



Praktikum im Bereich Produktentwicklung Steer-by-Wire mit Schwerpunkt Funktionsentwicklung/ Simulation

Richard-Bullinger-Straße 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, Deutschland

Vollzeit

Legal Entity: Robert Bosch Automotive Steering GmbH

Unternehmensbeschreibung

Bei Bosch gestalten wir Zukunft mit hochwertigen Technologien und Dienstleistungen, die Begeisterung wecken und das Leben der Menschen verbessern. Unser Versprechen an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter steht dabei felsenfest: Wir wachsen gemeinsam, haben Freude an unserer Arbeit und inspirieren uns gegenseitig. Willkommen bei Bosch.

Die Robert Bosch Automotive Steering GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Stellenbeschreibung

- Während Ihres Praktikums unterstützen Sie uns bei der Entwicklung einer zukunftsweisenden Produktinnovation (Steer-by-Wire) und bekommen Einblicke in die prototypische Funktionsentwicklung.
- Sie assistieren uns beim Aufbau und der Inbetriebnahme eines Steer-by-Wire Lenkungswagen, führen selbständig Messungen durch und erstellen eine Anleitung zur Inbetriebnahme.
- Die Mitwirkung bei der Entwicklung eines Simulationsmodells für unseren Steering-Wheel-Actuator, Mithilfe experimenteller und/oder analytischen Untersuchungen und der Integration einer Simulationsumgebung gehören mit in Ihr Aufgabengebiet.
- Darüber hinaus entwerfen Sie Skripte zur einfachen Datenerfassung oder -analyse und übernehmen die Modellpflege und Versionierung.
- Nicht zuletzt arbeiten Sie an der fachlichen und konzeptionellen Weiterentwicklung unserer Funktionen mit.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar
- **Erfahrungen und Know-how:** erste Erfahrung in der Programmierung und mit der Simulationssoftware (Matlab/Simulink), Kenntnisse in der Funktionsentwicklung und Modellierung mechatronischer Systeme, gutes Systemverständnis, Erfahrungen mit Vector Tools (CANoe/CANalyzer/CANape und mit Rapid-Control-Prototyping (RCP)-Anwendungen von dSPACE sind wünschenswert
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** eigeninitiativ, selbständig, hohe Auffassungsgabe, motiviert und strukturiert
- **Sprachen:** sehr gutes Deutsch und Englisch

- **Sprachen:** sehr gutes Deutsch und Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate

Im Anschluss ist eine Beschäftigung für eine wissenschaftliche Arbeit möglich

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

Vielfalt und Inklusion sind für uns keine Trends, sondern fest verankert in unserer Unternehmenskultur. Daher freuen wir uns über alle Bewerbungen: unabhängig von Geschlecht, Alter, Behinderung, Religion, ethnischer Herkunft oder sexueller Identität.

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Florian Rochel (Fachabteilung)

+49 7171 31 7518

Job-Standort

[Datenschutzrichtlinie](#) [Impressum](#)

[Cookie-Einstellungen](#)

(Datenverarbeiter)

[Datenschutzrichtlinie](#) und [Nutzungsbedingungen](#)