Praktikum: Simulation von Druckpulsationen in Axialkolbenpumpen

Stellenbeschreibung

- **In die Praxis eintauchen:** Einarbeitung in die technischen Entstehungsmechanismen von Druckpulsationen in Axialkolbenpumpen sowie in Simulationssoftware zur Berechnung und Analyse von Druckpulsationen
- **Verantwortung übernehmen:** Aufbau von Simulationsmodellen und Durchführung von Untersuchungen zu den Druckpulsationen verschiedener Axialkolbenpumpen
- **Ganzheitlich umsetzen:** Auswertung und Interpretation der Simulationsergebnisse sowie Abgleich mit Messdaten zur Validierung der Modelle
- **Zukunft gestalten:** Mitarbeit bei Entwicklungsaufgaben für Axialkolbenpumpen, abgestimmt auf individuelle Interessen und Fähigkeiten

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Sie studieren Maschinenbau, Mechatronik oder eine vergleichbare Fachrichtung.
- **Erfahrungen und Know-how:** Grundkenntnisse in dynamischen Systemen und der Schwingungslehre bringen Sie mit.
- **Begeisterung:** Interesse an hydraulischen Systemen sowie an der Modellierung und Simulation technischer Zusammenhänge.
- **Qualifikation:** Erste Erfahrungen im Bereich Hydraulik sowie im Umgang mit Hydrauliksimulationssoftware sind von Vorteil.
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** Sie zeichnen sich durch eine selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise aus.

Start: März 2027 bzw. nach Vereinbarung
Dauer: 6 Monate

Zusätzliche Informationen

Anschreiben, Lebenslauf, aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, Leistungsübersicht, Prüfungsordnung, ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis

Vorteile für unsere Studierende:

- Wahlweise Zimmer in unserer Studenten-WG, Studentenstammtisch
- Attraktive Vergütung, Gleitzeitmodell, Homeoffice nach Abstimmung möglich
- Kostenlose Teilnahme an Weiterbildungsprogrammen

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

Sie haben fachliche Fragen zum Job?
Matthias Vogt (Fachabteilung)
+49 7451 92 5068

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

Move with us. Win together.

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

Jetzt bewerben