



Wir bei der Leichtwerk AG entwickeln Technologien und Produkte auf dem Gebiet des strukturellen Leichtbaus - insbesondere des Flugzeugbaus - und komplexer Gesamtsysteme. Die Leichtwerk AG vereinbart die kontinuierliche technologische Weiterentwicklung wissenschaftlich basierter Verfahren mit dem Ziel der einfachen und effizienten Anwendung.

Für unser wachsendes Team von rund 70 Luftfahrtenthusiasten am Forschungsflughafen Braunschweig suchen wir fortlaufend neue, engagierte Kolleginnen und Kollegen, die uns in spannenden, technologisch höchst anspruchsvollen Kundenprojekten unterstützen können, aktuell eine*n Masterand*in.

Masterarbeit im Bereich

Flugleistung / Aerodynamik

Thema: Performancemodellierung eines langsamen Luftfahrzeuges bei zunehmender Vereisung.

Forschungsprojekt:

Im Rahmen eines Forschungsprojektes bei der Leichtwerk AG soll die Flugleistung eines langsam fliegenden Luftfahrzeuges bei zunehmender Vereisung modelliert werden. Hierzu liegen Profilbeiwerte unter Vereisungseinfluss vor, die in einem zu erstellenden Flugzeugleistungsmodell genutzt werden können. Die Ergebnisse sollen im Vergleich mit etablierten Vereisungskategorien auf ihren Einfluss auf eine sichere Flugdurchführung bewertet werden.

Anhand von generellen Parameterstudien (Nasenradius, Geschwindigkeit) sollen die Ergebnisse eingeordnet und die Übertragbarkeit der etablierten Vereisungskategorien auf außergewöhnliche Luftfahrzeuge untersucht werden.

Deine Aufgaben sind...

- Erstellung einer Anforderungssammlung,
- Festlegung von Schnittstellen zu Datensätzen und Ausgabeformate,
- Diskussion und Wahl geeigneter Modellierungsansätze,
- Auswahl nötiger Teilmodelle,
- Implementierung und Test.

Du bringst mit...

- analytisches & strukturiertes Denken,
- Eigeninitiative & selbstständiges Arbeiten,
- gute Programmierkenntnisse,
- gute Kenntnisse in dem Fachbereich Flugleistung/Aerodynamik.

Dich erwartet...

- ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld mit flachen Hierarchien und respektvollem Miteinander auf Augenhöhe,
- ein innovativer und digitaler Wirkungsbereich,
- eine Unternehmenskultur, die berufliche und persönliche Entwicklung fördert.

Wir wollen Dich kennenlernen und freuen uns auf Dich!

Sende uns deinen Lebenslauf an personal@leichtwerk.de oder ruf uns an: **+49 531 245 405 15**.