



Technologie und Entwicklung von Triebwerken der nächsten Generation: Neuausrichtung ab SoSe 2023

Neuer Dozent: [Dr. Claus Riegler](#), Leiter Technologie und Vorauslegung, MTU Aero Engines AG

Was nehmen Sie aus der Lehrveranstaltung mit?

- Einordnung des **Markts** der Luftfahrtantriebe
- **Ökologische** und **behördliche** Anforderungen an Flugtriebwerke
- Neue **Antriebskonzepte** für eine **klimaneutrale Luftfahrt** und deren Vorauslegung
- Abläufe in der modernen **Triebwerksentwicklung**
- Darstellung der fachdisziplinübergreifenden, iterativen Auslegung von Bauteilen inkl. **Validierung, Flugerprobung und Zulassung**
- **Exkursion zur MTU Aero Engines**, dem führenden deutschen Hersteller von Luftfahrtantrieben
- Die LV richtet sich an Student:innen der Luft- und Raumfahrt und des Maschinenbaus sowie ähnlicher Fachrichtungen

