Willkommen bei Bosch Rexroth

Bei **Bosch Rexroth** dreht sich alles um Bewegung und den Erfolg unserer Kunden. Mit unseren vernetzbaren Antriebs- und Steuerungstechnologien sowie digitalen Lösungen arbeiten Maschinen und Anlagen effizient, sicher und leistungsstark. Wir bieten unseren Kunden Komponenten, Systemlösungen und Services für mobile und industrielle Anwendungen ebenso wie für die Fabrikautomation. In allen Bereichen schätzen wir das Know-how und das Engagement unserer Mitarbeitenden und ermöglichen dynamische Karrieren in einem internationalen Umfeld.

Rund 31.900 Menschen in über 80 Ländern - und ein Unternehmenszweck: **„We move industries to make our planet a better place."**

Praktikum Regelung elektrischer Antriebe

Stellenbeschreibung

Möchtest du dein theoretisches Wissen in der Regelungstechnik in die Praxis umsetzen und aktiv die Zukunft elektrischer Antriebe mitgestalten? Bei uns erhältst du die Chance, anspruchsvolle Simulationsmodelle zu entwickeln und innovative Regelungsstrategien zu erproben.

- Während deines Praktikums erstellst du ein Simulationsmodell für die Regelkreise elektrischer Antriebe, basierend auf der ctrlX DRIVE Plattform.
- Anschließend erweiterst du dieses Modell um schwingungsfähige Streckenvarianten.
- Du entwickelst Regelungsstrategien, die darauf abzielen, eine robuste und hochdynamische Steuerung zu gewährleisten.
- Nicht zuletzt simulierst, testest und dokumentierst du die von dir entwickelten Regelstrategien umfassend.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Elektrotechnik oder vergleichbar mit guten bis sehr guten Studienleistungen
- **Erfahrungen und Know-how:** in der Regelungstechnik; Kenntnisse in MATLAB/Simulink und Reinforcement Learning
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** dir gelingt es, neue Konzepte schnell zu erfassen; du bringst dich mit hohem Engagement sowie Eigeninitiative in Projekte ein, wobei du Aufgaben selbstständig vorantreibst
- **Arbeitsalltag:** wir bieten dir die Möglichkeit, hybrid zu arbeiten
- **Sprachen:** sehr gutes Deutsch und gutes Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache
Dauer: 5 - 6 Monate

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte füge deiner Bewerbung deinen Lebenslauf, deinen aktuellen Notenspiegel, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, deine Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Als global agierendes Unternehmen sind wir gesetzlich verpflichtet, die geltenden EU- und US-(Re-)Exportkontroll- und Sanktionsbestimmungen einzuhalten. Das bedeutet: Auf bestimmten, besonders sensiblen Stellen dürfen wir nur Personen beschäftigen, die eine zusätzliche gesetzliche Prüfung durchlaufen haben. Bei dieser Position handelt es sich um eine solche sensible Stelle. Wir werden dich daher im weiteren Verlauf des Prozesses um weitere, für diese zusätzliche Prüfung erforderliche Angaben bitten. Informationen zur Verarbeitung deiner Daten findest du in unseren Datenschutzhinweisen für den Bewerbungsprozess.

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.

Du hast fachliche Fragen zum Job?
Heiko Peter (Fachabteilung)
+49 9352 18 8595

Weitere Informationen zu uns findest du auch auf www.boschrexroth.de/karriere sowie auf unseren Social Media Kanälen, beispielsweise Instagram.

Move with us. Win together.

www.boschrexroth.de

Jetzt bewerben

[EN] Bosch Rexroth: We Move. You Win.
Bosch Rexroth

Watch on