



Die Universität zu Lübeck ist eine moderne Schwerpunktuniversität mit den Fächern Medizin und Gesundheitswissenschaften, Informatik, Molekularbiologie, Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften sowie Medizinische Ingenieurwissenschaft. International renommierte Forschung und die hohe Qualität der akademischen Lehre kennzeichnen das Profil unserer Universität.

Am Institut für Medizinische Informatik der Universität zu Lübeck (Direktor: Univ.-Prof. Dr. H. Handels, Arbeitsgruppe: Prof. Dr. M. Heinrich) ist zum 01.01.2021 eine Stelle als

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

in der Forschung zu Medizinischem Deep Learning befristet bis zum 31.03.2023 in Vollzeit (38,7 Stunden pro Woche) zu besetzen. Die Beschäftigung dient dem Erwerb einer zusätzlichen wissenschaftlichen Qualifikation (je nach vorhandenem Abschluss die Promotion respektive Habilitation).

Die Stelle ist 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. Es besteht die Möglichkeit, Forschungsarbeiten mit zu betreuen, bei Arbeiten von insgesamt sechs aktuellen Drittmittelprojekten zu kooperieren u.A. im Bereich von erklärbareren Lernverfahren, Bildregistrierung sowie bildgestützter Diagnostik und somit zahlreiche Publikationen für eine kumulative Habilitation oder Promotion zu erreichen.

Wir bieten die Möglichkeit Spitzenforschung zu betreiben und den Stand der Technik weiterzuentwickeln, um damit zu einer verbesserten medizinischen Diagnose, Behandlung und Gesundheitsversorgung beizutragen. Darüber hinaus unterstützen Sie bei der Weiterentwicklung von Forschungsideen und haben die Möglichkeit, diese auf internationalen Konferenzen zu kommunizieren und in wissenschaftlichen Fachzeitschriften zu veröffentlichen. Ein inspirierendes Arbeits- und Forschungsumfeld in einer dynamischen und wachsenden Arbeitsgruppe mit klinischen, industriellen und akademischen Kooperationspartnern in einer Stadt mit hoher Lebensqualität (Nähe zur Ostsee) erwartet Sie.

Anforderungen:

- Eine abgeschlossene Promotion in den Fachbereichen Informatik, Mathematik, Ingenieurwesen oder artverwandtem Studiengang, bzw. ein herausragender Masterabschluss in diesen Bereichen
- Programmierkenntnisse in pytorch oder die Bereitschaft diese zügig zu erwerben
- Bereitschaft an der Antragstellung und fachlichen Bearbeitung von Drittmittelprojekten, sowie der Lehre in überwiegend englischsprachigen Mastervorlesungen mitzuwirken
- 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 Veröffentlichung in TMI, MedIA, MICCAI, MIDL, CVPR, etc.

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. Mattias Heinrich (heinrich@imi.uni-luebeck.de, Telefon +49 451 3101 5602) gerne zur Verfügung (siehe auch www.mpheinrich.de). Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben mit Forschungsinteressen 400-800 Wörter, Lebenslauf, Zeugnisse) sowie Kontaktdaten einer Referenz (z. B. Betreuer der Abschlussarbeit) richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **1058/20** bis **spätestens 15.11.2020** (Eingangsdatum) in einem PDF-Dokument an bewerbung@uni-luebeck.de oder auf dem Postweg an:

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