

Lehrstuhl Flug-Triebwerksdesign

Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme

Prof. Dr.-Ing. Klaus Höschler

Walther-Pauer-Straße 5
03046 Cottbus
Lehrgebäude 3, Zentralcampus
Raum 235

T +49 (0) 355 69-4332
F +49 (0) 355 69-2771
E Klaus.Hoeschler@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Installation und Integration von Flugzeugantrieben
 - Konzept- und Machbarkeitsstudien
 - Sicherheit- und Zuverlässigkeitsanalysen entsprechend der Luftfahrtnormen
 - Prototypenbau
- Automatisierung von Konstruktions- und Analyse-Methodiken
 - ganzheitlicher Triebwerksvorentwurf
 - Einbindung von Methoden der künstlichen Intelligenz zur Bildanalyse
 - Strukturoptimierung und Lebensdaueranalysen
 - Thermalmodellierung
- Multifunktionale Systemintegration
 - Strukturelle Wärmetauscher
 - Wärmetauscher für Hochtemperaturanwendungen

Ausstattung

- Prototypenwerkstatt
 - zwei Thermoplast-3D-Drucker
 - grundlegende Werkzeugausstattung
- Rechentechnik
 - Rechnerserver mit über 170 Kernen und 2TB RAM
 - Engineering Workstations
- 80" Präsentations-Touchscreen
- weitere Ausstattung unter [? Center for Hybrid Electric Systems Cottbus \(chesco\)](#)

Angebote zur Personalrekrutierung

- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Gastvorträge in Vorlesungen
- Firmenpräsentationen
- Studentische Projektarbeiten

- Vermittlung von Praktikaangeboten