera; Pin, Martin; Walcher, Felix; Wrede, Christian**

Empfehlungen der DGINA und DIVI zur Struktur und Ausstattung von Notaufnahmen 2024 - Konzepte, Stellungnahmen, Perspektiven - German Association for Emergency Medicine (DGINA) and German Interdisciplinary Association for Intensive Care and Emergency Medicine (DIVI) recommendations on structure and equipment of Emergency Departments  
Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 27 (2024), Heft Suppl 3, S. S223-S240 ;  
[Online veröffentlicht: 01. August 2024; Gesehen am 04.11.2024]  
[Imp.fact.: 1.2]

**Cornelius, Celina; Deffner, Teresa; Hill, Aileen; Rohlfes, Christina; Ellner, Bernd; Klarmann, Silke; Riedel, Sabine; Pelz, Sabrina; Kopp, Sabrina; Borgstedt, Laura; Freund, Diana; Schöpfel, Andreas; Meybohm, Patrick; Walcher, Felix; Brenner, Thorsten; Klenke, Stefanie**

Positionspapier zum Arbeiten in der Schwangerschaft auf der Intensivstation - DIVI-Empfehlungen zur Verbesserung der Lage von schwangeren Mitarbeiterinnen auf einer Intensivstation  
Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg : Springer, Bd. 119 (2024), Heft 5, S. 364-372, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 1.3]

**Ehrentreich, Saskia; Miedaner, Felix; Hasseler, Martina**

Gesundheitsinformationen in der Pandemie - Wahrnehmungen von Menschen mit einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung - Health information in the pandemic - perceptions of people with chronic obstructive pulmonary disease

Prävention und Gesundheitsförderung - Berlin : Springer, Bd. 19 (2024), Heft 1, S. 125-132

[Imp.fact.: 0.9]

**Fetz, Katharina; Grimaldi, Gina; Bieler, Dan; Neubert, Anne; Jaekel, Carina; Hoefler, Christine; Schwojer, Elisabeth; Bartha, Stefanie; Glaesener, Jean-Jacques; Becker, Lars; Wienhöfer, Lisa; Lefering, Rolf**

LeAf Trauma - an intersectoral prospective multicenter study assessing quality of life and return to work after major trauma : study protocol

PLOS ONE - San Francisco, California, US : PLOS, Bd. 19 (2024), Heft 11, Artikel e0312320, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 2.9]

**Jäckle, Katharina; Pietzka, Matthias Otto Vincent; Schüttrumpf, Jan Philipp; Panahi, Babak; Meier, Marc-Pascal; Hawellek, Thelonius; Lehmann, Wolfgang; Walde, Tim Alexander**

Comparison of anatomic axes with a navigated functional rotation axis determined by ligament tension for rotational femoral component alignment in cadaver knee arthroplasty

Archives of orthopaedic and trauma surgery - Berlin : Springer, Bd. 144 (2024), Heft 7, S. 2955-2965

[Imp.fact.: 2.0]

**Langhoop, Katharina; Habbinga, Kirsten; Greiner, Felix; Hoffmann, Falk; Hofmann, Tobias; Lucas, Benjamin; Walcher, Felix; Schirrmeister, Wiebke; Otto, Ronny**

Charakteristika älterer im Vergleich zu jüngeren Notfallpatienten - Analyse von über 356.000 erfassten Besuchen des AKTIN-Notaufnahmeregisters - Characteristics of older versus younger emergency patients - analysis of over 356,000 visits from the AKTIN German emergency department data registry

Medizinische Klinik, Intensivmedizin und Notfallmedizin - Heidelberg : Springer, Bd. 119 (2024), Heft 1, S. 18-26

[Imp.fact.: 1.3]

**Lucas, Benjamin; Meng, Matthias; Schirrmeister, Wiebke; Pliske, Gerald; Walcher, Felix; Schüttrumpf, Jan Philipp**

Lessons learned during the sliding gantry CT implementation in a trauma suite

European journal of trauma and emergency surgery - Heidelberg : Springer Medizin, Bd. 50 (2024), Heft 3, S. 643-647

[Imp.fact.: 1.9]

**Rothhardt, Janett; Piedmont, Silke; Swart, Enno; Robra, Bernt-Peter; Branse, Doreen; Comos, Patrick; Grimaldi, Gina; Walcher, Felix; Goldhahn, Ludwig**

Integrierte Versorgung von Rettungsdienstpatienten - konsentierete Empfehlungen für optimale Prozesse und Strukturen - Integrated emergency medical services - consensus recommendations for optimal processes and structures

Notfall & Rettungsmedizin - Berlin : Springer, Bd. 27 (2024), Heft 2, S. 135-142

[Imp.fact.: 1.2]

**Schydlo, Franziska; Sterz, Jasmina; Stefanescu, Maria-Christina; Kadmon, Martina; König, Sarah; Rüsseler, Miriam; Walcher, Felix; Adili, Farzin**

Influence of medical didactic training on the self-efficacy and motivation of clinical teachers

Innovative surgical sciences - Berlin : de Gruyter, Bd. 9 (2024), Heft 2, S. 99-108

[Imp.fact.: 1.7]

**Waydhas, Christian; Brod, Torben; Deininger, Matthias Manfred; Dubb, Rolf; Hoffmann, Florian; Hooven, Thomas; Janssens, Uwe; Kaltwasser, Arnold; Markewitz, Andreas; Pelz, Sabrina; Walcher, Felix; Zergiebel, Dominik**

Interprofessionelle Handlungsfelder der Pflegefachpersonen in der Klinischen Akut- und Notfallmedizin - Empfehlungen der DIVI und der DGF

Deutsche medizinische Wochenschrift - Stuttgart : Thieme, Bd. 149 (2024), Heft 15, S. 904-911

[Imp.fact.: 0.6]

## NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Bienzeisler, Jonas; Bax, Sönke Nils; Schunk, Domagoj; Wrede, Christian; Erdmann, Bernadett Regina; Walcher, Felix**

Notfallversorgung - die digitale Rettungskette

Deutsches Ärzteblatt - Köln : Dt. Ärzte-Verl., Bd. 121 (2024), Heft 12, S. A828-A831

## HERAUSGEBERSCHAFTEN

**Kluge, Stefan [HerausgeberIn]; Sander, Michael [HerausgeberIn]; Walcher, Felix [HerausgeberIn]; Brenner, Thorsten [HerausgeberIn]; Putensen, Christian; Quintel, Michael; Sybrecht, Gerhard W.; Bach, Christopher; Berrouschot, Jörg; Böttger, Priyanka; Buerke, Michael; Deindl, Philipp**

Schwerpunkt: Gendermedizin

Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2024, XVI, 406 Seiten - (DIVI Jahrbuch; 2023/2024), ISBN: 3-95466-827-0

**Kluge, Stefan [HerausgeberIn]; Sander, Michael [HerausgeberIn]; Walcher, Felix [HerausgeberIn]; Schwab, Stefan [HerausgeberIn]**

DIVI Jahrbuch 2024/2025 - Schwerpunkt: New Work Hot Topic: KI

Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2024, 422 Seiten - (DIVI Jahrbuch; 14), ISBN: 3-95466-918-8

## ABSTRACTS

**Drynda, Susanne; Bauer, Jacqueline; Gaus, Sebastian; Hamelmann, Eckard; Hoffmann, Florian; Reichert, Friedrich; Bienzeisler, Jonas; Schewe, Denis Martin; Schunk, Domagoj; Schulz, Mandy; Wolfrum, Sebastian; Ehrentreich, Saskia; Swart, Enno**

Analyse der Notfallversorgung von Kindern und Jugendlichen in Deutschland

23. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung , 2024, Artikel Doc24dkvf179, insges. 2 S.

**Ehrentreich, Saskia; Drynda, Susanne; Otto, Ronny; Schirrmeister, Wiebke; Kamer, Nele; Walcher, Felix; Lucas, Benjamin**

Analyse der Notaufnahmevorstellungen während der Jahreswechsel von 2019 bis 2023 - Identifizierung Pyrotechnik-bedingter Aufnahmen

DKOU 2024 , 2024 - Berlin, Artikel DocAB57-3127, insges. 2 S.

# ZENTRALE NOTAUFNAHME

## 1. LEITUNG

Dr. med. Tobias Hofmann

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Dölling, Maximilian; Rahimli, Mirhasan; Pachmann, Jonas; Szep, Malik; Al-Madhi, Sara; Andrić, Mihailo; Kahlert, Ulf D.; Hofmann, Tobias; Boettcher, Michael; Muñoz, Luis E.; Herrmann, Martin; Perrakis, Aristotelis; Croner, Roland**

Hidden appendicoliths and their impact on the severity and treatment of acute appendicitis  
Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 14, S. 1-12, Artikel 4166, insges. 12 S. ;  
[Gesehen am 14.01.2024]  
[Imp.fact.: 3.0]

**Hofmann, Tobias**

Notfallbehandlung des Schädel-Hirn-Traumas - Emergency treatment of traumatic brain injury  
Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 59 (2024),  
Heft 7/8, S. 412-419  
[Imp.fact.: 0.3]

**Nistor, Marius; Schmidt, Martin; Klingner, Carsten; Klingner, Caroline; Matziolis, Georgios; Shayganfar, Sascha; Schiffner, René**

Effect of low-frequency renal nerve stimulation on renal glucose release during normoglycemia and a hypoglycemic clamp in pigs  
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 4, Artikel 2041, insges. 19 S.  
[Imp.fact.: 4.9]





# Publikationsbericht 2024

Zentrale Einrichtungen

# ZENTRALE EINRICHTUNGEN

# AKADEMISCHES AUSLANDSAMT

## 1. LEITUNG

Uwe Genetzke

# BÜRO DES REKTORATS

## 1. LEITUNG

Dr. Volker-Uwe Kirbs

# MEDIEN, KOMMUNIKATION UND MARKETING

## 1. LEITUNG

Stefanie Thärig (Geschäftsführende Leiterin)

# SPORTZENTRUM

## 1. LEITUNG

Dr. Mario Damerow

# SPRACHENZENTRUM

## 1. LEITUNG

Wissenschaftliche Leiterin Prof. Dr. phil. habil. Renate Belentschikow

Geschäftsführender Leiter: Holger Illian

# TRANSFER- UND GRÜNDUNGSZENTRUM

## 1. LEITUNG

Dr. Gerald Böhm



## 1. LEITUNG

Linda Thomas

## 2. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Lücke, Christine; Waal, Natalia; Leisering, Philipp**

Offenbarte Präferenzen in Bibliotheken

Bibliotheksdienst - Berlin : De Gruyter Saur, Bd. 58 (2024), Heft 6, S. 334-351

**Niemann, Uli; Boecking, Benjamin; Brueggemann, Petra; Spiliopoulou, Myra; Mazurek, Birgit**

Heterogeneity in response to treatment across tinnitus phenotypes

Scientific reports - [London]: Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 2111, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 3.8]

**Schleicher, Miro; Brüggemann, Petra; Böcking, Benjamin; Niemann, Uli; Mazurek, Birgit; Spiliopoulou, Myra**

Parsimonious predictors for medical decision support - minimizing the set of questionnaires used for tinnitus outcome prediction

Expert systems with applications - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 239 (2024), Artikel 122336

[Imp.fact.: 8.5]

**Simões, Jorge P.; ten Klooster, Peter; Neff, Patrick K.; Niemann, Uli; Kraiss, Jannis**

Editorial: Artificial intelligence and mental health care

Frontiers in Public Health - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 12 (2024), insges. 3 S.

[Imp.fact.: 3.0]

# UNIVERSITÄTSRECHENZENTRUM

## 1. LEITUNG

Dr.-Ing. Stephan Jacob