



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) (10255) Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie

in Vollzeit, befristet auf 11 Monate

TV-L EG 13

Eintrittstermin ist der 01.02.2025

Die Unfallchirurgie ist Bestandteil der Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie der Universität Leipzig.

Sie arbeitet eng mit der 3D Forschungsgruppe LEGEND der Klinik für Neurochirurgie zusammen.

Der Forschungsschwerpunkt liegt in 3D-Anwendungen für die Personalisierte Chirurgie. Dies umfasst Entwicklungen modernster Augmented/Mixed Reality/Spatial Computing Anwendungen für die Planung und intraoperative Navigation komplexer Operationen.

Der zweite Schwerpunkt ist die Entwicklung und Fertigung patientenspezifischer Instrumente und Implantate und OP-Planungsmodellen unter Nutzung verschiedener 3D-Druck Technologien.

Die Aufgaben

- Weiterentwicklung einer App für die Nutzung der Apple Vision Pro Datenbrille im OP zur chirurgischen Navigation insbesondere in der Sarkomchirurgie
- Begleitung und Planung komplexer Operationen/Tumorresektionen mit der Datenbrille
- Segmentierung medizinischer Bilddaten als Grundlage für Datenbrille und 3D-Druck
- Datenanalyse
- Erstellung von Anträgen für Forschungsprojekte

Ihr Profil

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss in den Bereichen Informatik / Elektrotechnik /Medizintechnik/Physik/ Mathematik (Abschluss: Dipl.-Inf., Dipl.-Ing., M.Sc. oder M.Eng., B.Eng.) oder vergleichbar
- Erfahrungen mit Programmierung Swift, xcode, Python
- Interesse für wissenschaftliche Forschung, Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten, Teamfähigkeit
- ausgeprägte Eigenmotivation
- gute Englischkenntnisse

Über uns - die Medizinische Fakultät

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.600 Studierende der Human-

und Zahnmedizin sowie der Pharmazie und Hebammenkunde.

Bewirb dich jetzt bis zum **31.12.2025** auf diese Stelle in unserem Bewerberportal unter [online-bewerben](#). ([Datenschutzinformation](#))

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Prof. Dr. med. Christian Kleber** unter 0341/ 97-17300 bzw. Christian.Kleber@medizin.uni-leipzig.de.

Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.