

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

Online seit 24.03.2025 | 2025-03-24-927813 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

---

### Stellenbeschreibung

Eintrittstermin:

**nächstmöglicher Zeitpunkt**

Bewerbungsfrist:

**06.04.2025**

Entgeltgruppe:

**EG 13**

Befristung:

**befristet bis zum 28.02.2026**

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.

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

Institut für Medizinische Informatik

Am Institut für Medizinische Informatik der Universität zu Lübeck (Direktor: Univ.-Prof. Dr. H. Handels, Arbeitsgruppe: Prof. Dr. M. Heinrich) sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) in der Forschung zu privatsphären erhaltendem 3D medizinischem Deep Learning in Vollzeit (38,7 Stunden pro Woche) zu vergeben. Die Stelle ist zunächst bis zum 28.02.2026 befristet und beginnt zum nächstmöglichen Zeitpunkt. Eine Verlängerung ist möglich. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation (Beginn/Fortführung einer Dissertation oder Habilitation) ist gegeben und wird nachdrücklich unterstützt. Das Vorhaben wird durch das AnoMed BMBF Projekt und LABEL der DFG Projekt (Projektpartner: Fraunhofer MEVIS, Philips

Research) finanziert. Die Stelle ist u.A. Teil der Forschungsgruppe von Prof. Mattias Heinrich, die oft Vorreiter für neue methodische Entwicklungen auf dem Gebiet der medizinischen Bildanalyse und des maschinellen Lernens ist und mehrere Best Paper Awards bei MICCAI, MIDL und BVM gewonnen hat und zahlreiche Arbeiten in hochrangigen Zeitschriften (TMI, MedIA) publiziert.

Die LABEL- und AnoMed-Projekte bieten eine einzigartige Gelegenheit, neuartige Algorithmen auf einer umfassenden Bevölkerungsstudie NAKO, , die mehr als 30.000 Ganzkörper-MRT-Scans enthält, unter Berücksichtigung von Datensicherheitskonzepten zu entwickeln und zu validieren.

Der Schwerpunkt der Forschung liegt auf der Entwicklung innovativer Algorithmen für die präzise Lokalisierung der inneren Organe des Patienten auf der Grundlage der Informationen der externen RGB(D)-Kamera und eines anatomischen 3D-Atlas. Darüberhinaus wird die Möglichkeit geboten, zu anderen Forschungsaspekten beizutragen, u.A. der Domänenanpassung, Lernen mit differentieller Privatsphäre, selbstüberwachtem Lernen und multimodalem Lernen. Darüber hinaus bieten wir hervorragende Möglichkeiten für die Beteiligung mit anderen Forschenden unserer Gruppen, im Bereich der 3D-Ultraschall-Rekonstruktion, dem geometrischen Lernen auf Punktwolken, usw. an Publikationen sowie Betreuung von (PhD)-Studierenden. Die Position beinhaltet keine Lehrverpflichtungen.

#### **Ihr Aufgabengebiet:**

- Entwicklung, Implementierung und experimentelle Analyse wissenschaftlicher Methoden, die die Hauptziele des geförderten Forschungsprojekts adressieren
- Vorbereitung von Publikationen in internationalen, peer-reviewed Zeitschriften und Präsentationen auf (inter-)nationalen Konferenzen

## **Anforderungsprofil & Qualifikationen**

#### **Ihre Qualifikationen und Kompetenzen:**

- Eine abgeschlossene Master-Studium in den Fachbereichen Informatik, Mathematik, Ingenieurwesen oder artverwandtem Studiengang
- Programmierkenntnisse in pytorch oder die Bereitschaft diese zügig zu erwerben
- Motivation die grundlegende Weiterentwicklung von Methoden der künstlichen Intelligenz in der Medizin theoretisch fundiert voranzutreiben
- Wünschenswert sind Erfahrungen in medizinischer Bildanalyse, Computer Vision oder

- maschinellem Lernen ggf. belegt durch Veröffentlichungen in TMI, MedIA, MICCAI, MIDL, CVPR, etc.
- Fähigkeit und proaktive Herangehensweise an selbstständiges Arbeiten und Lernen
- Gute Englischkenntnisse

### **Wir bieten Ihnen:**

- Exzellente und moderne interdisziplinäre Forschungsumgebung
- Unterstützung für Ihre wissenschaftliche Karriere und die Möglichkeit, einen Dokortitel zu verfolgen
- Nationale und internationale Kooperationen innerhalb der Forschungsprojekte
- 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. Mattias Heinrich

+49 451 / 3101 5602

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 **06.04.2025** über unser **Online-Bewerbungsformular**

## Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	<b>Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in</b>
Beschäftigungsumfang	<b>Vollzeit (befristet)</b>
Home Office	<b>Nein</b>
Bewerbungslink	<a href="https://stellenangebote.uni-luebeck.de/de/jobposting/bd19fc211e5a2a1a3dde602274a483ef3358629c0/apply?ref=stellenwerk">https://stellenangebote.uni-luebeck.de/de/jobposting/bd19fc211e5a2a1a3dde602274a483ef3358629c0/apply?ref=stellenwerk</a>

---

## Kontaktdaten

Firma/Hochschule	<b>Universität zu Lübeck</b>
Anschrift	<b>Ratzeburger Allee 160 23562 Lübeck</b>
Kontakt	<b>Frau Tanja Braune</b>
E-Mail	<a href="mailto:tanja.braune@uni-luebeck.de"> <b>tanja.braune@uni-luebeck.de</b></a>
Webseite	<a href="https://www.uni-luebeck.de">https://www.uni-luebeck.de</a>