

Entgeltgruppe 13 TV-L

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

Institutsleiter
Prof. Dr.-Ing. Torsten Kröger

Engler-Bunte-Ring 8, Geb. 40.28
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608-43898
Fax: +49 721 608-47141

E-Mail: torsten@kit.edu

<http://ipr.kit.edu>

8. August 2017

Für den Bereich Mensch-Roboter Interaktionsszenarien (MRI) mit **Industrie- und Servicerobotern** suchen wir eine/n wissenschaftlichen Mitarbeiter/in. Das Institut bietet Arbeiten mit modernsten Robotern und Sensoren unterschiedlicher Typen, Arten und Hersteller, um für die folgenden Anwendungen zu ermöglichen und wissenschaftliche Beiträge zu leisten:

- Gestensteuerung für Industrieroboter und mobile Systeme,
- Augmented-Reality (AR) gestützte MRI,
- mobile Robotersysteme für Assistenz und Training, und
- Programmieren von Robotern basierend auf direkter MRI.

Für unser Team im Bereich der Industrie- und Servicerobotik stellen wir Absolventen aus den Fachbereichen Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Mathematik oder Physik ein.

Gesucht wird ein/e motivierte/r wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in mit abgeschlossenem Hochschulstudium (Master, Diplom) und starkem Interesse an aktuellen Forschungsthemen in der Industrie- und Servicerobotik. Die Fähigkeit, selbstständig wissenschaftliche Themen voranzutreiben sowie das zielstrebige und -orientierte Arbeiten wird vorausgesetzt. Des Weiteren werden sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift verlangt. Erfahrungen in der Programmierung von Echtzeitsystemen und Robotern sind wünschenswert.

Institutsweit wird eine gemeinschaftliche Zusammenarbeit gelebt, wobei Teamfähigkeit, Transparenz und Kommunikation wichtige Aspekte unserer Kultur sind.

Geboten wird eine abwechslungsreiche wissenschaftliche Arbeit und die Möglichkeit gemeinsam mit nationalen und internationalen Industrie- und Forschungspartnern Wissenschaft und Technologie als Pionier voranzutreiben. Sie bietet die Gelegenheit, Erfahrungen auf dem Gebiet der Industrie- und Servicerobotik zu sammeln. Die Durchführung einer Dissertation ist ausdrücklich erwünscht.

Bewerben Sie sich mit den üblichen Unterlagen bei Herrn Prof. Dr. Torsten Kröger unter der obigen Adresse. Das KIT ist bestrebt, den Anteil an Frauen im wissenschaftlichen Dienst zu erhöhen und begrüßt daher besonders die Bewerbung von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

