

# Diplom- und Masterarbeiten

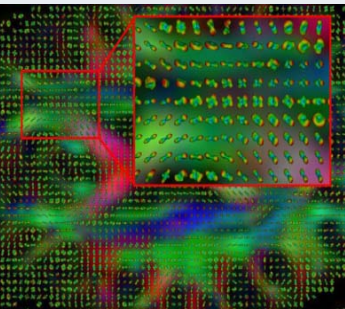
Team



Chancen



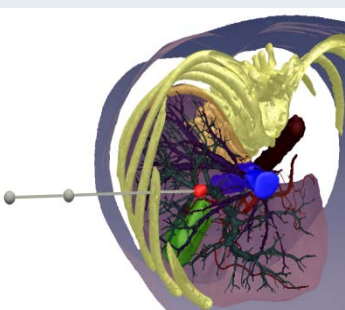
Diagnostik



Planung



Therapie



Die Abteilung Medizinische und Biologische Informatik (MBI) des Deutschen Krebsforschungszentrums vergibt

## Diplom-/Masterarbeiten\*

für Studenten

der Naturwissenschaften und Informatik

### Thema: *Kalibrierung von Elektromagnetischen Trackingsystemen (EMT)*

Weiterentwicklung der Möglichkeit ein linear verzerrtes EMT-System zu kalibrieren, so dass ein genaues Tracking möglich ist. Hierfür werden Untersuchungen von verzerrten Magnetfedern mit einem Positionierungs-Roboter (Tripod), der bereits vorhanden ist, durchgeführt.

### Wir bieten

- Mitarbeit in einem spannenden, interdisziplinären und aktuellen Forschungsprojekt mit je nach persönlichem Interesse wissenschaftlicher und / oder wirtschaftlicher Ausrichtung
- Begleitendes Seminarprogramm mit Vermittlung von medizinisch-technischem Grundwissen, Methoden- und Sozialkompetenzen
- Softwareplattform mit Qualitätsmanagement

### Wir erwarten

- Ein naturwissenschaftliches Studium mit guten Leistungen (bevorzugt Physik, Mathematik, Informatik, ...)
- Gute Programmierkenntnisse (C++)
- Interesse an medizinischer Informatik, Kreativität

\*Studienarbeiten und Praktika nach Vereinbarung möglich

Bei Interesse und für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Anja Groch  
Tel.: 06221 – 42 35 41  
Mail: a.groch@dkfz.de

Anja Groch  
Tel.: 06221 – 42 35 41  
Mail: a.groch@dkfz.de

Anja Groch  
Tel.: 06221 – 42 35 41  
Mail: a.groch@dkfz.de

Anja Groch  
Tel.: 06221 – 42 35 41  
Mail: a.groch@dkfz.de

Anja Groch  
Tel.: 06221 – 42 35 41  
Mail: a.groch@dkfz.de

Anja Groch  
Tel.: 06221 – 42 35 41  
Mail: a.groch@dkfz.de

Anja Groch  
Tel.: 06221 – 42 35 41  
Mail: a.groch@dkfz.de