

# Flugmechanik 1 (Flugleistungen)

(L 526 integrierte Veranstaltung, 6 ECTS, Bachelor Verkehrswesen und  
Physikalische Ingenieurwissenschaften)



Foto: FMRA

**Prof. Dr.-Ing. R. Luckner**  
**Caroline Schlemmer, M.Sc.**  
**Dienstag, 08:30 -11:45 Raum H 0110**  
**Beginn: 17.04.2018, wöchentlich**

## Inhalt:

- Aufbau und Physik der Atmosphäre,
- Grundgleichungen der Flugzeugbewegung (Massepunkt),
- Betrachtung stationärer Flugzustände,
- Aerodynamische Optimalpunkte,
- Flugbereichsgrenzen,
- Energiezustände,
- Reiseflug (Reichweite und Flugdauer).

## Prüfung: Portfolioprüfung bestehend aus:

- Hausaufgabe
- Test
- Abschlusstest