

## Vorlesungsankündigung SS16

**2154420 Aerodynamik (Luftfahrt) – Kompaktkurs**

**Dozent:** apl. Prof. Dr.-Ing. F. Ohle

**Ort:** Mittl. HS R150, Geb. 10.91

**Zeit:** 09:30 – 16:00 Uhr, 08.08. – 12.08.2016

**Beginn:** 08.08.2016

**Sprache:** deutsch

### Inhalt der Vorlesung:

- Eigenschaften der Gaströmung
- Standardatmosphäre
- Aerodynamik - Grundlagen
- Tragflügeltheorie (2D)
- Der finite 3D-Flügel
- Fortgeschrittene Konzepte der Strömungsfelder
- Einführung in Antriebssysteme
- Flugzeug Performance
- Grundlagen der Stabilität und Kontrolle

**Prüfungsmodalität:** mündlich, 30min.

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

**Anmeldung bis 29. Juli 2016 im Sekretariat des Instituts für Strömungsmechanik**