

STELLEN- AUSSCHREIBUNG xx/2023

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



An der Fakultät für Naturwissenschaften ist am Institut Physik folgende Stelle zu besetzen:

wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Entgeltgruppe:	Einstellungsdatum:	Befristung:	Arbeitszeit:
13 TV-L	ab sofort	zunächst 3 Jahre Option für weitere 2 Jahre	100 %

Die biomedizinische Bildgebung ist ein Forschungsschwerpunkt der Otto-von-Guericke Universität. Hierzu steht am Standort eine einmalig MRT-Infrastruktur an dedizierten Forschungsgeräten zu Verfügung (zwei 7T, vier 3T, ein MR-PET). Insbesondere mit dem kürzlich installierten 7T MAGNETOM Terra.X Impulse Edition (modernstes 7T MRT weltweit mit dem leistungsstärksten Gradienten) sollen künftig mit einer bisher unerreichten Präzision Hirnfunktionen und -strukturen abgebildet und gemessen werden, um sowohl neurowissenschaftliche als auch klinische Forschungsfragen zu beantworten. Für die Forschung an dieser 7 Tesla MRT Infrastruktur, ist im Rahmen einer für bis zu 5 Jahren geförderten DFG Core Facility eine wissenschaftliche Mitarbeiterstelle mit folgenden Aufgaben und Einstellungs Voraussetzungen zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Methodenentwicklung am Ultrahochfeld MRT, speziell für Anwendungen, die von höchster Gradienten-Performance profitieren wie z.B. die höchstauflösende Diffusionsbildgebung und funktionelle Bildgebung
- Kritische Evaluierung des aktuellen Stands der Technik im Hinblick auf Anwendbarkeit und Potential für Studien am 7T MAGNETOM Terra.X Impulse Edition
- Optimierung von Methoden und Studienprotokollen in enger Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Partnern
- Präsentation und Publikation von wissenschaftlichen Ergebnissen

Ihr Profil:

- Hochschulabschluss (Promotion gewünscht) in der Physik, Medizintechnik oder verwandten Gebieten
- mehrjährige Forschungserfahrungen im Bereich der Magnetresonanztomographie, idealerweise in der Hochfeld-MRT
- Erfahrungen mit MRT-Sequenzprogrammierung und/oder Rekonstruktion, vorzugsweise auf Siemens MRT Geräten
- Programmierkenntnisse in C++, Matlab, Python o.Ä. Sprachen sind wünschenswert
- Freude an Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team aus Forschenden und MedizinerInnen
- Bereitschaft zur fortlaufenden Weiterbildung und Weiterentwicklung



STELLEN- AUSSCHREIBUNG xx/2023

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



An der Fakultät für Naturwissenschaften ist am Institut Physik folgende Stelle zu besetzen:

wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Entgeltgruppe:	Einstellungsdatum:	Befristung:	Arbeitszeit:
13 TV-L	ab sofort	zunächst 3 Jahre Option für weitere 2 Jahre	100 %

- sehr selbstständiges, strukturiertes und ergebnisorientiertes Arbeiten
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Bei inhaltlichen Fragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an: Frau Dipl.-Ing. Astrid Wollrab unter Tel. 0391/67-56122 bzw. per E-Mail: astrid.wollrab@ovgu.de.

Wir bieten Ihnen neben allen üblichen Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes weitere Vorteile, wie die Möglichkeit, die Arbeitszeit flexibel zu gestalten. Moderne Arbeitsbedingungen, vielfältige Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten und ein von den Mitarbeitenden sehr geschätztes gutes Miteinander zeichnen uns aus. Darüber hinaus bieten wir vielfältige Sport- und Freizeitangebote, eine umfangreiche Verpflegung in unserer Mensa und Cafeterien sowie eine betriebliche Gesundheitsförderung.

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Die Otto-von-Guericke-Universität 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

Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) senden Sie bitte bis zum **31. Januar 2024** (Posteingang) über das Online-Bewerbungsportal.