



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.**“

Wir bei der **Bosch Rexroth AG** freuen uns auf Ihre eingehende Bewerbung, um gemeinsam etwas zu bewegen.

Praktikum oder Masterarbeit im Bereich Modellierung und Simulation von Hochdruck Hydraulikpumpen

Standort: Horb am Neckar | Einstieg als: Student*in | JobID: REF223382T

Ihre Aufgaben

- **In die Praxis eintauchen:** Durchführung von Simulationen zur Optimierung der hydraulischen Eigenschaften von Axialkolbenpumpen
- **Verantwortung übernehmen:** Strukturmechanik Simulation in Abaqus, sowie Programmierung & GUI-Erstellung mit Matlab/Python
- **Ganzheitlich umsetzen:** Auswertung, Interpretation und Dokumentation der Simulationsergebnisse

Ihr Profil

- **Ausbildung:** Sie studieren Maschinenbau, Mechatronik oder einen vergleichbaren technischen Studiengang
- **Begeisterung:** Fachliche Vertiefung und Begeisterung für Simulationsmethoden im Maschinenbau
- **Arbeitsweise:** Sie zeichnen sich durch eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise aus
- **Erfahrung und Know-How:** Gute Kenntnisse in analytischen und numerischen Berechnungsmethoden (z.B. MKS, FEM, Dynamik) aus Studium oder Praxis

Start: ab sofort bzw. nach Vereinbarung

Dauer: 4 - 6 Monate

Unsere Benefits

Ein fairer Umgang mit all unseren Mitarbeitenden liegt in den Wurzeln unseres Unternehmens. Bei Bosch erhalten Sie ein Rundumsorglospaket an Leistungen, die nur ein globaler Arbeitgeber bieten kann.

- **Finanzielle Benefits**
- **Gezielte Talentförderung**
- **Work-Life-Balance**
- **Gesundheit und Wohlbefinden**
- **Mobilität**
- **Weitere Benefits**

Was wir unseren Mitarbeitenden bieten, finden Sie hier: <https://www.bosch.de/karriere/warum-bosch/benefits/>

Wissenswertes zum Job

Benötigte Unterlagen:

Bitte Anschreiben, Lebenslauf, aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, Leistungsübersicht, Prüfungsordnung und ggf. eine gültige Arbeits-/ Aufenthaltserlaubnis der Bewerbung beifügen.

Vorteile für unsere Student:innen:

- Wahlweise Zimmer in unserer Studenten-WG sowie regelmäßiger Studentenstammtisch
- Attraktive Vergütung, Gleitzeitmodell und eine betriebseigene Kantine
- Kostenlose Teilnahme an Weiterbildungsprogrammen
- Nach dem Praktikum: Evtl. Übernahme als Praxisstudent:in oder Angebot einer Abschlussarbeit

Weitere Informationen finden Sie auch auf www.boschrexroth.de/karriere sowie auf unseren Social-Media-Kanälen, beispielsweise unserem [Instagram Kanal](#).

When you move, you win. So move with us.

Bosch Rexroth AG

Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main
www.boschrexroth.de

Jetzt bewerben

Move it your way at #BoschRexroth
Bosch Rexroth



Watch on