



Praktikum in der Prüfstandsautomatisierung für hochperformante Motoren

Robert-Bosch-Allee 1, 74232 Abstatt, Deutschland

Vollzeit

Legal Entity: Robert Bosch 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 GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Stellenbeschreibung

Im Bereich New Brake Systems entwickeln wir mechatronische Bremssysteme, in denen hochdynamische elektrische Stellantriebe zum Einsatz kommen. Teil der Systementwicklung ist dabei die Vermessung von Entwicklungsmustern um die Einhaltung von Performance-Anforderungen im Zusammenspiel aus Regelungs-Software, elektrischer Maschine und Leistungselektronik zu gewährleisten.

- Im Rahmen Ihres Praktikums unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme eines Elektromotorenprüfstandes.
- Sie sind verantwortlich für die Implementierung einer CAN-Schnittstelle in die bestehende Software zur Kommunikation zwischen Steuergerät und Prüfstand sowie für automatisierte Standardprüfabläufe zum Vermessen unterschiedlicher Kenngrößen der elektrischen Stellantriebe.
- Des Weiteren arbeiten Sie an der Automatisierung der Messauswertung und der Generierung von Prüfberichten mit.
- Nicht zuletzt sind Sie für die selbständige Erstellung der Dokumentation zuständig.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- **Erfahrungen und Know-how:** mit elektrischen Maschinen, Prüfständen und Feldbussen
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** eigenständig, strukturiert und lösungsorientiert
- **Begeisterung:** für technische Herausforderungen und komplexe Systeme
- **Sprachen:** verhandlungssicheres Deutsch oder Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 4 - 6 Monate

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?

Stefan Gering (Fachabteilung)

+49 7062 911 8849