



Die Universität zu Lübeck ist eine moderne Schwerpunktuniversität mit den Fächern Medizin und Gesundheitswissenschaften, Informatik, Molekularbiologie, Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften sowie Medizinische Ingenieurwissenschaft. International renommierte Forschung und die hohe Qualität der akademischen Lehre kennzeichnen das Profil unserer Universität.

Am Institute of Mathematics and Image Computing (Direktor: Univ.-Prof. Dr. J. Modersitzki) der Universität zu Lübeck ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)**

zunächst befristet für bis zu vier Jahre in Vollzeit (38,7 Stunden pro Woche) zu besetzen. Das Beschäftigungsverhältnis dient dem Erwerb der Habilitation.

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

Das MIC ist mit Fraunhofer MEVIS am Standort Lübeck verbunden. Diese einzigartige Konstellation bietet weitere 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.

#### **Tätigkeitsschwerpunkte:**

- Eigenständige Entwicklung eines Forschungsgebietes, idealerweise als Ergänzung der bereits am Institut etablierten Forschungsgebiete
- Aktive Mitarbeit an aktuellen Forschungsprojekten des MIC und Erbringen wissenschaftlicher Dienstleistungen in Forschung und Lehre in deutscher und englischer Sprache
- Aktive Mitwirkung bei der Einwerbung von Forschungsgeldern
- Inhaltliche Betreuung von Doktoranden/innen
- Inhaltliche Betreuung von studentischen Qualifizierungsarbeiten unter anderem in den Studiengängen Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften, Medizinische Ingenieurwissenschaft und Informatik

#### **Anforderungen:**

- Eine idealerweise überdurchschnittliche Promotion (PhD) in der Fachrichtung Mathematik, Informatik, Ingenieurwissenschaften oder einem vergleichbaren Fachgebiet
- Fundierte Kenntnisse in angewandter Mathematik sowie vertiefte Kenntnisse in einem Spezialgebiet, nachgewiesen durch Publikationen in entsprechenden Fachzeitschriften
- Begeisterungsfähigkeit für Themen aus dem Bereich der mathematischen Bildverarbeitung und Interesse an der selbstständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen, sowie deren Umsetzung in gesellschaftlich relevanten Bereichen
- Eine Affinität zu Themen aus dem Bereich des Maschinellen Lernens ist ausgesprochen erwünscht
- Aufgeschlossenheit gegenüber interdisziplinärer Arbeit und Teamfähigkeit wird erwartet



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 14 TV-L. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

Die Universität zu Lübeck versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Für weitergehende Fragen zum Aufgabengebiet steht Ihnen Herr Prof. Dr. Jan Modersitzki ([jan.modersitzki@mic.uni-luebeck.de](mailto:jan.modersitzki@mic.uni-luebeck.de), Telefon +49 451 3101 6100) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (insbesondere Motivationsschreiben, Lebenslauf, vollständige Zeugnisse, eine aktuelle Publikation) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1071/20** bis spätestens **17.01.2021 (Eingangsdatum)** zusammengefasst in einem PDF-Dokument an [bewerbung@uni-luebeck.de](mailto:bewerbung@uni-luebeck.de) oder auf dem Postweg an:

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