

# Praktikum: Experimente im Flugzeugbau

- **Wirbelaufplatzen** – Sichtbarmachung & Positionsmessung **im Wasserkanal**

- Warum werden Flugzeugmodelle auch im **Wasserkanal** untersucht?
- Welche **Gefahren** bergen Wirbelschleppen?
- Welche **Arten des Wirbelaufplatzens** werden unterschieden?

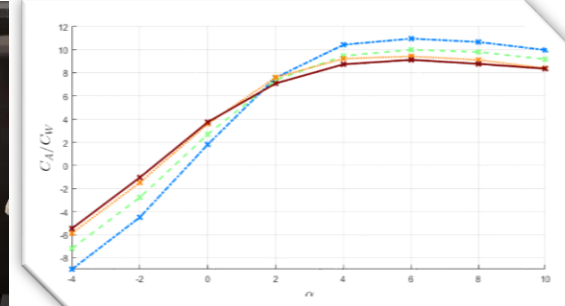
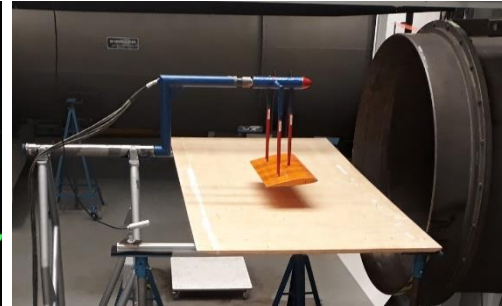
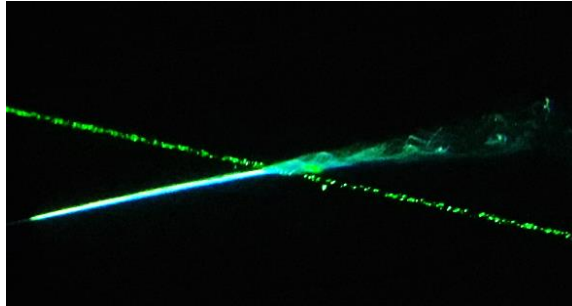


- **Bodeneffekt** – Kraftmessungen **im Windkanal**

- Wie funktionieren **Messungen im Windkanal**?
- Welche Methoden zur **Simulation des Bodeneffekts** gibt es?
- Wie und warum ändern sich **Auftrieb, Widerstand und Gleitzahl**?



# Praktikum: Experimente im Flugzeugbau



**Termine:** 31.05.2022 und 02.06.2022 vorraussichtlich 12:00 bis 15:00 Uhr  
(je nach Teilnehmerzahl)

**Teilnahme:** Vor Ort am ILR (WUK / USK)

**Anmeldezeitraum verlängert !**

**Anmeldung** via **E-mail** bis 30.05.2022 | 09:00 UTC+02 an:  
**warkalla@ilr.rwth-aachen.de**

Infos und Material via **moodle-Lernraum**

Unterstützt aus *Mitteln zur Qualitätsverbesserung in der Lehre* von der Fakultät 4



Institut für Luft- und Raumfahrtsysteme, RWTH Aachen  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Stumpf