

**Department für Frauen und Kindermedizin
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie**

Direktor: Professor Dr. med. Martin Lacher

Chefsekretariat: Frau Bischoff
Telefon: 0341 97 26400
Telefax: 0341 97 26409
e-Mail: kinderchirurgie@medizin.uni-leipzig.de

15.07.2022

Stellenausschreibung Eye Hear U

Die Kinderchirurgische Klinik des Universitätsklinikums Leipzig hat eine große Tradition. Sie ist eine der wenigen Kliniken in Deutschland, die das ganze Spektrum der Kinderchirurgie vertritt. Es besteht eine besondere **Expertise in minimal-invasiver Chirurgie** in Klinik und Forschung.

Für unser DFG-gefördertes Forschungsprojekt „**Eye Hear U**“ – **Multimodale Erfassung, Simulation und audiovisuelle Verstärkung des individuellen Trainings von funktionalen laparoskopischen Grundfähigkeiten**, welches wir gemeinsam mit dem Innovation Center Computer Assisted Surgery **ICCAS**, Universität Leipzig, und dem Fraunhofer-Institut für Digitale Medizin **MEVIS**, Bremen, durchführen, suchen wir ab sofort einen **ärztlichen wissenschaftlichen Mitarbeiter:in**, zunächst für die **Dauer von 2 Jahren in Voll- oder Teilzeit**.

Ziel des Forschungsvorhabens ist es, einen neuartigen Trainingsansatz entwickeln, der eine multimodale Erfassung, Simulation, Visualisierung und akustische Unterstützung des Lernvorgangs von bimanuellen, endoskopisch ausgeführten laparoskopischen Grundfertigkeiten ermöglicht.

Was wir bieten:

- Mitarbeit an einem DFG-geförderten, multidisziplinären Forschungsprojekt in einem engagierten Team
- Wissenschaftliche Profilschärfung
- Aktive Unterstützung Ihrer Habilitation

Was wir suchen:

- Überdurchschnittliches Engagement und Teamgeist
- Abgeschlossene bzw. laufende Spezialisierung im Bereich Minimal-invasive Chirurgie
- Affinität für Computerassistierte Anwendungen
- Vorerfahrung in der Anwendung von laparoskopischen Trainingssystemen (z.B. Lübecker Toolbox, Storz LapTrainer, Laparo)
- Interesse an der Erforschung von Lerneffektiven des laparoskopischen Trainings
- Planung und Durchführung von klinischen Studien in Zusammenarbeit mit Projektpartnern
- Betreuung von studentischen Probanden im Rahmen der Projektlaufzeit

Von Vorteil sind Erfahrungen in folgende Themen:

- Musikalische Kenntnisse jeglicher Art (Gesang, Instrument, Orchester, Musikproduktion)
- Erfahrung mit Methoden des maschinellen Lernens und/oder der Anwendung von statistischen Modellen
- Pädagogische Kenntnisse jeglicher Art, speziell Berufs- und Wirtschaftspädagogik sowie Medien- oder Spielpädagogik
- Nutzung von Virtual Reality oder Augmented Reality Anwendungen

Bewerbungen bitte als PDF (alles in einem PDF-Dokument) an: Univ.-Prof. Dr. med. Martin Lacher, Ärztlicher Direktor, Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, Liebigstraße 20A, 04103 Leipzig, Tel: +49 341 97 26400, Fax: +49 341 97 26409, Email: Martin.Lacher@medizin.uni-leipzig.de