!!! Neue Vorlesung !!!

Lehrstuhl für Flugsystemdynamik

AIRBUS DEFENCE & SPACE

**Ankündigung der Ergänzungsfachvorlesung im SS 2019** (3 SWS/ECTS):

# „Flugeigenschaften“
# Flying / Handling Qualities und Pilot-in-the-Loop Oscillations (*PIO*)

**Prof. Dr.-Ing. Matthias Heller**

Rudolf Diesel Fellow of TUM-IAS / Expert Flight Mechanics, AIRBUS Defence & Space


Mit aktuellen Gastvorträgen (AIRBUS, DLR, Boeing, et al.) & ***Exkursion*** zum HT-SIM

- **Flugeigenschaften: Flying & Handling Qualities (*FQ*/*HQ*)**
  Was – Wie – Wann und v.a. Warum?
- **Vorschriften/Spezifikationen, Bewertungsskalen, Methoden**
- **Stabilitätsanalyse: Geschlossener Piloten-Flugzeug-Kreis**
- **“*PIO*” – Pilot-in-the-Loop Oscillations:**
  **Ursachen, Effekte →*PIO*-Prädiktion & -Prävention**
- **Pilotenmodellierung** & pilotenmodell-involvierte Kriterien
- **“*Die Test-Piloten-Sicht*“:** In-Flight Handling Qualities
  Verification ↔ Subjektive Wahrnehmung

→ **Freitags,**

**10:45 – 13:00 Uhr**

**Ort: MW 3618**

Fakultät für Maschinenwesen FSD-Seminarraum, Geb. 6 / 3. Stock

**→1. Termin:**
**Fr. 26. April 2019**


Weitere Informationen:

Internet: **www.fsd.mw.tum.de**
Email: matthias.heller@tum.de & david.seiferth@tum.de
Telefon: 089 289 16076 089 289 16572

Lehrstuhl für Flugsystemdynamik
Boltzmannstr. 15
85748 Garching


[2. Run]