

„Mir ist wichtig, dass Menschen **weltweit reisen** können. Deshalb bin ich bei Diehl.“

MAKE IT WORK



Abschlussarbeit zum Thema "Finden eines geeigneten numerischen Modellansatzes zur Abbildung der Strömungsakustik in Flugzeug-Klimarohren via CFD"

Das sind deine Aufgaben:

- Du arbeitest dich in die Theorie der Strömungsakustik ein und bist zuständig für den Aufbau eines CFD-Modells zur Abbildung der Strömung in Klimasystemkomponenten mit Ansys Fluent.
- Außerdem erweiterst du das Modell mit geeigneten Akustikmodellen zur Abbildung der Schallintensität.
- Zusätzlich erstellst und begleitest du die zugehörigen Akustik-Tests im hauseigenen Test-Institut.
- Die Validierung der Simulation anhand der Testergebnisse gehört ebenfalls zu deinen Aufgaben.
- Du erstellst eine Design Guide zur Lärmreduktion von Klimasystemkomponenten.

Das bringst du mit:

- Du studierst Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Energietechnik oder einen ähnlichen Studiengang.
- Du hast Theoriekenntnisse im Bereich Strömungsmechanik und bereits erste praktische Erfahrungen mit gängigen Softwares für Strömungssimulationen wie beispielsweise Ansys Fluent gesammelt.
- Idealerweise besitzt du Vorkenntnisse im Bereich Strömungsakustik.
- Die numerische Simulation begeistert dich.
- Deine hohe Eigeninitiative und Freude an interdisziplinärer Arbeit runden dein Profil ab.

Standort: Laupheim

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 7 Monate

Teilkonzern: Diehl Aviation

Start: ab 01.10.2025

Bewerbungen schwerbehinderter Mitarbeiter (m/w/d) werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Solltest du das wünschen, gebe bitte dazu - auf freiwilliger Basis - deinen SB-Status bei deiner Bewerbung an.

Das sind deine möglichen Vorteile:



Berufliche & persönliche Weiterentwicklung



Familienunternehmen



Kantine



Essenszulage



Mitarbeiter rabatte

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Aviation Laupheim GmbH
Daniela Aumann
daniela.aumann@diehl.com

DIEHL
Aviation