

# Stellenausschreibung

## Art der ausgeschriebenen Position

wissenschaftlich

administrativ

## Zielgruppe

Graduierte

Postdoktoranden

Weitere

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

**Zur Institution** Institut für Medizinische Informatik der Universität zu Lübeck

**Zur Position** Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)  
in Vollzeit (derzeit 38,7 Stunden pro Woche) zunächst befristet bis zum 31.03.2024 zu besetzen. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation (Promotion) ist gegeben.

**Aufgaben** Tätigkeitsschwerpunkte:

- Entwicklung von Verfahren zur Integration und Analyse von multimodalen Sensordaten und klinischen Daten
- Erforschung von Algorithmen zur sensorbasierten Analyse von Körperbewegungen
- Entwicklung von lernbasierten KI-Methoden zur medizinischen Entscheidungsunterstützung

**Anforderungsprofil**

- Sehr guter Hochschulabschluss (Master, Diplom oder Äquivalent) in Informatik, Ingenieurwissenschaften oder in einer vergleichbaren Fachrichtung
- Gute Programmierkenntnisse, Kenntnisse in Python/Matlab und Java sind wünschenswert
- Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung von Methoden des Maschinellen Lernens zur Sensordatenauswertung (z.B. IMU, EMG, RGB-D, EEG)
- Erfahrungen in der Programmierung von Sensorsystemen oder Smartphone Anwendungen sowie in der Entwicklung von Verfahren zur Integration von Sensordaten und klinischen Daten sind von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift, kommunikativ und zuverlässig
- Begeisterung für die selbstständige Bearbeitung von wissenschaftlichen Fragestellungen

**Zur  
Bewerbung  
(Fristen etc.)**

Maßgeblich ist die Veröffentlichung unter  
[https://www.uni-luebeck.de/fileadmin/uzl\\_personal/  
stellenausschreibungen/1077\\_21\\_WissMA\\_IMI\\_.pdf](https://www.uni-luebeck.de/fileadmin/uzl_personal/stellenausschreibungen/1077_21_WissMA_IMI_.pdf)

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen  
(Anschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse)  
richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 1077/21 bis  
spätestens 07.11.2021 (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 – Referat Personal  
Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck

**Kontakt**

Für weitergehende Fragen zum Aufgabengebiet steht Ihnen Dr.  
Sebastian Fudickar ([sebastian.fudickar@uni-luebeck.de](mailto:sebastian.fudickar@uni-luebeck.de)) gerne zur  
Verfügung.