

"Mir ist wichtig, für ein Unternehmen zu arbeiten,
bei dem ich **wirklich etwas bewegen** kann.
Deshalb bin ich bei Diehl."

MAKE IT WORK HAPPEN



Abschlussarbeit - Simulation dynamischer Impactlasten bei Composites zur Erstellung von Designkonzepten für Compositebauteile

Das sind deine Aufgaben:

- Du arbeitest dich in die Theorie dynamischer Festigkeitssimulationen, der Versagensmodelle für Composites sowie den Impactanforderungen in der Luftfahrt ein.
- Zudem bist du zuständig für die FE-Modellierung dynamischer Impact-Lasten für Compositebauteile.
- Außerdem betreust du die Materialtests zur Validierung der Simulation.
- Zusätzlich erstellst du eine Designguideline für impact-belastete Bauteile anhand der ausgewerteten Simulationsergebnisse.

Das bringst du mit:

- Du studierst Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Werkstofftechnik oder einen ähnlichen Studiengang.
- Du verfügst über erweiterte Theoriekenntnisse im Bereich Festigkeitsmechanik und hast erste Praxiserfahrungen in der FE-Modellierung, idealerweise auch für dynamische Simulationen.
- Idealerweise besitzt du Kenntnisse bzgl. des Materialverhaltens von Composites.
- 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 01.02.2024

Bewerbungen schwerbehinderter Bewerber (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:



Flexible Arbeitszeiten



Onboarding-Programm



Kantine



Essenszulage



Parkplatz

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Aviation Laupheim GmbH
Daniela Aumann
Tel.: 07392 703-2833

DIEHL
Aviation