



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 Robotik und Kognitive Systeme (Direktor: Univ.-Prof. Dr.-Ing. A. Schweikard; Arbeitsgruppe von Prof. Dr. F. Ernst) der Universität zu Lübeck ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

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

zunächst befristet für drei Jahre in Vollzeit (38,7 Stunden pro Woche) zu besetzen. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion) sowie zur Teilzeittätigkeit (min. 50%) ist gegeben.

Das Institut für Robotik und Kognitive Systeme erforscht unter Anderem den Einsatz von Robotersystemen in der Medizintechnik und Patientenversorgung. Forschungsschwerpunkte sind die Entwicklung von neuen kinematischen Systemen, die Adaption kommerzieller Roboter an klinische Tätigkeiten und der Einsatz moderner Methoden der KI und Robotik. Wir arbeiten in unseren Projekten fach- und professionsübergreifend an Lösungen für die medizinischen Herausforderungen von morgen.

Tätigkeitsschwerpunkte:

- Einsatz kollaborativer Roboter am Menschen
- Bewegungs- und Pfadplanung in der Medizintechnik
- Auswertung von Bild- und Sensordaten
- Berechnung und Analyse robotischer Systeme
- Zusammenarbeit mit klinischen und industriellen Partnern

Anforderungen:

- Sehr guter Abschluss (Master oder vergleichbar) in Robotik, Mechatronik, Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse, kommunikativ und zuverlässig
- Gute Programmierkenntnisse, Kenntnisse in C/C++ von Vorteil
- Kenntnisse im Bereich Maschinelles Lernen von Vorteil
- Erfahrungen mit dem Robot Operating System (ROS) oder mobiler Robotik 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. Dr. Floris Ernst (ernst@rob.uni-luebeck.de, Telefon +49 451 3101 5208) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **1059/21** bis spätestens **10.10.2021** (Eingangsdatum) 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