



**ebmpapst**

engineering a better life

Selbstverwirklichung ist nichts,  
was bis nach Feierabend Zeit  
hat.

# Abschlussarbeit im Bereich Gasventilentwicklung (m/w/d)

Thema: Weiterentwicklung eines Ventilkonzepts für ein 1 MW Gasventil

## Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in die Prüfmethode und Messtechnik (Massenströme, Drücke, Spannungen und Ströme)
- Einarbeitung in die Ventiltechnik
- Erstellung eines Lastenheftes
- Erarbeiten von Lösungskonzepten und technische Bewertung
- Ausarbeitung eines Lösungskonzepts & Aufbau eines Prototypen
- Versuchstechnische Untersuchung des Prototypen
- Auswertung und Dokumentation der Messdaten
- Definition weiterer Schritte für die nachfolgende Weiterentwicklung

## Das bringen Sie mit:

- Studium der Fachrichtung Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Grundlegende CAD-Kenntnisse
- Routinierter Umgang mit MS-Office

## Darauf dürfen Sie sich freuen:

- moderne, ergonomische Arbeitsplätze
- attraktive Arbeitszeitmodelle
- starkes Wir-Gefühl und guter Zusammenhalt
- nachhaltige Unternehmenskultur
- Möglichkeiten zur Orientierung und beruflichen Selbstverwirklichung

Frühestmöglicher Beginn: Sommersemester 2024

ebm-papst ist Technologieführer für Luft- und Antriebstechnik. Mit unseren Lösungen leisten wir einen aktiven Beitrag für eine nachhaltige Zukunft und ermöglichen Menschen weltweit ein besseres Leben. Damit uns das gelingt, entwickeln wir uns selbst, unser innovatives Arbeitsumfeld und die Art, wie wir zusammenarbeiten stetig voran. Mutig, inspirierend und weltoffen. Wir bei ebm-papst nennen das: **Better Working. Better Teams. Better Future.**

Werden Sie ein Teil davon: [karriere.de.ebmpapst.com](https://karriere.de.ebmpapst.com)  
ebm-papst Landshut GmbH · Sophia Bruckmoser · Phone +49 871 / 707 - 179



Scannen und mehr  
Infos erhalten!