UNIVERSITÄTSmedizin

Die Klinik und Poliklinik für Neurologie sucht zum 01.10.2025 und zunächst befristet für 2 Jahre:

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)

Wir bieten Ihnen:

- Betreuung durch einen bildgebenden, klinischen Neuroimmunologen innerhalb einer forschungsintensiven Klinik
- Selbstverwirklichung durch eine fachlich anspruchsvolle und eigenständige Tätigkeit mit interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Vergütung gemäß Haustarifvertrag bei Vorliegen der Eignungsvoraussetzung nach EG 13 sowie zusätzliche Altersversorgung und Sozialleistungen
- Zahlreiche Mitarbeiter-Angebote wie z.B. Deutschland-Jobticket, Fahrradleasing und Teilnahme an Vorteilsprogrammen
- Kinderbetreuungsmöglichkeit, sofern Plätze verfügbar
- Sehr gute Verkehrsanbindung

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Neurowissenschaften, Neuroimaging, Computational Engineering oder eines angrenzenden Bereichs mit Schwerpunkt Bildanalyse, idealerweise mit Fokus auf humane MRT-Datensätze
- Nachgewiesene Forschungserfahrung
- Fundierte Kenntnisse und praktische Erfahrung in der Magnetresonanztomographie sowie Expertise in der Erhebung von Bildgebungsdaten und deren Analyse
- Kenntnisse in der Verarbeitung kernspintomografischer Bilddateien (DICOM, Nifti)
- Erfahrung mit Programmier- und Bildverarbeitungssoftware (z. B. Matlab, R, SPM, FreeSurfer)
- Sehr gute Englischkenntnisse

Ihre Aufgaben:

- Analyse von humanen Bildgebungsdatensätzen (vor allem strukturelles MRT)
- Mathematische und statistische Analysen von Messdaten und Datenmodellierung
- Entwicklung von Strukturen und Prozessen, um unsere großen Datensätze für die wissenschaftliche Nutzung zu optimieren
- Optimierung der MRT-Untersuchungstechniken und MRT-Sequenzen
- Erarbeitung von wissenschaftlichen Fragestellungen und Auswertung der quantitativ erhobenen MRT-Daten

Kontakt:

UNIVERSITÄTSMEDIZIN
der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Klinik und Poliklinik für Neurologie
Ihr Ansprechpartner bei fachlichen Fragen ist
Herr Univ.-Prof. Dr. V. Fleischer, Tel.: 06131 17-2998.

- Interne Ausschreibung-
Referenzcode: 50280990
www.unimedizin-mainz.de

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber*innen (m/w/d) bevorzugt berücksichtigt.