

Nr. 64/2026

Magdeburg, 20.08.2026

Ansprechperson:

Friederike Wiemann
Studierendenmarketing
0391-67-52208
friederike.wiemann@ovgu.de

Kontakt in der Pressestelle:

Lisa Baaske
Redakteurin
039167-52377
lisa.baaske@ovgu.de

MEDIZIN IM WELTALL

Kinder-Uni Magdeburg lädt bei den Explore Science Erlebnistagen zu einer Reise in den menschlichen Körper und ins All ein

Wie verändert sich der menschliche Körper im Weltall? Warum bauen Astronautinnen und Astronauten Muskeln ab? Und was passiert, wenn sie krank werden? Diesen und weiteren Fragen rund um Medizin im Weltraum gehen Kinder ab Grundschulalter am 26. September 2026 bei der Kinder-Uni Magdeburg auf den Grund.

Im Rahmen der naturwissenschaftlichen Erlebnistage Explore Science geben Jette Ritz von der Vrije Universiteit Brussel und Dr. Dominique Merdes von der Universität Magdeburg Einblicke in die Medizin im Weltraum und die Geschichte medizinischer Entwicklungen. Unter dem Titel „Schlafmittel für Astronaut*innen: Medizinentwicklung heute und gestern“ zeigen sie, vor welchen besonderen Herausforderungen die Medizin im Weltraum steht und wie sich medizinisches Wissen über die Jahrhunderte entwickelt hat.

WAS: „Schlafmittel für Astronaut*innen: Medizinentwicklung heute und gestern“, Vorlesung der Kinder-Uni Magdeburg

WANN: 26. September 2026, 11-12 Uhr

WO: Explore Science, Elbuenpark Magdeburg

Wenn die Schwerkraft fehlt, verändert sich auch der Körper: Flüssigkeiten verteilen sich anders, Muskeln bauen sich ab und Medikamente können anders wirken als auf der Erde. Jette Ritz erklärt, was im Körper von Astronautinnen und Astronauten passiert und warum die Medizin für Raumfahrende besondere Lösungen entwickeln muss.

Doch wie sah Medizin eigentlich früher aus? Dr. Dominique Merdes nimmt die Kinder mit auf eine Reise durch die Geschichte der Medizin und zeigt, welche Verbindungen es zwischen historischen Behandlungsmethoden,

medizinischen Geräten und der Forschung von heute gibt. Im Anschluss können die Kinder historische Geräte kennenlernen und selbst ausprobieren, was bei Astronautinnen und Astronauten untersucht und gemessen werden kann.

Die Vorlesung ist kostenfrei. Eine Anmeldung wird empfohlen unter: <https://KinderUniXExploreScience.eventbrite.de>

Die Veranstaltung ist Teil von Explore Science, den naturwissenschaftlichen Erlebnistagen der Klaus Tschira Stiftung, die vom 24. bis 26. September 2026 im Elbauenpark Magdeburg stattfinden. Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg beteiligt sich außerdem mit elf interaktiven Stationen und Workshops. Unter dem Motto „Erfindungen und Entdeckungen“ können Schulklassen, Kitas und Familien dort Naturwissenschaft und Technik hautnah erleben.

Seit 2003 bringt die Kinder-Uni Magdeburg Grundschulkindern spannende Wissenschaftsthemen näher – verständlich, altersgerecht und mit viel Begeisterung. Mehr als 20.000 kleine Studierende haben bereits an über 100 Vorlesungen teilgenommen.

WhatsApp-Kanal der Pressestelle

Bleiben Sie auf dem Laufenden! Über den WhatsApp-Kanal der Pressestelle Universität Magdeburg informieren wir Sie schnell und verlässlich über aktuelle Pressemitteilungen, Termine und Hinweise für Medien, Statements der Universitätsleitung, das Campusleben und geben Updates in besonderen Situationen und Krisenlagen. Jetzt folgen: <https://link.ovgu.de/whatsapppresse>.