

# Stellenausschreibung Werkstudententätigkeit Forschung & Entwicklung (m/w/d)

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 Offshore.

Im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsprojektes „CO<sub>2</sub>-Verdichter“ suchen wir einen Werkstudenten (m/w/d), vorerst befristet für 4 Monate, für die Abteilung Forschung & Entwicklung.

## Tätigkeitsbeschreibung

In dem Projekt „CO<sub>2</sub>-Verdichter“ entwickelt die Firma Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH einen Hochdruck-Tauchkolbenverdichter für das Arbeitsmedium CO<sub>2</sub>. Die Anwendungen werden zunächst in der Energietechnik gesehen, sind aber auch in anderen Gebieten denkbar. Im Zuge des Projektes wird ein Versuchsaufbau entwickelt. Deine Aufgaben werden größtenteils im Bereich der 3D-Konstruktion und der Erstellung technischer Zeichnungen liegen.

## Deine Aufgaben

- Unterstützung im Bereich der 3D-Konstruktion
- Erstellung technischer Zeichnungen
- Durchführung von Auslegungsberechnungen (z.B. Dimensionierung von Rohrleitungen)
- Technische Abstimmung mit internen und externen Gewerken, Lieferanten und dem Prüfstand

## Dein Profil

- Studium im Maschinen- bzw. Anlagenbau oder einem vergleichbaren Fachgebiet
- Erfahrungen im Umgang mit einem 3D-CAD System und in der Erstellung technischer Zeichnungen
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office Programmen, insbesondere MS Excel

## Unser Angebot

- Arbeitsplatz in einem inhabergeführten Familienunternehmen in der dritten Generation, das Teil einer gesunden mittelständischen Unternehmensgruppe (weltweit 900 Mitarbeiter) mit stetigem Wachstum ist
- Betriebliche Altersvorsorge von 90€ monatlich
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Angebot von Firmensport über Hansefit
- Optional mehr als 30 Tage Urlaub
- Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung möglich (60% mobiles Arbeiten, Gleitzeitkonto)

**Deine Arbeitszeit** Teilzeit (max. 20 Std pro Woche)

**Dein Einstellungstermin** zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Wir freuen uns auf Deine Online-Bewerbung über unser Karriereportal unter [www.sauercompressors.com](http://www.sauercompressors.com). Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Personalabteilung.