

# 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?

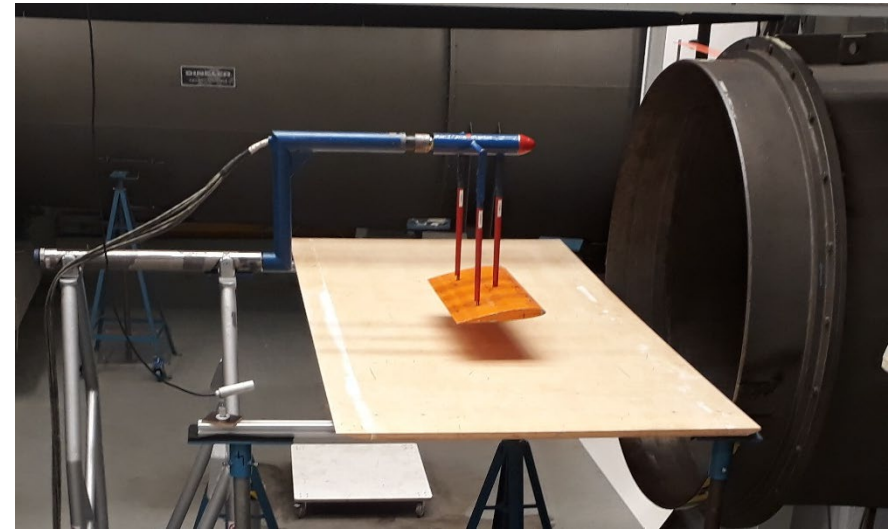


## ■ **Bodeneffekt** – Kraftmessungen **im Windkanal**

- 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:** 05.06. – 07.06. (KW 23) Wirbelaufplatzen  
12.06. – 16.06. (KW 24) Bodeneffekt

**Dauer:** jeweils ca. 2 Stunden

**Anmeldung** via **RWTHonline**  
[„Experimente im Flugzeugbau“ / 41.50002]

**Gruppeneinteilung** und Infos via **RWTHmoodle**

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



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

