



Abschlussarbeit Entwicklung eines Bauteilprüfstands zur Bewertung verschiedener Materialvarianten

Kennziffer 744000133039761

Stellenbeschreibung

Du bist fasziniert von der Materie und willst verstehen, wie Bauteile unter Belastung reagieren? Dann nutze die Chance, mit deiner Abschlussarbeit einen Beitrag zur Materialforschung zu leisten. Bei uns entwickelst du einen Bauteilprüfstand, der die Eignung verschiedener Materialien präzise bewertet und neue Standards in der Werkstoffprüfung setzt.

- Im Rahmen deiner Abschlussarbeit entwickelst du eine fundierte Hypothese zum Schädigungsmechanismus von Bauteilen.
- Anschließend entwirfst und konstruierst du einen Prüfaufbau.
- Die Montage und Inbetriebnahme des Prüfstands übernimmst du eigenverantwortlich.
- Nicht zuletzt führst du eine systematische Versuchsreihe mit verschiedenen Bauteilvarianten durch, um deine Hypothese zu validieren.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Ingenieurwissenschaften oder vergleichbar
- **Erfahrungen und Know-how:** Grundlagen CAD (idealerweise Creo); Kenntnisse bzgl. Messtechnik und Versuchsdatenauswertung (z.B. MATLAB, Python)
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** du arbeitest gerne eigenverantwortlich und bringst dich konstruktiv in unser Team ein; deine Neugier treibt dich an, neue Fragestellungen zu erkunden
- **Arbeitsalltag:** deine Präsenz vor Ort ist erforderlich
- **Sprachen:** verhandlungssicheres Deutsch und sehr gutes Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate

Voraussetzung für die Abschlussarbeit ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte füge deiner Bewerbung deinen Lebenslauf, deinen 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.

Du hast fachliche Fragen zum Job?

Steffen Köhler (Fachabteilung)

+49 7308 82 2616

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.

Steffen Köhler

89275 Elchingen

Tel.: +49 7308 82 2616

E-Mail: steffen.koehler@boschrexroth.de

Jetzt bewerben