

# Flugmechanik 2 (Flugdynamik)

(IV 527 integrierte Veranstaltung)



Foto: FMRA

**Prof. Dr.-Ing. R. Luckner**

**C. Schlemmer, M.Sc.**

**Dienstag, 08:30 - 11:45 Raum F11**

**Beginn: 18.10.16, wöchentlich**

## **Inhalt:**

- Koordinatensysteme (3 dimensional),
- Grundgleichungen der Flugzeugbewegung (Starrkörper),
- Beschreibung der Kräfte und Momente in der Längs- und Seitenbewegung,
- Betrachtung stationärer Flugzustände,
- Stabilität und Steuerbarkeit
- Linearisierung

## **Prüfung:**

- Portfolioprüfung bestehend aus 1 Hausaufgabe, 1 Test und 1 Abschlusstest
- Bachelor: Vertiefungs- und Anwendungsbereich
- Master: Kernmodul