



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK  
STIFTUNGSUNIVERSITÄT  
SEIT 2015

Am Institut für Medizinische Informatik (Direktor: Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Handels) ist im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projektes "Automatische patientenindividuelle Kontrastmitteldosisoptimierung (IQ-CM)" zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/s

### **Wissenschaftliche/n Mitarbeiterin/s**

für 3 Jahre in Vollzeit 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. IMAGE Information Systems Europe GmbH, Rostock, durchgeführt.

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

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe E13 TV-L. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Bewerber mit gesundheitlichem Handicap für diese Aufgabe interessieren.

Die Universität zu Lübeck ist bestrebt, ein Gleichgewicht zwischen weiblichen und männlichen Beschäftigten zu erreichen. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Bewerbungen von Personen mit Migrationshintergrund sehen wir gern entgegen.

Für Auskünfte steht Ihnen gern Herr Prof. Dr. Handels, [handels@imi.uni-luebeck.de](mailto:handels@imi.uni-luebeck.de); Tel.: 0451/3101-5600 gern zur Verfügung

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte bis 30.11.2017 (Posteingang) unter Angabe der **Kennziffer 1057/17** an:

**Universität zu Lübeck • Der Präsident • Dezernat Personal • Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck**