

## Kooperationen mit außerhochschulischen Partnern 2016 der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

### Ministerien des Bundes

Finanzmittelgeber	Programmtitel	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
			von	bis	
<b>Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</b>					
BMBF	Fluss-Strom Plus Fachforum	Dr.-Ing. R. Fietz	01.02.2016	30.12.2016	Wachstums-kern Fluss-Strom Plus - Fachforum 2016
BMBF	IBÖ-03 in TTBiolog	Prof. Schenk	01.09.2016	31.05.2017	Entwicklung neuer Biomasse-basierter Produkte
BMBF	MOD3D	Prof. Wendemuth	01.01.2016	31.12.2017	Zwanzig20 - Allianz 3Dsensation - Vorhaben: Modellierung von Verhaltens- und Handlungsintentionenverläufen aus multimodalen 3D-Daten
BMBF	ComWeiter	Prof. Schmidt	01.01.2016	30.06.2018	Entwicklung zielgruppenspezifische Weiterbildungsangebote
BMBF	Neuartige Wirbelschicht- Techn.	Prof. Bück	01.09.2016	31.08.2018	Verbundvorhaben: Pilot-Strukturwandel
BMBF	GENIAL	Prof. Vick	01.01.2016	31.12.2018	Systemintegrierbare Komponenten und Systembetrachtung
BMBF	Scaling Up	Herr Prof. Kaiser	01.09.2016	31.12.2018	Pilot - Strukturwandel - Verbundvorhaben
BMBF	SiME	Dr. Klippel	01.02.2016	31.01.2019	Teilvorhaben: Risikoanalyse und Risikobewertung
BMBF	PYRAMID	Dr. Detert	01.04.2016	31.03.2019	Modulare Messsysteme für die individuelle Therapie
BMBF	ANANAS	Prof. Dittmann	01.06.2016	31.05.2019	ANANAS-Schwachstellen- und Bedrohungsanalyse, Sensor- und fusionsbasierte Anomalie-Erkrankung
BMBF	FlexiDS	Jun.-Prof. Krüger	01.07.2016	30.06.2019	Phasen- und Mikrostruktur-bildung während der gerichteten Erstarrung neuer metallischer und intermetallischer Materialien
BMBF	MBKG	Dr. Zinke	01.07.2016	30.06.2019	Modellierung von Brandszenarien in komplexen Gebäudestrukturen
BMBF	Cognito	Prof. Bünning	01.07.2016	30.06.2019	Lehr-Lernplattform zum situierten Lernen in der allgemein- und berufsbildenden Schule
BMBF	MOVA3D	Prof. Wendemuth	01.08.2016	31.07.2019	Multimodaler Omnidirektionaler 3D-Sensor für die Verhaltensanalyse von Personen
BMBF	fast-care	Prof. Schega	01.08.2016	31.07.2019	<i>fast-care</i> - eHealth-Dienst Rehabilitation und Prävention
BMBF	TEBRAS	Prof. Krause	15.10.2016	14.10.2019	Ermittlung von Emissionen des Entstehungsbrandes als Grundlage für die Brandfrüherkennung und -löschung
BMBF	de.NBI - Partner- MetaProtServ	Dr. Benndorf	01.11.2016	31.10.2019	MetaProteomanalyzer Service

## Ministerien des Bundes – Fortsetzung

Finanzmittelgeber	Programmtitel	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
			von	bis	
<b>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)</b>					
BMUB	ECHO	Frau Prof. Matthies	01.01.2016	31.12.2018	Verbundprojekt: KSI: Energieeffizienz und CO2-Einsparungen an Hochschulen
<b>Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)</b>					
BMWi	AutomationML4.0	apl. Prof. Lüder	01.01.2016	30.06.2017	Verbundprojekt Teil 4; Teilvorhaben ; Anwendungsbereich Maschinenbau
BMWi	LeiRaMo	Prof. Kasper	01.01.2016	30.06.2018	Ultra Leichtbau Radnabenmotor
BMWi	Open_FRED	Prof. Mossakowski	01.08.2016	31.01.2019	Erarbeitung eines 15-jährigen Klimadatensatzes für Deutschland
BMWi	GleichMorgen	Prof. Wolter	01.09.2016	28.02.2019	HGÜ in der deutschen Netzbetriebsführung von morgen

## Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“

Förderprogramm	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
		von	bis	
Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)	Prof. Jüttner	01.01.2016	31.12.2017	Reibgesetz bei der Reibschweiß-Prozesssimulation
Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)	Prof. Specht	01.01.2016	31.12.2017	Einfluss der Oberflächenrauigkeit auf die Sekundärkühlung beim Stranggießen von Nichteisen-Metallen
Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)	Prof. Thévenin	01.07.2016	31.12.2017	Mehrphasenströmungen in Kreiselpumpen
Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)	apl. Prof. Bartel	01.04.2016	30.09.2018	Wälzlagerermüdung II
Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)	Prof. Jüttner	01.11.2016	31.10.2018	Beeinflussung von Nahteigenschaften und Prozessverhalten beim MSG-Fühldrahtschweißen
Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)	Prof. Jüttner	01.12.2016	30.11.2018	Untersuchungen zum Einfluss des Oberflächen- und Werkstoffzustandes formgehärteter Bleche
Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)	apl. Prof. Bartel	01.10.2016	31.03.2019	Fördermediengeschmierte Gleitlager in Pumpen
Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)	Prof. Karpuschewski	01.11.2016	30.04.2019	Optimierung der Werkzeuge beim Hochleistungswälzfräsen mit Hartmetall

## Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ – Fortsetzung

Förderprogramm	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
		von	bis	
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Prof. Karpuschewski	01.02.2016	31.01.2018	Entwicklung des Werkzeugkonzepts und der Grundstrukturen des kombinierten Werkzeugs
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Prof. Diedrich	01.03.2016	28.02.2018	Kooperierende Kompressor-Steuerungen
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Jun. Prof. Al-Hamadi	01.01.2016	28.02.2018	<i>Augmented-Reality</i> -System zur Unterstützung von Materialprüfung und Qualitätskontrolle auf industriellen Anlagen
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Prof. Karpuschewski	01.05.2016	30.04.2018	Entwicklung eines neuen Entgrat-Werkzeugs
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Dr. Scharf	01.06.2016	31.05.2018	Entwicklung eines mobilen Ultraschall-Impulsgebers
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Prof. Hoeschen	01.06.2016	31.05.2018	Entwicklung eines MRT-Kontrastmittelinjektors
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Dr. Taran	01.03.2016	30.06.2018	Entwicklung einer neuartigen Technologie und einer Gießanlage zum zentrifugalen Präzisionsgießen
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Prof. Karpuschewski	01.08.2016	31.07.2018	Verfahren und Anlage zur Herstellung von Wassereis bis -120 Grad
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Prof. Mörl	01.08.2016	31.07.2018	<i>BioKapsel</i> - Harnsalbe - Trocknung einer Wasser-in-Öl-Emulsion in Wirbelschichten
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Prof. Friebe	01.11.2016	31.10.2018	Entwicklung eines neuartigen Untersuchungsgerätes zur Früherkennung von Brustkrebs
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)	Prof. Karpuschewski	01.09.2016	30.11.2018	Entwicklung eines neuartigen Werkzeuges für die Frässhleifbearbeitung

## Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen

Forschungsgesellschaft	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
		von	bis	
Fraunhofer-Gesellschaft e. V.	Prof. Rottengruber	01.04.2016	31.12.2016	Akustische Vermessung eines Motorrad-Ottomotors
Leibniz-Gemeinschaft	Jun.-Prof. Hanke	01.02.2016	31.01.2018	<i>ScienceCampus</i> des <i>Center for Behavioral Brain Sciences</i>
Leibniz-Gemeinschaft	Jun.-Prof. Preuschhof	01.02.2016	31.01.2018	<i>ScienceCampus</i> des <i>Center for Behavioral Brain Sciences</i>

## Land Sachsen-Anhalt

Finanzmittelgeber	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
		von	bis	
Kommunen	Prof. Iske	01.03.2016	15.06.2017	Online-Werbekompetenz im Wandel
Kommunen	Prof. Freund	15.11.2016	15.11.2017	Machbarkeitsstudie zur touristischen Erschließung/Vermarktung der Königspfalzen im Harz

## Unternehmen

Industriepartner	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
		von	bis	
keine Nennung des Projektpartners aufgrund von Geheimhaltungsvereinbarungen	Prof. Hansen	01.12.2016	30.11.2019	<i>domeprojections</i>
	Prof. Juhre	17.05.2016	30.07.2016	FE Analyse zur Montage eines Rollbals
	Jun.-Prof. Woschke	01.08.2016	15.08.2016	Aufbau und Inbetriebnahme eines Berstprüfstandes für Kleinstrotoren
	Jun.-Prof. Woschke	15.08.2016	07.09.2016	Bestimmung der frequenzabhängigen Steifigkeits- und Dämpfungskoeffizienten
	apl. Prof. Bartel	01.01.2016	31.12.2016	Abgastest in der Fahrzeugentwicklungsphase ( <i>Road to Rig</i> )
	Prof. Vajna	01.04.2016	31.03.2017	Prototypenentwicklung realer & virtueller Art
	Prof. Grote	01.10.2016	31.01.2017	Methodische Entwicklung einer Aufhängung mittelere BT-Spannschloss
	Dr. Scharf	01.04.2016	31.12.2016	Unterstützung der Serienfertigung durch universitäre Untersuchungen
	Prof. Bähr	01.07.2016	31.12.2016	Entwicklung eines Formstoffdruckers zur Verarbeitung anorganischer Bindersysteme
	Prof. Möhring	01.07.2016	31.03.2017	Untersuchungen zum Einsatz von Mineralguss- bzw. Hohlkugelkompositfüllungen
	Prof. Kaspar	15.02.2016	30.09.2016	Entwicklung und Auslegung eines Radmotors
	Prof. Rottengruber	01.09.2016	31.03.2017	Verträglichkeitsuntersuchung von NOx-Sensoren
	Prof. Beyrau	15.07.2016	14.07.2017	Entwicklung einer optischen Prüfeinrichtung für Sprühwerkzeuge der Druckgussindustrie
	Prof. Leidhold	01.01.2016	31.12.2016	Sensorlose Regelung von elektrischen Maschinen
	Prof. Leidhold	01.09.2016	30.09.2016	Entwicklungsunterstützung Steuerungs-/Messtechnik Segelwindrad
Jun.-Prof. Woschke	01.03.2016	31.12.2016	MKS Modellierung Turbinenlagerung	

## Unternehmen – Fortsetzung

Industriepartner	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
		von	bis	
keine Nennung des Projektpartners aufgrund von Geheimhaltungsvereinbarungen	apl. Prof. Bartel	01.10.2016	31.12.2019	Ölvermessung des Galaxiegetriebes (Ursachenforschung)
	Herr Wagenhaus	01.08.2016	30.06.2017	Bergisch Achsen-Kühltrailer
	Prof. Rottengruber	01.01.2016	31.12.2016	Experimentelle Strukturanalyse Zylinderkurbelgehäuse
	Prof. Kasper	01.06.2016	31.03.2017	Energiemanagement und Trailer-Bordnetz
	Prof. Kasper	15.02.2016	30.09.2016	Inbetriebnahme einer Vorsteuerungs- und Kommutierungseinheit Scooter-Motor
	Prof. Rottengruber	01.11.2016	28.02.2017	H2-Motorsimulation
	Prof. Katterfeld	01.04.2016	31.10.2016	Sensing Idler-Entwicklung autarker Messtragrollen-Kollektive
	Prof. Tsotsas	27.06.2016	31.08.2016	Entwicklung eines vereinfachten Simulationswerkzeugs für die Trocknung von Kunststoffvlies
	Prof. Thévenin	01.03.2016	31.03.2016	Dimensionierung der Messtechnik für einen Prüfstand zur Öl-Wasser-Trennung
	Prof. Wolter	11.04.2016	31.12.2017	Vorstudie unschärfebasierte Netzzustandsidentifikation
	Prof. Wolter	15.08.2016	31.12.2017	Untersuchungen der Phänomene und Indikatoren zur Einführung von Methoden zur Netzzustandsidentifikation
	Prof. Leone	15.02.2016	30.09.2016	MI-Antennenkonzepte/Li-Lademodule
	Prof. Rose	16.07.2016	15.09.2016	Erforschung von Filteralgorithmen zur Reduktion von Gradientenstörungen im EKG-Signal
	Prof. Findeisen	01.07.2016	30.06.2017	Decision Support
	Prof. Vick	01.06.2016	31.05.2017	Ortungsmöglichkeit von Fehlstellen durch resultierende elektromagnetischer Felder von Leitungsdurchschlägen
	Prof. Rottengruber	01.07.2016	31.10.2016	Simulation von Thermomanagementmaßnahmen
	Prof. Rottengruber	01.09.2016	31.12.2016	Handbuch Dieselmotoren/ Analyse zu Thermomanagement
	Prof. Lindemann	26.09.2016	28.10.2016	Vorstudie Transformator ohne ferromagnetischen Kern
	Jun.-Prof. Bück	15.01.2016	15.09.2016	Untersuchung der NIR-Spektren pharmazeutischer Tabletten zur In-situ-Bestimmung
	Dr. Hintz	20.06.2016	30.09.2016	Ermittlung der spezifischen Oberfläche ausgewählter Pellet-Proben
Prof. Krause	01.05.2016	30.04.2017	Ermittlung von Zonen der explosionsgefährlichen Atmosphäre an Tanklagern für Kraftstoffe	
Prof. Nürnberger	01.07.2016	31.03.2017	VW-SCOT Rollout	
Jun.-Prof. Woschke	01.01.2016	31.03.2016	Investigation of Turbochargers concerning harmonic vibrations	
Jun.-Prof. Woschke	01.07.2016	30.06.2017	Simulative Vorauslegung des Reibschweißprozesses anhand ähnlicher Fügeaufgaben (Zahnrad)	

## Unternehmen – Fortsetzung

Industriepartner	Projektleitung	Laufzeit		Projektthema (Kurztitel / Vorhaben / Bezeichnung)
		von	bis	
keine Nennung des Projektpartners aufgrund von Geheimhaltungsvereinbarungen	Jun. Prof. Woscke	01.04.2016	31.08.2016	<i>Countermeasure suggestions concerning seesaw</i>
	Prof. Gabbert	02.02.2016	30.11.2016	Berechnung Sensorkabel mit Tüllen II
	Prof. Jüttner	21.03.2016	31.12.2016	Durchführung metallographischer /mikrostruktureller und Festigkeitsuntersuchungen
	Prof. Jüttner	15.06.2016	15.06.2017	Experimentellen Ermittlung von Materialparametern
	Prof. Jüttner	11.07.2016	10.06.2017	Charakterisierung von Mischverbindungen
	Prof. Jüttner	01.07.2016	31.12.2016	Schweißbarkeitsuntersuchungen für die Kombination aus TWIP-Stahl und 22MnB5
	Prof. Jüttner	19.09.2016	30.11.2016	Konduktiv unterstütztes Hochgeschwindigkeitsfügen
	Prof. Halle	01.10.2016	31.12.2016	Erarbeitung einer Prozesssimulation zum Vorschubprozess bei induktiver Wärmebehandlung
	Prof. Jüttner	07.11.2016	31.12.2016	Durchführung metallographischer/mikrostruktureller und Festigkeitsuntersuchungen von RP
	Prof. Jüttner	12.10.2016	12.02.2017	Durchführung schweißtechnisch-metallurgischer Untersuchungen an Mittelmangan-Stahl
	Prof. Jüttner	15.11.2016	31.03.2017	Analyse fügetechnologischer Anwendung, Umsetzungen und Anforderungen "Industrie 4.0"
	Dr. Welzel	01.01.2016	31.12.2017	Prozess- Schnittkraftmessung beim Langhubhonen
	Prof. Rottengruber	01.09.2016	31.05.2017	Rumpfmotor Akustik V
	Prof. Thévenin	01.05.2016	30.11.2016	Parametrisierung und automatische Erzeugung von Defrost-Lamellen
	Prof. Thévenin	01.07.2016	30.06.2019	Simulationsbasierte Optimierung einer Kraftstoffespritzdüse
	Prof. Diedrich	01.02.2016	30.06.2017	Konzepte für die Projektierung automatisierungstechnischer Anlagen in der Bahntechnik
	apl. Prof. Bartel	01.06.2016	31.12.2016	Hub-Dyno Testing (Antriebsstrang)
	apl. Prof. Bartel	01.07.2016	31.12.2016	Ölabstreifringanalyse
apl. Prof. Bartel	01.07.2016	31.12.2017	Analyse von CO2-Reduktionsmaßnahmen	
Prof. Bünning	10.04.2016	31.03.2017	Intern. Leadership Training-Master Trainer TVET (Südkaukasus)	