

## Starten Sie Ihre Mission beim DLR.

Das DLR ist das Forschungszentrum für Luft- und Raumfahrt sowie die Raumfahrtagentur der Bundesrepublik Deutschland. Rund 7.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter forschen gemeinsam an einer einzigartigen Vielfalt von Themen in Luftfahrt, Weltraum, Energie, Verkehr und Sicherheit. Ihre Missionen reichen von der Grundlagenforschung bis hin zur Entwicklung von innovativen Anwendungen und Produkten von morgen. Wenn auch Sie sich für Spitzenforschung in einer inspirierenden, wertschätzenden Umgebung begeistern, starten Sie Ihre Mission bei uns.

In der Abteilung Funktionsleichtbau des Instituts für Faserverbundleichtbau und Adaptronik werden Forschungs- und Industrieprojekte zum Thema faserverbundgerechtes Design bearbeitet. Die geschlossene Prozesskette des Designs beinhaltet die Schritte Entwurf, Auslegung und Konstruktion für Luft- und Raumfahrt sowie bodengebundenem Verkehr.

## Praktikum

### Aufbau, Durchführung und Auswertung von Belastungsversuchen zum experimentellen Nachweis der Biege-Torsions-Kopplung

#### Ihre Mission:

Um die Effizienz von Laminarflügeln zu gewährleisten, ist es ein probates Mittel durch „Aeroelastic Tailoring“ die Entkopplung von Biegung und Torsion zu erreichen. Der Nachweis der Entkopplung soll neben der numerischen Berechnung auch in Experimenten erfolgen, bei welchen Durchbiegung und Verdrillung einer im Maßstab 1:5 skalierten Flügelbox zu ermitteln sind. Zur Durchführung dieser Versuche wird ein Praktikant benötigt, welcher notwendige Schritte im Messaufbau und Probekörperbau übernimmt, die Versuche begleitet und anschließend auswertet.

#### Ihre Qualifikation:

- Student/in der Luft und Raumfahrt, Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Hohe Motivation und Engagement
- Handwerkliches Geschick
- Kenntnisse in Messtechnik sind von Vorteil

#### Ihr Start:

Bewerbungen bitte per E-Mail mit folgenden Dokumenten einreichen: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Notenübersicht.

Beginn: Laufend

Dauer: Nach Absprache und Studienordnung, einzuplanen sind 3-6 Monate

Kontakt DLR: Herr Dipl.-Ing. Tobias Bach

Telefon 0531 / 295-2308

E-Mail: [tobias.bach@dlr.de](mailto:tobias.bach@dlr.de)

Kontakt IAF: Herr Prof. Dr.-Ing. Michael Sinapius

#### **DLR@Uni**

- eine Initiative des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V und der TU Braunschweig –



Deutsches Zentrum  
DLR für Luft- und Raumfahrt e.V.  
Institut für Faserverbundleichtbau  
und Adaptronik

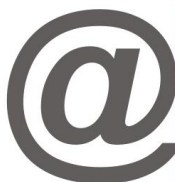


Technische  
Universität  
Braunschweig





Deutsches Zentrum  
DLR für Luft- und Raumfahrt e.V.  
Institut für Faserverbundleichtbau  
und Adaptronik



Technische  
Universität  
Braunschweig

