



WINGCOPTER



# Idaflieg Wintertreffen

# 2020

## Programm

Hörsaal S8.008  
Hochschule Esslingen

Ausrichtende Akaflieg:



Flugtechnische  
Arbeitsgemeinschaft an der  
Hochschule Esslingen e.V.

# Programm

## Freitag

**FTAG Esslingen – Stand der Dinge**

*Stefan Zistler – FTAG Esslingen*

**Akaflieg München – Stand der Dinge**

*Julius Hoffelner – Akaflieg München*

**µ31 – Stand der Dinge und Flugerprobung**

*Tessa Weigelt – Akaflieg München*

**Akaflieg Darmstadt – Stand der Dinge**

*Janik Birk – Akaflieg Darmstadt*

**D43 – Flugerprobung**

*Andreas Weskamp – Akaflieg Darmstadt*

**D45 – Stand der Dinge**

*Jonathan Hahn – Akaflieg Darmstadt*

**Akaflieg Karlsruhe – Stand der Dinge**

*Michael – Akaflieg Karlsruhe*

**AK-X – Stand der Dinge**

*Dominic Pöppe Akaflieg Karlsruhe*

**Fahrwerksauslegung inkl. Aspekte der Hydraulik und Metall 3D-Druck**

*Maximilian Dreisbach & Philipp Bonfert – Akaflieg Karlsruhe*

**Der Weg zur Musterzulassung**

*Malte Schwarze – Luftfahrtbundesamt (LBA)*

**Geräuscentwicklung im Cockpit**

*Jasmin Sembritzki – Akaflieg Karlsruhe*

**Kinematische Geschwindigkeiten beim stationären Trudeln**

*Roberto Fillbrandt – Akaflieg München*

**fs33 Flattererprobung**

*Jonas Schmidt – Akaflieg Stuttgart*

## **Samstag**

### **Akaflieg Stuttgart – Stand der Dinge**

*Ira Widmayer – Akaflieg Stuttgart*

### **Zum Potential von Split Winglets für Segelflugzeuge**

*Jürgen Frey – Akaflieg Dresden*

### **Zur gegenseitigen Beeinflussung mehrerer tragender Flächen**

*Jürgen Frey – Akaflieg Dresden*

### **Akaflieg Berlin – Stand der Dinge**

*Vivian Waldheim – Akaflieg Berlin*

### **B14 – Stand der Dinge**

*Tobias Beelitz – Akaflieg Berlin*

### **B13 Wölbklappenautomatik**

*Katharina Diehn – Akaflieg Berlin*

### **Vergleich von Schleicher- und Maughmerwinglets**

*Michelle Gotfrid – Akaflieg Berlin*

### **Der letzte B13e Vortrag**

*Philip Döring – Akaflieg Berlin*

### **Vergleich von Schleppflugzeugen**

*Felix Köneke – Akaflieg Braunschweig*

### **Mikrobiologische Untersuchung des Wachstums von Mikroorganismen auf Flugzeug-Bedienelementen**

*Inga Weisheit – Akaflieg Braunschweig*

### **Wingcopter – Unternehmensvorstellung**

*Guy Benjamin Kapke – Wingcopter GmbH*

### **Erstflug der fs35**

*Roman Raabe – Akaflieg Stuttgart*

### **fs36 FlybyWire**

*Fridolin Sturm – Akaflieg Stuttgart*

### **Vergleich der gemessenen I<sub>d</sub>fliegpolaren aus verschiedenen Epochen**

*Ulrich Simon – Alexander Schleicher GmbH & Co.*

## **Flugleistungsvermessung auf dem Sommertreffen 2019**

*Kai Rohde-Brandenburger – Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)*

## **Zwei neue Einsitzer von AS (AS 33 und AS 34 Me)**

*Ulrich Simon & Paul Anklam - Alexander Schleicher GmbH & Co.*

## **Anti-Stall Assistenzsystem ASASys**

*Werner Scholz – Steinbeis Flugzeug- und Leichtbau GmbH (SFL)*

## **Akaflieg Hannover - Stand der Dinge**

*Francois Ferenschütz – Akaflieg Hannover*

## **Flugerprobung AFH24**

*Renate Litzelmann – Akaflieg Hannover*

## **Akaflieg Dresden – Stand der Dinge**

*Dennis Förster – Akaflieg Dresden*

## **DB-11 Stand der Dinge**

*Florian Sell – Akaflieg Dresden*

## **Idaflieg Hauptversammlung**

*Kai Weber – Vorstand der Idaflieg*

## **Sonntag**

### **Canard Glider Design**

*Matthias Hausknecht*

### **Safran – Unternehmensvorstellung**

*Peter Grundhoff – Safran Engineering Services GmbH*

### **FVA – Stand der Dinge**

*Julia Grünewald - FVA*

### **FVA29 – Stand der Dinge**

*Emil Pluta - FVA*

### **FVA30 – Stand der Dinge**

*Moritz Scholjegerdes, Tobias Moxter & Felix Diekmann (FVA)*

### **MEMS-Sensoren zur Druckmessung im Projekt KonTeKSt**

*Kai Rohde-Brandenburger – Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)*

### **Strömungsvisualisierung mittels Thermografie**

*Philip Clausnitzer – Akaflieg Dresden*

### **Akaflieg Braunschweig - Stand der Dinge**

*Nils Mackensen – Akaflieg Braunschweig*

### **SB14 – Flugerprobung**

*Kristian Fettig – Akaflieg Braunschweig*