



**ebm-papst ist, wenn Du
Deine Arbeit erfüllst. Und sie
Dich.**

Praktikum/Abschlussarbeit im Bereich Akustik – Turbulenzrekonstruktion (m/w/d)

Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in aeroakustische Simulationen von rotierenden Systemen
- Einarbeitung in gekoppelte RANS – LES(DES) Methoden
- Test und Verifizierung verschiedener Methoden zur Turbulenzrekonstruktion
- Berechnung und Analyse der Aeroakustik von Ventilatoren
- Validierung der Simulationsergebnissen anhand von Messdaten
- Bewertung, Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse

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 ANSYS-FLUENT oder STAR-CCM+)
- Programmierkenntnisse in Python / Matlab wünschenswert
- Eigeninitiative und Engagement

Darauf darfst Du dich freuen:

- flexible Arbeitszeiten
- mobiles Arbeiten möglich
- direkte Betreuung im Fachbereich
- starkes Wir-Gefühl und guter Zusammenhalt
- vielfältige Zusatzleistungen wie Werksbusse, Gesundheits-programme 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
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Corinna Haag · Phone +49 7938 81575



Scannen und mehr
Infos erhalten!