



BOSCH

Werkstudent Make A Robotaxi Move (m/w/div.)

- Heßbrühlstraße 21, 70565 Stuttgart, Deutschland
- Teilzeit
- Legal Entity: Robert Bosch GmbH

Unternehmensbeschreibung

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.

Die Robert Bosch GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Stellenbeschreibung

- Während Ihrer Werkstudententätigkeit übernehmen Sie spannende Aufgaben an der Schnittstelle zwischen Softwareentwicklung, fahrzeugnaher Hardware und Regelung in Vollautonomen Fahrzeugen (z.B. Robotaxi).
- Tatkräftig unterstützen Sie uns im Bereich "Motion Control" bei der Softwareabsicherung, Fahrzustandsschätzung und der Realisierung von echtzeitfähiger Software.
- Sie erledigen interdisziplinäre Aufgaben mit Einblick in verschiedene Bereiche der Entwicklung von Reglern und Fahrzustandsschätzern für AD-Systeme (SAE Level 4/5).
- Sie bekommen einen Überblick über die sicherheitsrelevanten Prozesse und Normen bei der Softwareentwicklung von AD-Systemen.
- Nicht zuletzt unterstützen Sie bei funktionalen Weiterentwicklung und Pflege bestehender Analyse-Werkzeuge (z.B. für Monte-Carlo Analyse) zur Simulation von Sensorfehlern.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Masterstudium im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Mathematik, Fahrzeugtechnik, Ingenieurwissenschaften mit überdurchschnittlichen Studienleistungen
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** teamfähig und eigeninitiativ
- **Erfahrungen:** idealerweise Erfahrungen mit Echtzeitanwendungen und Informatikerfahrung
- **Know-How:** Programmierkenntnisse C/C++, Matlab und Python, Linux
- **Begeisterung:** Interessiert an systemtheoretische Themen, Sensorik und die Anwendung dieser in einem Vollautonomen Fahrzeug
- **Sprachen:** gutes Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate – 10h/Woche (Verlängerung nach Absprache möglich)

<https://jobs.smartrecruiters.com/BoschGroup/743999739788601-werkstudent-make-a-robotaxi-move-m-w-div->

Voraussetzung für die Werkstudententätigkeit ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung ein Motivationsschreiben, Ihren Lebenslauf, Ihren aktuellen Notenspiegel, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Florian Bayer (Fachabteilung)

+49 174 5809926

Marco Rajapakse (Fachabteilung)

+49 162 1064885