

Vorlesungsankündigung SS 2020

2154420	Aerodynamik (Luftfahrt)
Dozent:	apl. Prof. Dr.-Ing. F. Ohle
Ort:	R228, Geb. 10.91
Zeit:	09:30 – 16:00 Uhr, 03.08.20 – 07.08.20
Beginn:	03.08.20
Sprache:	deutsch

Inhalt der Vorlesung:

- Strömungsmechanische und aerodynamische Grundlagen
- Aerodynamische Zusammenhänge und Phänomene
- Profilmströmung (Grundlagen)
- Tragflügeltheorie (2D)
- Der finite 3D-Flügel
- Entwurfskriterien und Anforderungen an Aerodynamische
- Grundlagen unterschiedlicher Fluggeräte
- Grundlagen der Stabilität und Kontrolle

Prüfungsmodalität: mündlich, 30min.

Anmeldung zur Prüfung online über das Studierendenportal:
<https://campus.studium.kit.edu/>

Die Termine zur Prüfung werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, bitte bis 28.07.2020 im Sekretariat des ISTM anmelden.