



Am Institut für Robotik und Kognitive Systeme (Sektion Informatik/Technik) der Stiftungsuniversität zu Lübeck ist zum 01.10.2024 eine

Juniorprofessur (W1) Tenure Track W2 für Robotik

im Beamtenverhältnis auf Zeit zunächst für drei Jahre mit Verlängerungsoption für weitere drei Jahre zu besetzen. Gemäß §3 der Verfahrensordnung zur Juniorprofessur der Universität zu Lübeck besteht nach Ablauf der sechs Jahre die Möglichkeit auf Berufung in das Beamtenverhältnis auf Lebenszeit (W2), sofern die beamtenrechtlichen und hochschulgesetzlichen Voraussetzungen erfüllt werden. Es wird auf §64 des Hochschulgesetzes des Landes Schleswig-Holstein hingewiesen.

Die zukünftige Stelleninhaberin / der zukünftige Stelleninhaber soll das Gebiet der Robotik in Forschung und Lehre vertreten. Weiterhin soll die Inhaberin / der Inhaber der Professur am Institut für Robotik und Kognitive Systeme (www.rob.uni-luebeck.de) eine eigene Arbeitsgruppe aufbauen. Die zukünftige Stelleninhaberin / der zukünftige Stelleninhaber soll über eine sehr gute Promotion und nachweisbare wissenschaftliche Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Forschungsbereiche verfügen:

- Modellierung, Simulation und Regelung von Robotern
- Roboterkinematik und -dynamik
- Robotersensorik, z.B. Kraft- und Momentensensorik
- Robotische Systeme, wie z.B. Telerobotik-Systeme, humanoide Roboter, etc.
- Softrobotik und Kontinuumsrobotik
- Methoden der KI und des maschinellen Lernens in der Robotik
- Mensch-Roboter-Kollaboration und sichere autonome Robotersysteme
- AR/VR in der Robotik
- Anwendungen von KI und Robotik in der Medizin

Wir erwarten die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit medizintechnischen Forschungsprogrammen (z.B. KI-SIGS, KI Med Ökosystem, etc.) der Universität. Das Aufgabenspektrum umfasst auch die Einwerbung von Drittmitteln sowie die Übernahme von Projektleitungen. Eine wissenschaftliche Beteiligung der Bewerberin oder des Bewerbers an den Forschungsschwerpunkten des Instituts sowie den Profildbereichen der Universität, vor allem auch im Rahmen selbst eingeworbener Projekte (öffentliche Förderung, Industriekooperationen, etc.) wird erwartet. Von der Stelleninhaberin / dem Stelleninhaber wird die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit dem „Lübeck Innovation Hub for Robotik Surgery“ (LIROS), dem „Center for Doctoral Studies Lübeck“ sowie dem „Open Lab for Robotics and Imaging in Industry and Medicine“ (OLRIM) erwartet.

In der Lehre wird eine Beteiligung am Studiengang „Robotik und Autonome Systeme“ (deutschsprachiger Bachelor, englischsprachiger Master) sowie den weiteren Studiengängen der MINT-Sektionen der Universität erwartet.

Die Universität ist bestrebt, den Anteil der Professorinnen zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Universität setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt. Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

Unbedingt erforderliche Vorlagen und weitere Informationen zum Ablauf der Bewerbung finden Sie in den Bewerbungshinweisen unter:

<https://www.uni-luebeck.de/structure/sektionen/geschaeftsstelle-mint/berufungsverfahren-stellen.html>

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, inklusive Lebenslauf, Kopien der Zeugnisse, wissenschaftlicher Werdegang, Schriftenverzeichnis (getrennt nach begutachteten Originalarbeiten und Übersichtsartikeln), drei ausgewählte Sonderdrucke sowie ein Verzeichnis der eingeworbenen Drittmittel sind bis zum 15.10.2023, vorzugsweise als elektronische Bewerbung (eine PDF-Datei), an **petra.niehoff@uni-luebeck.de** zu richten.

Die Bewerbungsvorträge werden voraussichtlich im Zeitraum 28.11. und 29.11.2023 stattfinden.

Eine zusätzliche postalische Bewerbung kann eingesandt werden an:

Präsidentin der Universität zu Lübeck
Prof. Dr. med. Gabriele Gillessen-Kaesbach
Geschäftsstelle Berufungen-Bereich MINT
z. Hd. Frau Petra Niehoff
Ratzeburger Allee 160, Haus 1, 23562 Lübeck

Es wird auf die Datenschutzinformationen der Universität zu Lübeck hingewiesen:

<https://www.uni-luebeck.de/universitaet/datenschutz/datenschutzhinformation-bewerberinnen.html>