



## WERKSTUDENT / PRAKTIKANT (m/w/d) im Bereich KONSTRUKTION / ENTWICKLUNG

Im Rahmen eines Entwicklungsprojekts arbeitest du an der Konzeption, Bewertung und Weiterentwicklung eines Schmieröls für Industrie-Hochdruckkompressoren, mit dem Ziel, die Lebensdauer von Komponenten und Anlagen zu verlängern, Reibung und Verschleiß zu reduzieren sowie die Betriebssicherheit zu verbessern.

### DEINE AUFGABEN

- › Mitarbeit bei der Entwicklung und Bewertung neuer Schmierstoffkonzepte für Hochdruckkolbenkompressoren
- › Analyse von Anforderungen an Öl hinsichtlich Gaslöslichkeit, Temperaturverhalten, Verschleißschutz und Alterungsstabilität
- › Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen im Labor und ggf. an Testständen
- › Untersuchung von Wechselwirkungen zwischen Schmierstoff, Werkstoffen und Betriebsbedingungen
- › Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse für die Entwicklungsabteilung
- › Unterstützung bei der Ableitung konkreter Optimierungsmaßnahmen für den industriellen Einsatz

### DEIN PROFIL

- › Immatrikulierter Student (m/w/d)
- › Studium in Maschinenbau, Chemie, Chemieingenieurwesen, Materialwissenschaften, Verfahrenstechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- › Interesse an Tribologie, Schmierstoffen, Werkstoffverhalten oder thermodynamischen Systemen
- › Analytische und strukturierte Arbeitsweise
- › Erste Erfahrungen im Labor, in der Versuchsplanung oder Datenauswertung sind von Vorteil

### DAS BIETEN WIR

- › Interessante und herausfordernde Aufgaben zur Entwicklung Deiner Talente
- › Praxisnahe Einblicke in die Entwicklung von Kompressoren
- › Zusammenarbeit mit einem motivierten und engagierten Entwicklungsteam sowie Einblick in die Kompressortechnik
- › Flexible Arbeitszeiten, die sich mit Deinem Studium vereinbaren lassen

### JETZT BEWERBEN – WERDE TEIL EINES MOTIVierten TEAMS!

Sende uns Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen und Deinen frühestmöglichen Beginn an:

E-Mail: [personal@bauer-kompressoren.de](mailto:personal@bauer-kompressoren.de)  
Adresse: BAUER KOMPRESSOREN GmbH Stäblistraße 8, 81477 München  
Kontakt: Herr Volker Sandfuchs | +49 (0) 89 / 780 49 - 257

## ÜBER UNS

BAUER KOMPRESSOREN ist ein führendes Unternehmen in der Hochdruck-Branche das sich weltweit erstreckt und bietet Dir die Möglichkeit in einem spannenden Umfeld zu arbeiten.

Unsere Stärke! Innovative Produkte und das leidenschaftliche Engagement unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die überall auf der Welt für Qualität stehen. Als Tochterunternehmen der BAUER GROUP, die mit über 1550 Mitarbeitenden in 22 Tochtergesellschaften einen beeindruckenden Umsatz von 420 Mio. EUR erzielt, bieten wir Dir nicht nur einen Job neben dem Studium, sondern eine Möglichkeit das Gelernte in der Praxis anzuwenden.

**WERDE TEIL UNSERES IT-TEAMS!**