



Die Universität zu Lübeck steht für exzellente Forschung und exzellente Lehre. Wir sind eine moderne Stiftungsuniversität mit thematisch fokussierten Studiengängen. Unter dem Motto „Im Focus das Leben“ bieten wir als Life-Science-Universität ein Spektrum von Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik bis hin zu Medizin, Gesundheitswissenschaften und Psychologie an.

Am Institut für **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 drei Jahre in **Vollzeit** (100%, entsprechend 38,7 Stunden pro Woche) zu besetzen. Das Beschäftigungsverhältnis dient dem Erwerb der Promotion. Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der vollständigen tariflichen und persönlichen Voraussetzungen bis zur **Entgeltgruppe E13 TV-L**. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

#### **IN IHREN HÄNDEN LIEGEN:**

- **Aktive Mitarbeit an aktuellen Forschungsprojekten im Bereich der mathematischen Bildverarbeitung, sowie Entwicklung und Analyse neuer mathematischer Modelle und Verfahren und deren Umsetzung in einer aktuellen Programmiersprache**
- **Veröffentlichung von Ergebnissen in internationalen wissenschaftlichen Zeitschriften sowie auf nationalen und internationalen Konferenzen**
- **Unterstützung des Instituts im Bereich Lehre, einschließlich der Mithilfe bei der Durchführung von Lehrveranstaltungen in den Studiengängen Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften, Medizinische Ingenieurwissenschaft und Informatik**

#### **SIE BRINGEN MIT:**

- **Idealerweise überdurchschnittlicher Hochschulabschluss (Master/Diplom) in Mathematik, Informatik oder einem direkt verwandten Studiengang**
- **Fundierte Kenntnisse in angewandter Mathematik und idealerweise maschinellem Lernen oder Quantencomputing sowie erkennbarer Bezug zur Bildverarbeitung**
- **Effizienter Umgang mit einer aktuellen Programmiersprache (z. B. Python, C++); idealerweise Erfahrung bei der Umsetzung numerischer Verfahren auf CPUs und GPUs**
- **Sehr gute Ausdrucksfähigkeit in Deutsch und Englisch**
- **Freude an eigenständiger wissenschaftlicher Forschung in einem gesellschaftlich relevanten Bereich!**

## WER WIR SIND:

Das Institute of Mathematics and Image Computing (MIC) beschäftigt sich mit mathematischen Fragestellungen im weiteren Umfeld der medizinischen **Bildverarbeitung**, insbesondere in **Optimierung, PDE-basierter Modellierung und Variationsrechnung, maschinellen Lernverfahren, sowie Ansätzen aus dem Bereich des Quantencomputings**.

Das MIC ist mit dem Fraunhofer Institut für digitale Medizin MEVIS am Standort Lübeck verbunden. Diese einzigartige Konstellation bietet weitere hervorragende internationale sowie auch regionale Kooperationsmöglichkeiten und darüber hinaus auch umfängliche Optionen für mathematische Forschung mit Anwendungen im Bereich Medizin und Lebenswissenschaften.

## SIE BEKOMMEN BEI UNS:

- **Ein Team aus sehr netten Kolleginnen und Kollegen sowie eine familiäre Arbeitsatmosphäre**
- **Exzellente fachliche und persönliche Gestaltungs- und Entwicklungsmöglichkeiten auf internationaler Ebene**
- **Ausgezeichnete technische Infrastruktur und Arbeitsplatzausstattung**
- **Tarifliche Vergütung inklusive Jahressonderzahlung**
- **30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr**
- **Vereinbarkeit von Familie, Privatleben und Beruf durch flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit des mobilen Arbeitens**
- **Gesundheitsmanagement „Gesunde Hochschule“**
- **Eine betriebliche Altersvorsorge mit hoher Zuzahlung durch den Arbeitgeber**
- **NAH-SH-Jobticket, Teilnahme am Hochschulsport, vergünstigtes Mensaessen auf dem Campusgelände und viele weitere Freizeit- und Weiterbildungsmöglichkeiten für Mitarbeitende**

Die Universität zu Lübeck ist eine moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, 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 als ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Für Vorabinformationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Jan Lellmann (lellmann@mic.uni-luebeck.de), Telefon +49 451 3101-6110) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (insbesondere Motivationsschreiben, Lebenslauf, vollständige Zeugnisse, eine aktuelle von Ihnen verfasste wissenschaftliche Arbeit (Master-/Bachelorarbeit) sowie – falls vorhanden – ein repräsentatives Beispiel eines von Ihnen erstellten Quellcodes) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1062/23** bis spätestens **15.10.2023 (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 - Referat Personal**  
**Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck**