

Bosch Rexroth AG
Nortkirchenstraße 53
44263 Dortmund
www.boschrexroth.com

Andreas Wolf, DC-MO/ETV
Telefon +49 231 22819-660, Fax +49 231 22819-761
Andreas.Wolf12@boschrexroth.de

01. Dezember 2025

Stellenausschreibung für einen Werkstudierenden

Die Entwicklung und Validierung moderner Getriebetechnik ist ein entscheidender Faktor für die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit zukünftiger Antriebssysteme. Um höchste Qualität und Robustheit sicherzustellen, durchlaufen Komponenten und Systeme intensive Erprobungsphasen auf spezialisierten Prüfständen. Die Planung, Durchführung und Auswertung dieser Versuche sind fundamental für den Entwicklungsprozess.

Als Werkstudierender in der Erprobung Getriebetechnik unterstützen Sie unser Team bei der Absicherung neuer Technologien. Ihre Tätigkeit umfasst den gesamten Prüfprozess, von der Konzeption des Aufbaus bis zur Durchführung der Versuchsreihen. Sie arbeiten an der Schnittstelle von Mechanik, Elektronik und Software, um aussagekräftige Testergebnisse zu generieren.

Ihre Tätigkeit umfasst:

- Planen der Prüfaufbauten inklusive Festigkeitsberechnung und Ableitung von Zeichnungen sowie Stücklisten mit 3D-CAD-Systemen.
- Planen, Beschaffen und Konfigurieren von Schaltschränken für Messtechnik und deren Anbindung an die Prüfstands-SPS.
- Entwickeln und Testen von Funktionsbausteinen für die Prüfstands-SPS.
- Durchführen von Versuchsreihen auf Verzahnungsprüfständen und Servopulsern.

01. Dezember 2025

Seite 2 von 2

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- **Erfahrungen und Know-how:** Kenntnisse in einem 3D-CAD-System, idealerweise erste Erfahrungen mit SPS-Programmierung und/oder Festigkeitsberechnungen.
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** Sie arbeiten selbständig, strukturiert und sind motiviert, sich in komplexe technische Systeme einzuarbeiten.
- **Arbeitsalltag:** vorrangig im Büro und am Prüfstand.
- **Sprachen:** sehr gutes Deutsch; gutes Englisch von Vorteil.

Zusätzliche Informationen

- **Beginn:** nach Absprache
- **Dauer:** 4 - 6 Monate, Verlängerung bis zu 2 Jahren möglich

Voraussetzung für die Werkstudierendentätigkeit ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung Ihren Lebenslauf, Ihren aktuellen Notenspiegel, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, Ihre 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.

 **Bosch Rexroth AG**
Nortkirchenstraße 53
44263 Dortmund
www.boschrexroth.com

Mit freundlichen Grüßen

Bosch Rexroth AG
Andreas Wolf