

## AUSSCHREIBUNG

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) ist eine forschungsstarke, regional vernetzte und international orientierte Profiluniversität.



An der Fakultät für Naturwissenschaften ist am Institut für Physik zum 01.04.2024 eine

**W1–Juniorprofessur Hochfeld–MR Methoden der Neurobildgebung (m/w/d)**

zu besetzen.

Die Otto-von-Guericke Universität in der Landeshauptstadt Magdeburg ist eine mittelgroße Universität mit mehreren modernen Schwerpunkten. Die Fakultät für Naturwissenschaften der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg bietet interdisziplinäre Ausbildungsgänge mit naturwissenschaftlichen, technischen und neurowissenschaftlichen Komponenten. Sie deckt ein breites Forschungsspektrum von den Grundbausteinen der Materie in der Physik über die belebte Natur in der Biologie bis hin zu menschlichem Verhalten in der Psychologie ab und ist an zahlreichen Projekten und Kooperationen innerhalb der OVGU und weltweit beteiligt.

Die nicht-invasive Bildgebung mittels MRT hat in Magdeburg eine sehr erfolgreiche langjährige Tradition. Als erster Standort Europas wurden hier neurowissenschaftliche MRT–Untersuchungen des menschlichen Gehirns bei 7 Tesla Magnetfeldstärke durchgeführt. Mit der zusätzlichen Inbetriebnahme des leistungsstärksten 7T MRT Europas in 2023 wurde eine weltweit einzigartige Core–Facility für Ultrahochfeld MR–Bildgebung an der OVGU geschaffen.

Die Juniorprofessur soll durch grundlegende Erforschung von MRT–Methoden für die Datenaufnahme sowie –rekonstruktion und –prozessierung zur quantitativen Bestimmung von Biomarkern für anwendungsorientierte Studien den Nutzern der Methodik neue Forschungsfelder eröffnen.

Die Juniorprofessur soll zudem eigene methodische Impulse im Bereich der UHF–MRT Bildgebung setzen. Dies kann sich auf vaskuläre, funktionelle oder (mikro–)strukturelle Aspekte der Bildgebung beziehen. Hierbei sollen die herausragenden experimentellen Möglichkeiten der OVGU MRT–Forschungsinfrastruktur eingesetzt werden.

Eine Einbindung in den SFB1436 sowie Kooperation mit dem DZNE und DZPG sind erwünscht.

Einstellungsvoraussetzungen sind:

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Natur- oder Ingenieurwissenschaften
- die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, belegt durch die Qualität der Promotion sowie der Publikationen und die Einwerbung kompetitiver Drittmittel

## AUSSCHREIBUNG

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) ist eine forschungsstarke, regional vernetzte und international orientierte Profiluniversität.



An der Fakultät für Naturwissenschaften ist am Institut für Physik zum 01.04.2024 eine

**W1-Juniorprofessur Hochfeld-MR Methoden der Neurobildgebung (m/w/d)**

zu besetzen.

- pädagogische Eignung und Lehrerfahrungen in der Ausbildung von Studierenden der Natur- oder Ingenieurwissenschaften

Den besonderen Anforderungen der Professur entsprechend sind weiterhin nachzuweisen:

- herausragende wissenschaftliche Leistungen im Bereich der Ultrahochfeld-MRT
- Kompetenz in der Entwicklung von MR-Methoden für die Neurobildgebung
- Erfahrung in der Begleitung von klinischen oder neurowissenschaftlichen Studien

Bei inhaltlichen Fragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an: Herrn Prof. Dr. Oliver Speck unter Tel. 0391/67-56113 bzw. per E-Mail: [oliver.speck\(at\)ovgu.de](mailto:oliver.speck(at)ovgu.de).

Die Berufungsvoraussetzungen nach § 40 HSG LSA müssen erfüllt sein. Die W1-Juniorprofessur ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Im dritten Jahr nach Dienstantritt erfolgt eine Zwischenevaluation. Nach positiver Evaluation wird die Stelle um weitere 3 Jahre verlängert. Die Befristung ergibt sich aus § 41 (1) HSG LSA.

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist Unterzeichnerin der Charta der Vielfalt. Ihre Bewerbung ist bei uns willkommen, unabhängig von Geschlecht, kultureller und sozialer Herkunft, Alter oder sexueller Orientierung. Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen Gleichgestellten werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg setzt sich für die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern ein.

Bitte beachten Sie die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: [https://www.uni-magdeburg.de/Datenschutz\\_Bewerber.html](https://www.uni-magdeburg.de/Datenschutz_Bewerber.html)

Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf mit wissenschaftlichem Werdegang, Überblick über bisherige Forschungsschwerpunkte, Forschungs- und Lehrkonzept in Magdeburg, Publikationsverzeichnis, Lehrerfahrung, Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln, Kopien relevanter Zeugnisse und Urkunden, Lehrevaluationen) senden Sie bitte per E-Mail bis zum **31. Januar 2024** (Posteingang) an: [w1-uhf-neuroimaging@ovgu.de](mailto:w1-uhf-neuroimaging@ovgu.de)