

# Studentische/Wissenschaftliche Hilfskräfte (Bachelor) gesucht

Das Innovationszentrum für Computer-assistierte Chirurgie (ICCAS) wurde 2005 ins Leben gerufen und gehört zu den interdisziplinären Forschungszentren der Universität Leipzig.

Das ICCAS entwickelt digitale Technologien für zukünftige klinische Anwendungen. Es bildet die Schnittstelle zwischen Forschung und Anwendung und fördert die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Mediziner\*innen, Informatiker\*innen und Ingenieur\*innen. Im institutseigenen Forschungsoperationsaal werden Translationen neuartiger Medizintechnologien und Therapieverfahren evaluiert, die von den Bedürfnissen der Kliniker ausgehen. Im Zuge der Projektdurchführung sucht das ICCAS nach studentischen/wissenschaftlichen Hilfskräften, die die wissenschaftlichen Mitarbeiter bei den Entwicklungsarbeiten unterstützen und selbstständig Programmierarbeiten durchführen können. Der Fokus der Arbeit liegt auf der Implementierung bestehender Software-Konzepte unter Berücksichtigung des Qualitätsmanagements für Medizinprodukte (ISO 13485). Je nach Ausrichtung der fachlichen Fertigkeiten kann der Arbeitsfokus auf ein abschlussarbeits-relevantes Thema gelenkt werden.

Gesucht wird eine SHK/WHK für max. 19h/Woche zum nächstmöglichen Eintrittstermin.

## Tätigkeiten:

- Unterstützung bei der Konzeption und Entwicklung von Softwarelösungen
- Umsetzung von Programmieraufgaben
- Entwicklung, Durchführung und Auswertung von Software-Unit Tests

## Anforderungen

- Immatrikulation in einem MINT-Fach (Informatik, Mathematik, o.ä.)
- Grundlegende Programmierkenntnisse (Java, C++)
- Teamfähigkeit in einer interdisziplinären Forschergruppe
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen im Umgang mit Git, GitLab o.ä. von Vorteil
- Erfahrungen im Umgang mit NoSQL-Datenbanken von Vorteil

## Kontakt

Universität Leipzig  
Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)  
Erik Schreiber  
E-Mail: [erik.schreiber@medizin.uni-leipzig.de](mailto:erik.schreiber@medizin.uni-leipzig.de)  
Tel.: 0341 97 12017

Web: [www.iccas.de](http://www.iccas.de)