



ebmpapst

engineering a better life

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

Praktikum / Abschlussarbeit im Bereich Akustik von Schutzgittern (m/w/d)

Deine Aufgaben:

- Weiterentwicklung eines KI-basierten Modells zur Vorhersage des Strömungsgeräusches von Schutzgittern für Ventilatoren
- Validierung der Vorhersagen mit Messdaten
- Strömungssimulationen von Ventilatoren mit Fokus auf Modellierung des Druckverlustes von Schutzgittern
- Anwendung und Überarbeitung von Python Programmen

Das bringst Du mit:

- Studium im technischen Bereich (z.B. Maschinenbau oder Luft- und Raumfahrttechnik)
- Grundlegende Kenntnisse in den Gebieten Strömungsmechanik und Akustik
- Erfahrung mit CFD Werkzeugen (vorzugsweise STAR-CCM+)
- Programmierkenntnisse in Python / Matlab
- Eigeninitiative und Engagement

Darauf darfst Du dich freuen:

- spannende & verantwortungsvolle Aufgaben
- direkte Betreuung im Fachbereich
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- angemessene Vergütung
- flexible Arbeitszeitmodelle
- starkes Wir-Gefühl und guter Zusammenhalt
- moderne, ergonomische Arbeitsplätze

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



Scannen und mehr
Infos erhalten!