

SHK/WHK Front-End Web Entwicklung

Art	SHK/WHK
Arbeitstitel	Entwicklung eines onkologischen Patientendaten-Explorers

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

Im heutigen onkologischen Alltag entsteht bei der Behandlung eines Patienten eine große Datenvielfalt (Arztbriefe, Bildgebung, Tumormetriken, Gensequenzen, etc.). Diese Daten sind verteilt über verschiedenste klinische Informationssysteme und oft nicht miteinander kompatibel.

Das MPM Projekt will diese verstreuten Patientendaten in einem zentralen System, dem *Digitalen Zwilling*, sammeln und vernetzen. Auf Basis des *Digitalen Zwilling* werden dann Systeme zur klinischen Entscheidungsunterstützung (*Clinical Decision Support*) entwickelt.

Im Rahmen dieses Projekts wird zudem eine Webanwendung entwickelt, die einen einfachen und intuitiven Zugang zu den gesammelten Daten ermöglicht. Wir suchen studentische Unterstützung beim Design und der Implementierung dieser Anwendung.

Gesucht wird eine Studentische-/Wissenschaftliche Hilfskraft für max. 19h/Woche zum nächstmöglichen Eintrittstermin.

Tätigkeiten

- Implementierung von Teilaspekten der Anwendung
- Unterstützung bei Konzeption und Design
- Ggf. Einbringung in andere Projekte

Anforderungen

- Grundlagenkenntnisse in *HTML/CSS/Javascript*
- Erfahrungen im Umgang mit *Git* von Vorteil

Kontakt

Universität Leipzig
Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)
Johannes Keller
E-Mail: johannes.keller@medizin.uni-leipzig.de
Web: www.iccas.de