



**ebmpapst**

engineering a better life

**Selbstverwirklichung  
ist nichts, was bis nach  
Feierabend Zeit hat.**

# Abschlussarbeit im Bereich Technologieentwicklung – Simulation

## Deine Aufgaben:

- Grundlagenuntersuchung zum aktuellen Stand der Technik im Bezug auf die KI-basierte und parametrische Topologieoptimierung für Spritzgussbauteile
- Erstellung eines Systemvergleichs geeigneter Simulationstools
- Durchführung eines Benchmark Projektes
- Erarbeitung eines alternativen Optimierungsablaufs auf Basis von machine learning und parametrischen Ansätzen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

## Das bringst Du mit:

- Studium im Bereich Maschinenbau oder eines artverwandten Studiengangs
- Gute Kenntnisse im Bereich Simulationstechnik (CAE)
- Programmierkenntnisse in VBA und Python sind von Vorteil
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit und Engagement
- Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise

## Darauf darfst Du dich freuen:

- moderne, ergonomische Arbeitsplätze
- attraktive Arbeitszeitmodelle
- starkes Wir-Gefühl und guter Zusammenhalt
- vielfältige Zusatzleistungen wie Werksbusse, Gesundheitsprogramme etc.
- nachhaltige Unternehmenskultur

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.**

Werde ein Teil davon: [karriere.de.ebmpapst.com](https://karriere.de.ebmpapst.com)

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Corinna Ruf · Phone +49 7938 81575



Scannen und mehr  
Infos erhalten!