



WIR SUCHEN EINE STUDENTISCHE HILFSKRAFT FÜR ENTWICKLUNG IN DER BAUROBOTIK

Stellennummer: **23640**

Unser Profil

Der Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion entwickelt und untersucht Methoden und Maschinen für die Produktion kleiner Losgrößen im Bereich der Bauproduktion. Ein Fokus liegt dabei auf der Kombination von Robotik mit intuitiven Methoden zur Gestaltung und Programmierung. Unser Team ist interdisziplinär aufgebaut und besteht aus Architekten, Maschinenbauingenieuren und Informatikern.

Wir suchen studentische Hilfskräfte, die uns bei der Entwicklung von Robotern für die Baubranche unterstützen. Wir bieten dabei die Möglichkeit mit aktuellen Industrierobotern zu arbeiten. Dazu gehört neben der Programmierung der Roboter auch die robotergerechte Umsetzung von Prozessen.

Als Bewerbung erwarten wir ein Anschreiben sowie Lebenslauf, idealerweise in einem einzigen PDF.

Ihr Profil

- Egal ob sie Maschinenbau, Elektrotechnik oder Informatik studieren, was sie interessiert ist die Schnittmenge (Mechatronik/Robotik)
- Motivation zum selbstständigen, eigenverantwortlichen Arbeiten
- Spaß an Hardwareentwicklung (e.g. Konstruktion, Elektronik, Programmierung von Mikrocontrollern, Regelungssystemen)
- Sie beherrschen mindestens eine Programmiersprache (auch Matlab und Co.) und haben keine Angst vor Lötkolben, Multimeter und Datenblättern

Ihre Aufgaben

- Unterstützung der Mitarbeiter bei spannenden Forschungsprojekten
- Montage und Inbetriebnahme von Hardware-Prototypen
- Aufbau und Durchführung von Versuchen
- Unterstützung der Lehre im Bereich Robotik

Unser Angebot

Die Stelle ist zum nächst möglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet auf 6 Monate. Eine Verlängerung ist möglich.

Der Arbeitsumfang der Hiwi-Stelle ist verhandelbar, sollte aber zwischen 5 und 10 Stunden pro Woche über den gesamten Semesterverlauf liegen. Erfahrungsgemäß wird die Arbeit im Semester unregelmäßig und in kompakten Blöcken passend zu den Experimenten anfallen. Demnach erwarten wir eine gewisse zeitliche Flexibilität in der Verteilung der Arbeitszeit über das Semester.

Die Eingruppierung richtet sich nach der Richtlinie für studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte.

Für Vorabinformationen steht Ihnen zur Verfügung:

Herr Lars Menzel

Tel.: +49 (0) 241 80-95273

E-Mail: menzel@ip.rwth-aachen.de

Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information:

<http://www.ip.rwth-aachen.de>

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 27.07.2018 – gern auch schon früher – an:

Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion

Reiff Museum Raum 206

z. Hd. Lars Menzel

Schinkelstr. 1

52062 Aachen

Gerne können Sie Ihre Bewerbung auch per E-Mail an Herrn Menzel senden.