

„Mit meiner Arbeit leiste ich einen Beitrag dazu
Umweltressourcen einzusparen und gleichzeitig
Prozesse im Unternehmen zu verbessern.“

MAKE
IT
WORK



Abschlussarbeit zum Thema "Übertragung der Prinzipien der konzeptionellen Flugzeugauslegung auf Kabinenausstattungen: Produktparametrisierung und Entwicklung einer Auslegungsmatrix für den Konzeptentwurf"

Das sind deine Aufgaben:

- Du entwickelst eine Methodik zur parametrischen Charakterisierung von Produkten und Baugruppen anhand relevanter technischer, physikalischer und wirtschaftlicher Merkmale.
- Zudem identifizierst und strukturierst du geeignete Produktparameter und Bezugsgrößen, um unterschiedliche Flugzeugprogramme, Produkttypen, Baugrößen und Konfigurationen vergleichbar abzubilden.
- Du entwickelst und bewertest geeignete Normierungsansätze sowie abgeleitete Kennzahlen für einen aussagekräftigen Vergleich von Produktleistung, Gewicht, Bauraum, Nutzlast, Volumen und Kosten.
- Die Anwendung und Validierung der entwickelten Methodik anhand bestehender Produkte und Baugruppen sowie Analyse der Vergleichbarkeit, Aussagekraft und Grenzen der Ergebnisse gehört ebenfalls zu deinen Aufgaben.
- Du baust ein skalierbares Engineering-Benchmark-System auf, welches technologische Leistungsgrenzen, Zielkorridore und relevante Trade-offs transparent macht und als

Das bringst du mit:

- Du studierst Luft- & Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Produktionstechnik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du hast ein gutes technisches Produktverständnis sowie Interesse an Datenanalyse, Kostenstrukturen und Benchmarking.
- Zudem bringst du sehr gute Excel-Kenntnisse mit und hast idealerweise bereits Erfahrung mit Datenvisualisierung.
- Du hast gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Eine strukturierte, analytische und eigenständige Arbeitsweise sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit runden dein Profil ab.

Standort: Laupheim

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6 Monate

Teilkonzern: Diehl Aviation

Start: Ab sofort

Entscheidungsgrundlage für zukünftige
Entwicklungen und Ausschreibungen dient.

Wir möchten dich ermutigen, deinen Schwerbehindertenstatus -sofern du möchtest- freiwillig in der Bewerbung anzugeben.

Das sind deine möglichen Vorteile:



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Kantine



Essenszulage



Mitarbeiter Rabatte

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



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

DIEHL
Aviation