



Masterarbeit im Bereich Smart Temperature Estimation in High Performance Brake Systems

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

- Während Ihrer Masterarbeit entwickeln Sie einen modellbasierten Temperaturschätzer für elektrische Maschinen methodisch weiter.
- Sie integrieren Umweltdaten und verbessern die Schätzgenauigkeit.
- Des Weiteren implementieren und evaluieren Sie in der Simulation (Matlab/Simulink).
- Nicht zuletzt verifizieren Sie für dynamische Fahrmanöver am Thermoprüfstand.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Masterstudium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbar
- **Erfahrungen und Know-how:** in elektrischen Maschinen, Systemdynamik und Thermodynamik
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** eigenständige und strukturierte Person, die lösungsorientiert vorgeht
- **Begeisterung:** für technische Herausforderungen und komplexe Systeme
- **Sprachen:** sehr gutes Deutsch und gutes Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate

Voraussetzung für die Abschlussarbeit ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung Ihren Lebenslauf, Ihren aktuellen Notenspiegel, die 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)

+49 152 58813154