

# AUSSCHREIBUNG STUDENTISCHE/WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

## IM BEREICH PERSONALISIERTE MEDIZIN: MODELLBASIERTE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG



### WEN WIR SUCHEN:

Eine/n Informatikstudenten/in mit Begeisterung an einer interdisziplinären Arbeit an der Schnittstelle zwischen Informatik und Medizin.

### UNSER ARBEITSGEBIET:

Schwerpunkt der Forschungsgruppe Digitales Patienten- und Prozessmodell (DPM) ist die Erarbeitung von Konzepten zur Beschreibung und Modellierung von Patientendaten und Krankheitsprozessen unter Verwendung etablierter Standards. Durch die Verarbeitung patientenspezifischer Informationen und medizinischen Wissens sollen individuelle Therapiemöglichkeiten berechnet und damit die Patientensicherheit erhöht werden.

### DIE HERAUSFORDERUNG:

Die von uns entwickelten Entscheidungsunterstützungssysteme sollen medizinischen Experten durch die Eingabe von Patienteninformationen Therapiemöglichkeiten liefern, die individuell auf den Patienten abgestimmt sind. Um den Umgang und die Anwendung dieser Unterstützungssysteme für die Experten zu verbessern, sollen verschiedene Programme sowohl webbasiert als auch für mobile Endgeräte entwickelt werden. Gleichzeitig soll eine technische Infrastruktur geschaffen werden, die durch die Integration verschiedenener Informationssysteme die Verwendung von klinischer Routedaten ermöglicht.

### DEIN PROFIL:

Du bist Student der Informatik oder eines gleichwertigen Studienganges mit Kenntnissen in Programmierung und Softwareentwicklung (auch mobile Applikationen). Oder hast du bereits Erfahrungen in Systemarchitektur und integrierten Informationssystemen? Du suchst ein interessantes Thema für eine Abschlussarbeit?

Interesse? Dann melde Dich bei:

### Kontakt:

Dr.-Ing. Steffen Oeltze-Jafra  
Universität Leipzig  
Innovation Center Computer Assisted Surgery  
(iCCAS) Semmelweisstraße 14  
04103 Leipzig  
Steffen.Oeltze-Jafra@medizin.uni-leipzig.de  
Tel: 0341/97 12003  
www.iccas.de