

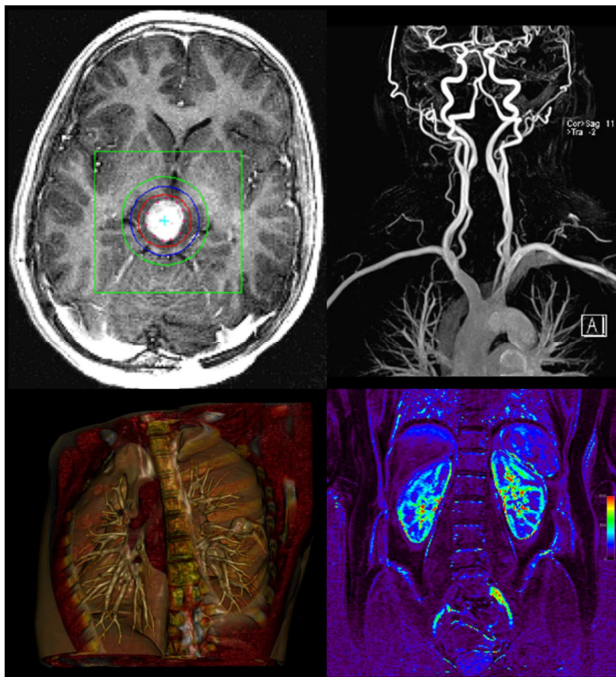


LEBEN RETTEN OHNE KITTEL?

Bist du interessiert in Medizinische Physik, Medizintechnik, Medizinische Informatik? Das Institut für Computerunterstützte Klinische Medizin (CKM) der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg in Zusammenarbeit mit der Hochschule Mannheim sucht motivierte Studenten für

Praxissemester, Bachelor- oder Masterthesis.

Das CKM (www.umm.uni-heidelberg.de/inst/cbtkm/ckm) hat seinen Schwerpunkt auf diagnostische Medizintechnologie gelegt und forscht in den Bereichen der Diagnose und Behandlungsplanung auf Basis von MRT- und CT-Technologie. Wir sind ein interdisziplinäres Team aus Physikern, Elektrotechnikern und Medizininformatikern. Durch unseren Standort am Universitätsklinikum Mannheim pflegen wir eine enge Zusammenarbeit mit den ansässigen medizinischen Kliniken und Instituten. Wir sind zudem im Forschungscampus „Mannheim Molecular Intervention Environment (M²OLIE)“ involviert.



Themenschwerpunkte

- Medizinische Bildanalyse
- Pluginentwicklung für Osirix
- CT-Rekonstruktion
- MR-Elastographie
- Segmentierung med. Bilder
- Bildregistrierung
- Validierung von Algorithmen
- Perfusionsmessungen
- Wissensmanagement
- Eigene Ideen sind eine gute Option

In der Vergangenheit konnten wir mehrere Kooperationen mit der Hochschule Mannheim erfolgreich abschließen und haben Studenten im Praxissemester, sowie bei Bachelor- und Masterarbeiten betreut. Voraussetzungen sind je nach Aufgabenfeld unterschiedlich.

Für weitere Informationen kannst du eine Email mit deinen Fragen schreiben an:

PD Dr. Frank Zöllner
Goup leader " Medical Imaging (MRI, CT, X-Ray)
and Image Analysis ",
Computer Assisted Clinical Medicine,
Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University
Email: Frank.Zoellner@MedMa.Uni-Heidelberg.de

Prof. Dr. Ivo Wolf
University of Applied Science Mannheim
Faculty of Computer Science

Email: i.wolf@HS-Mannheim.de