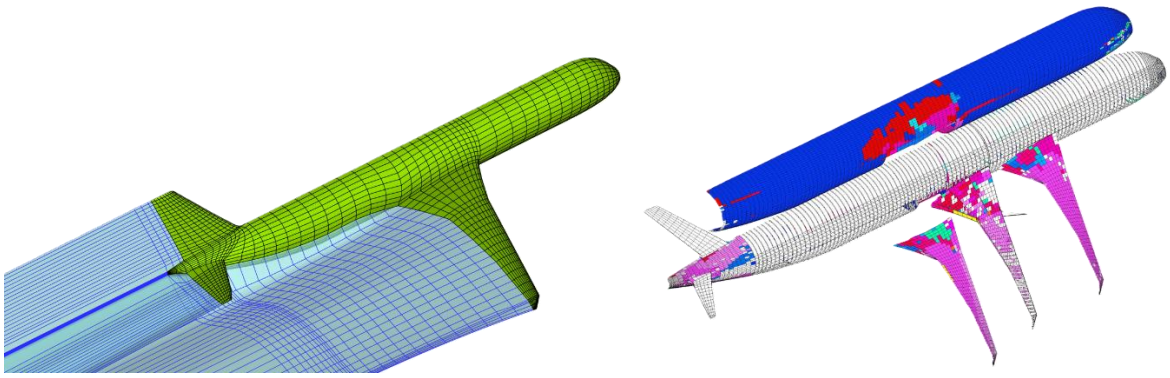
Technische Universität Braunschweig

Institut für Flugzeugbau und Leichtbau
IFL

# Studentische Hilfskraft für den Flugzeugvorentwurf gesucht!

| | |
|---|---|
| **Themenbereich** | **Modernisierung FE-Programm in Flugzeugvorentwurfstool PrADO** |
| **fachliche Schwerpunkte** | FE-Analyse, Programmierung |
| **Ansprechpartner** | M.Sc. Lea Schmitt, IFL Raum 027<br>lea.schmitt@tu-braunschweig.de, Tel. 0531 / 391 9911 |
| **Voraussetzungen** | Grundlegendes Verständnis von der Finite Element Methode, gute Grundkenntnisse im Programmieren |

PrADO (Preliminary Aircraft Design and Optimisation) ist das in-house Flugzeugvorentwurfsprogramm des IFL. Zur Modernisierung und Weiterentwicklung suchen wir eine engagierte studentische Hilfskraft, die uns bei verschiedenen kleineren Aufgaben unterstützt. Der aktuelle Schwerpunkt liegt auf der Modernisierung des FE-Tools, das auf Nastran zugreift und auf Modernisierungen der Fortran-Skripte.



**Aufgabenbereiche:**

- Pflege und Erweiterung der Pre-/Postprocessing-Ketten
- Automatisierung von Abläufen und Aufbau kleiner Tests
- Unterstützung bei weiteren Teilaufgaben rund um PrADO (z. B. Code-Aufräumen, Modularisierung, kleine Tools)

**Bewerbung:**
Senden Sie bitte eine kurze Bewerbung mit Lebenslauf an lea.schmitt@tu-braunschweig.de. Bei Fragen zur Ausschreibung melden Sie sich gerne einfach per Mail. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

10.11.2026