

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

MAKE IT WORK



Abschlussarbeit zum Thema "Akustikentwicklung Aviation/ Luftfahrt ANC - Active Noise Cancellation"

Das sind deine Aufgaben:

- Ausgestaltung eines Airbus A320 Rumpfssegments mit ANC (Active Noise Cancellation).
- Zudem arbeitest du eine Testmatrix mit verschiedenen Lautsprecher- und Mikrofonpositionen aus.
- Du stattest die Kabine mit Excitern/ Körperschallwandlern und Mikrofonen aus.
- Außerdem gehört die Durchführung von Kabinenlärm-Messungen im Akustiklabor zu deinen Aufgaben.
- Du entwickelst die effektivste Konfiguration des ANC-Systems hinsichtlich Gewicht, Kosten und Schallpegelreduzierung mit anschließender Auswertung & Dokumentation der Ergebnisse.

Das bringst du mit:

- Du studierst Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du interessierst dich für die Bereiche Akustik & Leichtbau sowie für den Aufbau von Flugzeugkabinen.
- Zudem verfügst du über handwerkliches Geschick und bist sicher im Umgang mit MS-Office (Word, Excel, PowerPoint).
- MATLAB-Kenntnisse, Grundkenntnisse in Messtechnik und Programmierkenntnisse sind wünschenswert.
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit sowie eine strukturierte und selbstständige Arbeitsweise runden dein Profil ab.

Standort: Laupheim

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6 Monate

Teilkonzern: Diehl Aviation

Start: Ab April

Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Sollten Sie das wünschen, geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an.

Das sind deine möglichen Vorteile:



Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



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

DIEHL
Aviation