

Ihr Wissensvorsprung für erfolgreiche Elektroflugprojekte. Praxiserprobte Insights von den Vorreitern der Branche. Sicherheit in Planung und Umsetzung - Ihr Schlüssel zur Innovation.

Unsere Referenten



Axel Lange
Ingenieur, Pilot



Vladislav Gribov
Entwickler



STARTEN SIE IN DIE ELEKTRISCHE LUFTFAHRT

3-TAGES-INTENSIVKURS

KNOW-HOW FÜR INGENIEURE:

Batteriesysteme, Leistungselektronik, Elektromotoren. Dieser 3-Tages-Intensivkurs bietet Flugzeugentwicklern (Class 1 - 3) praxisnahes Wissen für den effizienten Weg zu Bestleistungen und zeitnaher Zertifizierung.

- ✔ Grundlagen Elektroflugzeugbau
- ✔ Systementwicklung
- ✔ Sicherheitsanalyse
- ✔ Testverfahren

Die Zukunft der Luftfahrt muss nachhaltig sein. Die RED Pioneers Academy wurde gegründet, um Ingenieure zu befähigen, den Weg in die elektrische Luftfahrt zu ebnen.
– Axel Lange



Online buchen auf
<https://academy.lange-aviation.com>

Agenda – 3-Tages-Kurs

TAG 1 Einführung in die elektrische Luftfahrt

- Lernen Sie wesentliche Komponenten wie Motoren, Leistungselektronik und Batterien kennen.
- Überblick über Architekturen von elektrischen Antriebssystemen und deren Funktionen.
- Zertifizierungsprozesse für elektrische Antriebssysteme in der Allgemeinen Luftfahrt (CS-23).

TAG 2 Sicherheitsanalyse für elektrische Antriebssysteme

- Vertiefen Sie sich in die funktionale Sicherheit und Risikomanagementmethoden.
- Einführung in Funktionale Gefahrenanalyse (FHA) und Fehler-Möglichkeiten-Einfluss-Analyse (FMEA).
- Redundanz und Sicherheitsziele für elektrische Antriebssysteme.

TAG 3 Systementwicklung und Testverfahren

- Praktische Übungen mit Systemkomponenten wie dem EDCS-4 Hauptrechner und der Leistungselektronik.
- Übersicht über Hardware- und Software-Entwicklungsprozesse nach DO-178C/DO-254.
- Systemverifikation und Teststrategien gemäß Luftfahrtstandards.

Preis: 3.200 € p.P. plus MwSt.

Die RED Pioneers Academy, organisiert von der Lange Aviation GmbH, widmet sich der Weiterbildung in der nachhaltigen Luftfahrt. Mit über 25 Jahren Erfahrung bilden wir die nächste Generation von Ingenieuren aus, um die Transformation zur elektrischen Luftfahrt zu gestalten.