



## Wir suchen eine bzw. einen Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter

Am Institut für Robotik und Prozessinformatik an der Technischen Universität Braunschweig ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wissenschaftlicher Mitarbeiter/in (Vollzeit, TV-L EG 13) für zunächst drei Jahre zu besetzen. Zu den Aufgaben gehören eigenständige Forschung mit Qualifikationsziel Promotion oder Habilitation, Lehre im Umfang von 4 SWS und die Mitarbeit in der Institutsverwaltung und Organisation des Institutes, insbesondere des Laborbetriebes. Die Stelle kann auf bis zu sechs Jahre verlängert werden. Bei Vorliegen der rechtlichen Voraussetzungen kann die Stelle als akademischer Rat besetzt werden.

Erforderlich ist eine abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master- oder Universitätsdiplom) in einem einschlägigen Fach (Maschinenbau, Elektrotechnik, Robotik, Ingenieurwissenschaften, Informatik) und gegebenenfalls eine Promotion. Praktische Erfahrung in der Regelung von Robotern mit verschiedenen Kinematiken (parallel, seriell, redundant), im Aufbau und Betrieb von Industrierobotern und mit Steuerungstechnik sind erforderlich. Kenntnisse und praktische Erfahrung in Anwendungen von maschinellem Lernen, Computer Vision in der Robotik oder in der robotiknahen Softwareentwicklung sind von Vorteil. Erste einschlägige Publikationen, internationale Erfahrung und Erfahrungen in der Lehre qualifizieren zusätzlich. Deutsche und englische Sprachkenntnisse sind zwingend notwendig.

Geeignete Kandidaten sind intrinsisch motiviert, freuen sich, in einem internationalen Team zu arbeiten und möchten sich für eine Promotion oder eine weitere wissenschaftliche Laufbahn qualifizieren. Das Institut bietet eine vielseitige und anregende Arbeitsumgebung mit einer ausgezeichneten Ausstattung. Internationale Projekte und Zusammenarbeit mit der regionalen Industrie bieten vielfältige Anwendungs- und Kooperationsmöglichkeiten.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen.

Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle, Teilzeitbeschäftigung ist jedoch möglich. Bitte senden Sie Ihre vollständige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und den Adressen von zwei Referenzen in einer pdf-Datei bis zum 23.10.2017 per E-Mail an [sek@rob.cs.tu-bs.de](mailto:sek@rob.cs.tu-bs.de).

Institut für Robotik und Prozessinformatik  
TU Braunschweig  
Mühlenpfordtstr. 23  
38106 Braunschweig