



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK  
STIFTUNGSUNIVERSITÄT  
SEIT 2015

Am Institut für Medizinische Elektrotechnik (Direktor: Prof. Dr. P. Rostalski, Arbeitsgruppe von Prof. Dr. G. Schildbach), ist eine Stelle als

### **Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter**

befristet für die Dauer von drei Jahren zu besetzen.

Für die Arbeitsgruppe „Autonome Systeme“ mit Schwerpunkt „intelligente Entscheidungsfindung und Regelung“ suchen wir eine/n engagierte/n und motivierte/n Mitarbeiter/in. Die Aufgaben umfassen ein eigenes Forschungsprojekt, einen Beitrag zur Lehre am Institut, die Mithilfe bei Versuchsaufbauten sowie die Betreuung studentischer Arbeiten. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion) ist gegeben.

Mögliche Schwerpunkte für das Forschungsprojekt sind intelligente Algorithmen für autonome Systeme:

- Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik
- Numerische Optimierung auf eingebetteten Systemen
- Maschinelles Lernen für Umfelderkennung und -interpretation
- Bewegungsplanung und Trajektorienfolgeregelung
- Strategien zur Gewährleistung sicherheitskritischer Anforderungen

Die Stelle setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium in einer der technischen Fachrichtung voraus, wie z.B. in Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, (technischer) Mathematik, Medizintechnik, Robotik oder Medizinischer Ingenieurwissenschaft. Des Weiteren erwarten wir gute Programmier- und Englischkenntnisse sowie eine selbständige Arbeitsweise. Von Vorteil, aber keine Voraussetzung, sind Kenntnisse der Robotik oder der Mess- und Sensortechnik.

Die Stelle kann ab sofort besetzt werden. Bei Fragen können Sie sich an Prof. Dr. Georg Schildbach ([georg.schildbach@ime.uni-luebeck.de](mailto:georg.schildbach@ime.uni-luebeck.de), 0451/ 3101 6202) wenden.

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe E13 TV-L. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Bewerber mit gesundheitlichem Handicap für diese Aufgabe interessieren.

Die Universität zu Lübeck ist bestrebt, ein Gleichgewicht zwischen weiblichen und männlichen Beschäftigten zu erreichen. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Bewerbungen von Personen mit Migrationshintergrund sehen wir gern entgegen.

Schriftliche Bewerbungen, gerne auch per Email, mit den üblichen Unterlagen werden bis spätestens **30.04.2018** (Posteingang) unter Angabe der Kennziffer **1007/18** erbeten an:

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