



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.

Am Institut für Medizinische Informatik (Direktor: Prof. Dr. Heinz Handels) der Universität zu Lübeck ist ab dem 01. November 2022 eine Vollzeitstelle (derzeit 38,7 Stunden pro Woche) als

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

zunächst befristet bis zum 30. Juni 2024 zu besetzen. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation (Promotion) ist gegeben.

Die Arbeitsgruppe Medical Image Computing and Artificial Intelligence von Prof. Dr. Heinz Handels beschäftigt sich mit der Entwicklung von hybriden, KI-basierten Bildanalysesystemen für die diagnostische und therapeutische Unterstützung, in denen KI-Methoden mit Bildverarbeitungsverfahren kombiniert werden. Die ausgeschriebene Stelle ist in dem Verbundprojekt „KI-Ökosystem im Gesundheitswesen: Gesundheitssystembezogene Analyse von Krankheitsmustern am Beispiel von Lungenerkrankungen“ in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Heinz Handels angesiedelt. Das Projekt wird in Kooperation mit der Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, der Klinik für Chirurgie und der Medizinische Klinik III-Pulmologie des Universitätsklinikums Schleswig–Holstein Campus Lübeck in einem interdisziplinären Team durchgeführt.

Tätigkeitsschwerpunkt:

- Entwicklung maschineller Lernverfahren (insb. mit Deep Learning-Netzwerken) zur automatischen Bildanalyse von CT- und PET-Bilddaten in Kombination mit klinischen Zusatzinformationen zur Unterstützung der Diagnostik und Therapie bei Bronchialkarzinompatienten mit Lymphknotenmetastasen

Anforderungen:

- abgeschlossenes Masterstudium in Medizinischer Informatik, Informatik, Mathematik oder angrenzenden Gebieten
- ausgeprägtes Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen in den Bereichen der Künstlichen Intelligenz und der Medizinischen Bildverarbeitung
- gute Programmierkenntnisse, sowie Vorkenntnisse in den Bereichen der Medizinischen Bildverarbeitung und des Maschinellen Lernens sind von Vorteil

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 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 Prof. Heinz Handels (Heinz.handels@uni-luebeck.de) gerne zur Verfügung.



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1052/22** bis spätestens **03.10.2022 (Eingangsdatum)** zusammengefasst in einem PDF-Dokument an bewerbung@uni-luebeck.de oder auf dem Postweg an:

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