

Fachpraktikum

Konstruktion von Flugroboter-Komponenten und Auslegung basierend auf FEM Analysen



An der Professur für Dynamik und Mechanismentechnik wird derzeit ein vollaktuierter Flugroboter für luftbasierte Manipulationsaufgaben entwickelt. Dabei wird der existierende Prototyp kontinuierlich erweitert.

Aufgaben

- Konstruktion von Komponenten für Flugroboter wie z.B. Adapter, Mechanismen, Anbauteile
- Auslegung der Komponenten durch FE-Modellierung und Analyse, ggf. Topologieoptimierung
- Fertigung von Prototypen mittels 3D-Druck
- Ggf. statische Versuche an gefertigten Bauteilen

Beginn: sofort

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. David Bernstein

Chair of Dynamics and Mechanism Design
Marschnerstraße 30, Zi 151, 01307 Dresden

Tel.: +49 (0) 351/ 463 - 37969

E-Mail: david.bernstein@tu-dresden.de

Homepage: www.tu-dresden.de/mw/dmt

