

Wissenschaftlicher Mitarbeiterin (m/w/d) am MIC

Online seit 15.08.2025 | 2025-08-15-938666 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

Stellenbeschreibung

Eintrittstermin:

Frühest möglicher Eintritt 01.10.2025

Bewerbungsfrist:

09.09.2025

Entgeltgruppe:

EG 13

Befristung:

3 Jahre, zum Erwerb der Promotion

Umfang:

100% Vollzeit (38,7h)

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 Medizin, Gesundheitswissenschaften und Psychologie bis hin zu Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik an.

Das Institute of Mathematics and Image Computing (MIC) an der Universität zu Lübeck sucht eine*n

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d) am MIC

Institute of Mathematics and Image Computing

Das Institute of Mathematics and Image Computing 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 regionale Kooperationsmöglichkeiten und darüber hinaus auch umfängliche Optionen für mathematische Forschung mit Anwendungen im Bereich Medizin und Lebenswissenschaften.

Ihr Aufgabengebiet:

- Das Beschäftigungsverhältnis dient dem Erwerb der Promotion.
- 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

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihre Qualifikationen und Kompetenzen:

- 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

Wir bieten Ihnen:

- Ein Team aus sehr netten Kolleginnen und Kollegen sowie eine inspirierende und wertschätzende Arbeitsatmosphäre
- Exzellente fachliche und persönliche Gestaltungs- und Entwicklungsmöglichkeiten auf nationaler und internationaler Ebene

- Ausgezeichnete technische Infrastruktur und Arbeitsplatzausstattung
- Tarifliche Vergütung inkl. Jahressonderzahlung (TV-L)
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr, zusätzlich 24.12. und 31.12. arbeitsfrei
- Vereinbarkeit von Familie, Privatleben und Beruf durch flexible Arbeitszeiten und Teilzeitmöglichkeiten (nach individueller Prüfung) sowie die Möglichkeit des mobilen Arbeitens
- NAH.SH-Jobticket, Teilnahme am Hochschulsport, vergünstigtes Mensaessen auf dem Campus und weitere Corporate Benefits
- Gesundheitsmanagement „Gesunde Hochschule“
- Eine betriebliche Altersvorsorge mit hoher Zuzahlung durch die Arbeitgeberin (VBL)
- Einen sicheren Arbeitsplatz sowie ein universitäres Umfeld mit seiner typisch lebendigen und innovativen Ausprägung, mit zahlreichen Veranstaltungen sowie Weiterbildungsmöglichkeiten

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis zur oben aufgeführten Entgeltgruppe. 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, Ihrer Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder als ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Ihr Kontakt für weitere Fragen:

Herr Prof. Dr. Jan Modersitzki

+49 451 / 3101 6101

Ausführliche Informationen rund um die Stellenangebote und Benefits an der Universität zu Lübeck finden Sie online unter <https://stellenangebote.uni-luebeck.de>.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich bis zum **09.09.2025** über unser **Online-Bewerbungsformular**.

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in
Beschäftigungsumfang	Vollzeit (befristet)
Home Office	Nein
Bewerbungslink	https://stellenangebote.uni-luebeck.de/de/jobposting/51d56c09ff93df3ea7b9bfd97995f2a21ba1a5da0/apply?ref=stellenwerk

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Universität zu Lübeck
Anschrift	Ratzeburger Allee 160 23562 Lübeck
Kontakt	Frau Tanja Braune
E-Mail	 tanja.braune@uni-luebeck.de
Webseite	https://www.uni-luebeck.de