



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 Labor für Autonome Systeme am Institut für Medizinische Elektrotechnik der Universität zu Lübeck ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine unbefristete Stelle als

## **Laboringenieur/in (m/w/d) – Bereich Mechatronik/Robotik**

mit einer Arbeitszeit in Höhe von 50 Prozent einer Vollzeitstelle (derzeit 19,35 Stunden pro Woche) zu besetzen.

Das Labor für Autonome Systeme erforscht und entwickelt Technologie, Werkzeuge und Methoden rund um mobile autonome Roboter, die fahren, schwimmen oder fliegen und einzeln oder im Schwarm eingesetzt werden. Dabei kommen Anwendungen aus verschiedenen Bereichen in Betracht, wie z.B. Mobilität, Logistik, Landwirtschaft und Industrie. Die Lehre umfasst, neben der ingenieurwissenschaftlichen Grundausbildung auch fortgeschrittene Lehrveranstaltungen im Bereich der autonomen Robotik und der künstlichen Intelligenz. Das Institut ist zudem für die Leitung und Durchführung des Studiengangs Robotik und autonome Systeme verantwortlich.

### **Tätigkeitsschwerpunkte:**

Die Tätigkeit besteht vor allem in der praktischen Unterstützung laufender Projekte in Forschung und Lehre. Dies umfasst insbesondere die folgenden Aufgaben:

- Technische Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeiter/innen
- Aufbau und Wartung mechatronischer Systeme mit Fokus auf mobile Roboter
- Konzeption und Aufbau von Versuchsträgern, inkl. Konzeption, Design, Komponentenrecherche und Beschaffung
- Betreuung von Versuchsträgern, Messtechnik sowie von Laboreinrichtungen
- Unterstützung des Lehrbetriebs z. B. bei der Durchführung von studentischen Praktika
- Selbstständige Lösung von Hard- und Softwareproblemen
- Organisatorische Unterstützung beim Betrieb des Labors

### **Anforderungen:**

Gesucht wird eine umgängliche und zuverlässige Persönlichkeit mit technischen Schwerpunkten aus den Bereichen Elektrotechnik oder Informatik / Robotik:

- Abgeschlossenes Studium (Bachelor oder FH) der Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik oder eines vergleichbaren technischen Studiengangs
- Langjährige Berufserfahrung in der Entwicklung und Konstruktion oder der Softwareentwicklung in Bezug auf mechatronische Systeme
- Erfahrungen und weitreichende Kenntnisse im Bereich der Analogtechnik, bspw. bei der Realisierung von Mess- und Verstärkerschaltungen, Leistungselektronik, Aktorik, sowie Erfahrung in der mechanischen Konstruktion und CAD, sind von Vorteil
- Relevante Kenntnisse in der Digitaltechnik, bspw. Bussysteme, sowie hardwarenahe Programmiererfahrung (z.B. Python, C, C++), Erfahrungen in der Programmierung von Microcontrollern, Kenntnisse in ROS, sind wünschenswert
- Flexibilität und Selbstständigkeit



**Wir bieten Ihnen:**

- Betriebliche Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeiten
- Mobiles Arbeiten
- Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- NAH.SH/Deutschland-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 11 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 Herr Prof. Dr. Georg Schildbach ([georg.schildbach@uni-luebeck.de](mailto:georg.schildbach@uni-luebeck.de), Telefon +49 451 3101 6202) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1083/23** bis spätestens **10.12.2023 (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**