



Praktikum im Bereich Produktentwicklung Steer-by-Wire mit Schwerpunkt Funktionsentwicklung/ Simulation einer Hands-on Erkennung

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 entwickeln Sie eine Softwarekomponente um bei einem Lenkradaktuator eine Hands-On/Hands-off Erkennung durchführen zu können.
- Sie identifizieren mögliche Störeinflüsse (wie z.B. Fertigungstoleranzen, Alterung, Temperatur, Erschütterungen), um eine fehlerfreie Erkennung sicherzustellen.
- Die Ableitung von Anforderungen, ggf. die Entwicklung von Modellen, die Identifikation von Grenzwerten und die Verifikation der Grenzwerte durch Messungen am Prüfstand gehören zu Ihrem Aufgabengebiet.
- Sie unterstützen uns bei der Entwicklung eines Algorithmus zur Hands-On/Hands-Off-Erkennung unter Berücksichtigung möglicher Störeinflüsse.

- Nicht zuletzt validieren Sie das Konzept am Prüfstand.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Regelungstechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder vergleichbar
- **Erfahrungen und Know-how:** erste Erfahrung mit Simulationssoftware (Matlab/Simulink), Kenntnisse in der Funktionsentwicklung und Modellierung mechatronischer Systeme, hohes Systemverständnis, idealerweise Erfahrungen mit Rapid-Control-Prototyping (RCP)-Anwendungen von dSPACE
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** eigeninitiativ, selbständig, hohe Auffassungsgabe, motiviert und strukturiert
- **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 Kling (Fachabteilung)

+49 717131 4920

Job-Standort

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

[Cookie-Einstellungen](#)

(Datenverarbeiter)

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