



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK
STIFTUNGSUNIVERSITÄT
SEIT 2015

Am Institute of Mathematics and Image Computing (Direktor: Univ.-Prof. Dr. J. Modersitzki, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. Jan Lellmann) der Universität zu Lübeck ist eine Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter

in Vollzeit befristet auf drei Jahre, im Rahmen des DFG-geförderten Projekts „Functional Lifting 2.0: Efficient Convexifications for Imaging and Vision“ zum nächstmöglichen Termin zu besetzen. Es besteht die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifikation.

Das Institute of Mathematics and Image Computing (MIC) beschäftigt sich mit mathematischen Fragestellungen – insbesondere Optimierung, Partielle Differentialgleichungen, Variationsrechnung – im Umfeld der medizinischen Bildverarbeitung. Mathematische Bildverarbeitung ist ein junges und schnelles Forschungsgebiet mit ausgezeichneten Perspektiven. Aus der Verbindung mit anderen Disziplinen ergeben sich hochspannende mathematische Fragestellungen, deren Lösung auch unmittelbare Auswirkungen auf die Praxis hat.

Das Institut ist mit Fraunhofer MEVIS am Standort Lübeck verbunden. Diese einzigartige Konstellation bietet hervorragende internationale sowie auch regionale Kooperationsmöglichkeiten.

In einem freundlichen und aufgeschlossenen Arbeitsklima finden Sie bei uns eine sehr gut ausgestattete technische Infrastruktur sowie exzellente fachliche und persönliche Gestaltungs- und Entwicklungsmöglichkeiten.

Die Stiftungsuniversität Lübeck ist eine junge und dynamische Universität mit engem Kontakt zwischen Lehrenden und Studierenden. Die historische Hansestadt Lübeck bietet hervorragende Freizeit- und Kulturmöglichkeiten und eine ideale Lage in unmittelbarer Nähe zum Meer und zur Hansestadt Hamburg.

Ihre Aufgaben

Sie arbeiten aktiv mit an aktuellen Forschungsprojekten. Im Rahmen des DFG-geförderten Projekts „Functional Lifting 2.0: Efficient Convexifications for Imaging and Vision“ entwickeln Sie neue mathematische Modelle und Verfahren im Bereich der Bildverarbeitung und setzen diese in einer aktuellen Programmiersprache um.

Eine Veröffentlichung der Ergebnisse im Rahmen internationaler wissenschaftlicher Zeitschriften sowie nationaler und internationaler Konferenzen begrüßen wir ausdrücklich.

Voraussetzungen

Erwartet wird ein überdurchschnittlicher Hochschulabschluss (Diplom/Master) in der Fachrichtung Mathematik, Informatik, Physik, Ingenieurwissenschaften oder eines verwandten Studiengangs, solide mathematische Kenntnisse, Begeisterungsfähigkeit für Themen aus dem Bereich der mathematischen Bildverarbeitung sowie Interesse an der selbständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen und der Arbeit im Team.

Wünschenswert sind fundierte Kenntnisse in einem Gebiet der angewandten Mathematik. Idealerweise haben Sie Erfahrung in den Bereichen mathematische Bildverarbeitung, numerische Mathematik, numerische Optimierung oder konvexe Analysis, sowie in der Umsetzung mathematischer Verfahren in einer aktuellen Programmiersprache (z.B. Python, MATLAB, C++).

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

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne Herr Prof. Dr. Jan Lellmann, jan.lellmann@mic.uni-luebeck.de, Telefon +49 451 3101 6110.

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.

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

Bewerbungen von Personen mit Migrationshintergrund sehen wir gern entgegen.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, insbesondere Motivationsschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen, werden bis spätestens **16.07.2018** (Posteingang) unter Angabe der Kennziffer **1019/18** erbeten an:

**Universität zu Lübeck – Die Präsidentin – Dezernat Personal
Ratzeburger Allee 160 – 23562 Lübeck**