

Studentische Arbeit im Bereich mobile Robotik

**Standort**

HS Osnabrück / Stuttgart

**Arbeitszeitmodell**

Vollzeit

**Startdatum**

Nach Vereinbarung

**Ihr Einstieg als**

Student*in

**Arbeitsbereich**

Forschung

**Rechtseinheit**

Robert Bosch GmbH

Ihre Aufgaben

- **Die Zukunft mitgestalten:** Sie unterstützen uns bei der Entwicklung von mobilen Robotern im Bereich der Soft- und Hardwareentwicklung.
- **Kreativität und Freiraum nutzen:** Im Rahmen der Arbeit untersuchen Sie neueste GPS Empfänger auf deren Genauigkeit bei unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen und prüfen deren Eignung für Robotikanwendungen.
- **Kooperation leben:** Sie sind im engen Austausch mit der Hochschule und dem Projektteam innerhalb der Forschung bei Bosch und nutzen die Entwicklungswerkzeuge beider Partner optimal. Die Wahl des Arbeitsplatzes ist dabei offen und kann von Ihnen frei bestimmt werden.

Wissenswertes

Für das Thema sind bereits Vorarbeiten an der HS Osnabrück und bei Bosch vorhanden. Die Arbeiten erfolgen mit einem RTK-GPS Chipsatz neuester Generation. Zur Ermittlung der Leistungsfähigkeit der GPS-Empfänger sollen Sie Dauertests mit vorgegebener, robuster Trajektorie vornehmen. Dabei sollen Störeinflüssen wie Wetter, Signal-Mehrwegausbreitung oder EMV untersucht und bewertet werden.



Ihr Profil

- **Persönlichkeit:** Eigeninitiativ, teamorientiert und kommunikationsfähig
- **Arbeitsweise:** Analytisch, strukturiert, zielorientiert und eigenständig
- **Erfahrungen und Know-How:** Softwareentwicklung mit Python, Grundkenntnisse von ROS (Robot Operating System) unter Linux
- **Ausbildung:** Studium im technischen oder naturwissenschaftlichen Bereich

Ihre zukünftige Arbeitswelt

Möchten Sie Ihre Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln? Ob im Bereich Mobility Solutions, Consumer Goods, Industrial Technology oder Energy and Building Technology – mit uns verbessern Sie die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt.
Willkommen bei Bosch.

Robert Bosch GmbH
Zentralbereich Forschung und Vorausentwicklung
Robert-Bosch-Campus 1
71272 Renningen

<https://www.bosch.com/de/forschung>

Sie haben Fragen zum Bewerbungsprozess?

Ulli Hoffmann

ulli.hoffmann@de.bosch.com

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Ulli Hoffmann / Prof. Dr. A. Ruckelshausen, HS Osnabrück
+49 711 811 - 24653 /

Jetzt bewerben!

www.bosch-career.de/jobs

Let's be remarkable.