Praktikum oder Masterarbeit im Bereich Modellierung und Simulation von Hochdruck Hydraulikpumpen

Stellenbeschreibung

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

Qualifikationen

- **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

Zusätzliche Informationen

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

Sie haben Fragen zum Bewerbungsprozess?
Carolin Walz (Personalabteilung)
+49 7451 92 1618

Sie haben fachliche Fragen zum Job?
Tobias Mosthaf (Fachabteilung)
+49 7451 92 2260

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.

Carolin Walz
72160 Horb am Neckar
Tel.: +49 7451 92 1618
E-Mail: carolin.walz@boschrexroth.de

Jetzt bewerben