



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 sofort eine Vollzeitstelle (derzeit 38,7 Stunden pro Woche) als

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

befristet bis zum 31. Dezember 2028 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 schwerpunktmäßig mit der Entwicklung von KI-basierten Bildanalyse-Systemen für die diagnostische und therapeutische Unterstützung. Die ausgeschriebene Stelle ist in dem Verbundprojekt „KI-Anwendungszentrum Schleswig-Holstein“ in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Heinz Handels angesiedelt. Das Projekt wird an der Universität zu Lübeck in Kooperation mit Arbeitsgruppen an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Fachhochschule Kiel, Technische Hochschule Lübeck, Hochschule Flensburg und Fachhochschule Westküste sowie dem KI-Transfer-Hub durchgeführt. Wesentliches Projektziel ist der erfolgreiche Transfer von Methoden und Technologien der künstlichen Intelligenz von der Wissenschaft und Forschung in die Wirtschaft Schleswig-Holsteins.

#### **Tätigkeitsschwerpunkt:**

- Spezifikation und Entwicklung prototypischer KI-Lösungen, insb. mit Deep Learning-Netzwerken, zur innovativen Lösung von Problemstellungen mit Anwendungsschwerpunkt im Bereich der Analyse medizinischer Bilder und Gesundheitsdaten in Kooperation mit schleswig-holsteinischen Firmen

#### **Anforderungen:**

- abgeschlossenes Masterstudium in Medizinischer Informatik, Informatik, Mathematik oder angrenzenden Gebieten
- gute Programmierkenntnisse, theoretische Kenntnisse der Methoden des Maschinellen Lernens, insb. im Bereich des Deep Learnings, sowie Erfahrungen in deren Anwendung werden erwartet.
- Industrieerfahrungen oder Erfahrungen aus Projektarbeiten in Kooperation mit der Industrie sind von Vorteil, aber nicht vorausgesetzt.

#### **Wir bieten Ihnen:**

- Betriebliche Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeiten
- Mobiles Arbeiten
- Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- NAH-SH-Jobticket, Teilnahme am Hochschulsport, vergünstigtes Mensaessen auf dem Campusgelände und viele weitere Angebote für Mitarbeitende
- Gesundheitsmanagement „Gesunde Hochschule“
- Weiterbildungsmöglichkeiten



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](mailto:heinz.handels@uni-luebeck.de)) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1015/24** bis spätestens **26.03.2024 (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**