

Werkstudententätigkeit (m/w/d) in der Forschung & Entwicklung

Seit mehr als 135 Jahren sind wir ein innovatives Maschinenbauunternehmen für namhafte Kunden auf der ganzen Welt. Unser Fokus liegt heute auf der Entwicklung, Fertigung und dem Vertrieb von Mittel- und Hochdruckkompressoren für zahlreiche Anwendungen in den Bereichen Schifffahrt, Marine, Industrie und Petroindustrie.

Zur Unterstützung der Abteilung Forschung & Entwicklung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n Werkstudent*in (m/w/d).

Deine Aufgaben

- Unterstützung bei der Berechnung von Abscheidern
- CAD-Modellableitung und -bereinigung
- Durchführung von FEM-Berechnungen zur Spannungsermittlung
- Ermittlung verwendbarer, werkstoffabhängiger Vergleichsspannungen
- Auswertungen nach AD2000 oder FKM-Richtlinie
- Berichterstellung

Dein Profil

- Maschinenbaustudium (FH/TU) im Masterstudiengang
- Sehr gutes technisches Verständnis
- Kenntnisse im Umgang mit SolidWorks und SWX-Simulation
- Kenntnisse im Bereich der statischen und dynamischen Festigkeitsnachweise
- Kenntnisse auf dem Gebiet der FEM
- Kenntnisse auf dem Gebiet der AD2000
- Sicherer Umgang mit den gängigen MS Office Programmen Word, Excel und PowerPoint

Unser Angebot

- Arbeitsplatz in einem inhabergeführten Familienunternehmen in der dritten Generation, das Teil einer gesunden mittelständischen Unternehmensgruppe (weltweit 800 Mitarbeiter) mit stetigem Wachstum ist
- Optional mehr als 30 Tage Urlaub
- Flexible Arbeitszeitgestaltung möglich

Deine Arbeitszeit Teilzeit (max. 20 Stunden pro Woche)

Dein Einstellungstermin zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet auf 6 Monate

Wir freuen uns auf deine Online-Bewerbung über unser Karriereportal unter www.sauercompressors.com

Bei Fragen wende dich bitte an unsere Personalabteilung.