



Bei uns kannst Du *Deine Talente ausleben*. Weit übers Studienfach hinaus.

Praktikum / Bachelor- oder Masterthesis im Bereich Aeroakustik von Ventilatoren (m/w/d)

Eintrittstermin: jederzeit möglich

Die Themenbereiche:

- Simulation der Schallentstehung und Ausbreitung
- Synthetische Turbulenz für LES-Simulationen
- Schallquellenlokalisierung experimentell und numerisch
- Entwicklung und Nutzung von KI-Methoden zur Vorhersage der Aeroakustik
- Reduktion des Ventilatorgeräusches mit Hilfe von mathematischen Optimierungsverfahren
- Betrachtungen zur Psychoakustik

Das bringst Du mit:

- Studium im technischen Bereich (z.B. Maschinenbau oder Luft- und Raumfahrttechnik)
- Eigeninitiative und Engagement
- Analytische Fähigkeiten und lösungsorientiertes, interdisziplinäres Denken
- Kenntnisse in den Gebieten Strömungsmechanik, CFD (CCM+) und Akustik
- Programmierkenntnisse in Python / Matlab wünschenswert

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 81-575



Scannen und mehr Infos erhalten!