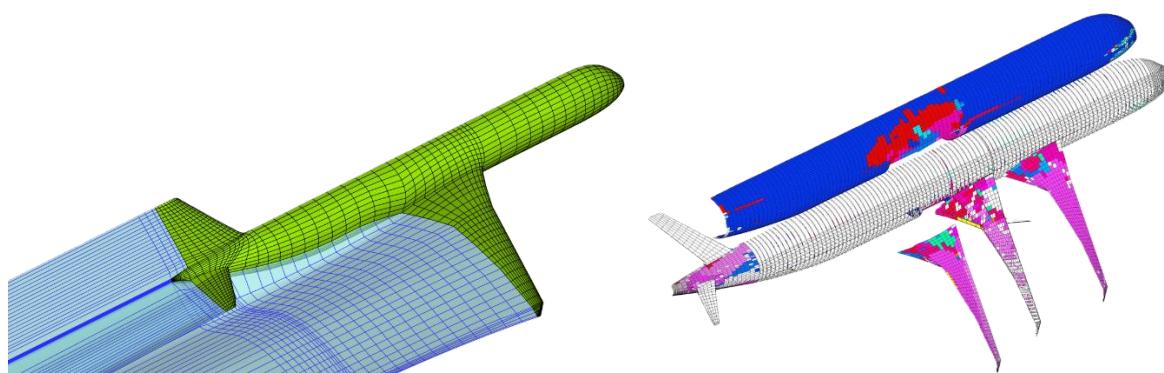




## ↗ Studentische Hilfskraft für den Flugzeugvorentwurf gesucht! ↗

<b>Themenbereich</b>	<b>Modernisierung FE-Programm in Flugzeugvorentwurfstool PrADO</b>
<b>fachliche Schwerpunkte</b>	FE-Analyse, Programmierung
<b>Ansprechpartner</b>	M.Sc. Lea Schmitt, IFL Raum 027 <a href="mailto:lea.schmitt@tu-braunschweig.de">lea.schmitt@tu-braunschweig.de</a> , Tel. 0531 / 391 9911
<b>Voraussetzungen</b>	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.



### Aufgabenbereiche:

- Modernisierung des FE-Tools (Schnittstelle zu Nastran)
- 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](mailto:lea.schmitt@tu-braunschweig.de). Bei Fragen zur Ausschreibung melden Sie sich gerne einfach per Mail. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!