

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

**MAKE
IT
WORK**



Masterand (m/w/d) im Bereich Maschinenbau, Schwerpunkt Fertigungstechnik

Das sind deine Aufgaben:

- Sie analysieren ein bestehendes Produkt auf Fertigbarkeit mit Aluminiumguss und zeigen Probleme mit dem Fertigungsverfahren auf
- Sie analysieren verschiedene Aluminiumlegierungen auf Eignung für ein kombiniertes Guss-/Fräsverfahren
- Sie erstellen ein geeignetes Design für die Fertigungsumstellung auf das neue Verfahren
- Sie überprüfen und bewerten das Design hinsichtlich seiner strukturellen und thermischen Eigenschaften sowie Maßhaltigkeit und Nacharbeitsschritte
- Sie unterstützen den Änderungsprozess durch Empfehlungen und Durchführung der Nachweisführung für die Eignung des neuen Designs in der Serienfertigung

Das bringst du mit:

- Sie studieren Maschinenbau oder eine vergleichbare Fachrichtung mit Ziel einen Masterabschluss zu erlangen
- Sie interessieren sich für die Luftfahrt und haben Interesse deren stark prozess- und sicherheitsorientierte Arbeitsweise kennenzulernen
- Sie haben in Ihrem Studium Kenntnisse im 3D CAD Entwurf, Fertigungsprozessen und Materialkunde erlangt und möchten diese in eine praktische Anwendung bringen
- Sie sind in der Lage, ein Design bezüglich struktureller Stabilität, thermisches Verhalten und Fertigbarkeit mit dem gewählten Prozess zu bewerten und zu optimieren
- Sie haben gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten, hohe Eigenmotivation und die Fähigkeit, effektiv in einem Team zu arbeiten runden Ihr Profil ab

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: Diehl Aviation

Teilkonzern: Überlingen am Bodensee

Start:

Hinweis: 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:



Familienun-
ternehmen



Kantine



Sportangebot



Betriebliches
Gesundheitsman-
agement



Parkplatz

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Aerospace GmbH
Sabrina Hügler
Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen
Tel: +49 (0)7551-891-4372
88662 Überlingen
sabrina.huegler@diehl.com

DIEHL
Aviation