



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

Universität zu Lübeck · Institut für Medizinische Informatik
Ratzeburger Allee 160 · 23562 Lübeck

Direktor
Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Handels

Ratzeburger Allee 160
23562 Lübeck

Tel. +49 451 500 5600
Fax +49 451 500 5610

handels@imi.uni-luebeck.de
www.imi.uni-luebeck.de

Stellenausschreibung Wissenschaftle/r Mitarbeiter/in (3 Jahre, Vollzeit, TV-L 13)

Am Institut für Medizinische Informatik ist im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projektes IQCM die Stelle einer/s wissenschaftlichen Mitarbeiterin/s (TV-L 13, Vollzeit) für 3 Jahre zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Im Rahmen des Projektes wird das Ziel verfolgt, Methoden und Algorithmen zur individuellen Kontrastmitteloptimierung in der CT-Bildgebung auf der Basis multiparametrischer Patientenmodelle zu entwickeln und zu evaluieren. Hierbei sollen modellbasierte Methoden und Verfahren des Machine Learnings eingesetzt werden, um eine patientenindividuell optimierte Vorhersage des Kontrastmittelbedarfs zu ermöglichen. Das Projekt wird unter Leitung von Prof. Heinz Handels in Kooperation mit der hiesigen Klinik für Radiologie und Strahlentherapie sowie der Fa. Imaging Information Systems, Rostock, durchgeführt.

Für das Projekt wird ein/e Masterabsolvent/in der Medizinischen Informatik, Medizinischen Ingenieurwissenschaften, Informatik oder Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften gesucht. Engagement, hohe Motivation und Freude am wissenschaftlichen Arbeiten werden erwartet. Weiterhin sind Vorkenntnisse im Bereich des Machine Learnings und/oder der Medizinischen Bildverarbeitung sowie gute Programmierkenntnisse von Vorteil. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Interessenten wenden sich bitte an:
Prof. Dr. Heinz Handels
Institut für Medizinische Informatik
Email: handels@imi.uni-luebeck.de
Tel.: 0451/3101-5600