


Hochschulvortragsreihe 2024 / 2025

Entwicklung und Flugerprobung eines neuen Trainingsflugzeuges

 **Termin:** Mittwoch, 15.01.2025, 18:00 Uhr

 **Referent:** **Dipl.-Ing. Julian Kallert**
Grob Aircraft SE
Head of Design

 **Ort:** Technische Hochschule Ulm
großer Physikhörsaal C003
Prittwitzstraße 10
89075 Ulm

Heutige Trainingsflugzeuge zur Ausbildung militärischer Piloten stellen hohe Ansprüche an die Manövrierbarkeit und Sicherheit in kritischen Flugmanövern. Diese Anforderungen müssen in der Auslegungsphase eines neuen Flugzeuges berücksichtigt und ihre technische Umsetzung muss während der Flugerprobung getestet werden.

Die Firma Grob Aircraft SE entwickelt und baut Trainingsflugzeuge für Militärpiloten. Flugzeuge von Grob Aircraft kommen bei den Luftstreitkräften von 13 Nationen zum Einsatz, unter anderem bei der deutschen Luftwaffe, der britischen Royal Airforce, der amerikanischen US Airforce und der französischen Armée de l'Air.

Der Vortrag gibt einen Überblick über die Firma Grob Aircraft SE und zeigt die einzelnen Schritte in der Entwicklung und Flugerprobung eines neuen Trainingsflugzeuges. Insbesondere werden die Trudeleigenschaften erläutert und die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen in der Flugerprobung dargestellt.

Einen ersten Eindruck zum Thema kann man auf der Website von Grob Aircraft SE gewinnen.

<https://grob-aircraft.com/de/home.html>