

Flugzeugentwurf

Kursbeschreibung

Der Kurs zeigt das Vorgehen beim Entwurf von Flugzeugen unter Berücksichtigung der Zulassungsvorschriften. Die Flugzeugparameter werden dabei ausgehend von den Anforderungen so ermittelt, dass sowohl die Kosten beim Betrieb des Flugzeugs, als auch dessen Umweltbelastung minimiert werden.

Inhalte

Einleitung | Entwurfsablauf | Anforderungen und Luftfahrtvorschriften | Flugzeugkonfiguration und Triebwerksintegration | Dimensionierung | Rumpfauslegung | Flügelauslegung | Hochauftriebssysteme und maximale Auftriebsbeiwerte | Leitwerksauslegung | Masse und Schwerpunkt | Fahrwerksauslegung | Bestimmung und Analyse der Polare | Kostenbewertung | Umweltbewertung | Zukunftsthemen

Besichtigung bei Airbus eingeschlossen

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Ingenieure/innen sowie Personen anderer Studienrichtungen, Manager/innen, Forscher/innen und interessierte Piloten/innen, die am Beispiel des Flugzeugentwurfs einen sowohl umfassenden, als auch konkreten Einblick in den Flugzeugbau erhalten wollen.

Leitung

Prof. Dr. Dieter Scholz, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW Hamburg)
E-Mail: info@ProfScholz.de; <http://ProfScholz.de>; <http://AircraftDesign.ProfScholz.de>

Termin & Ort

Hamburg
30. September – 02. Oktober 2025

Teilnahmegebühr

1.590 EUR
1.490 EUR für DGLR-Mitglieder



Ihre Ansprechpartner



Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V. (DGLR)

Godesberger Allee 70 / 53175 Bonn

Gerne beantworten wir Ihnen alle Fragen rund um unser Angebot
und unterstützen Sie bei der Auswahl der passenden Weiterbildung.

Fragen zum Weiterbildungsprogramm

Philip Nickenig

Telefon: (+49) 228 / 30 80 5-0

E-Mail: philip.nickenig@dglr.de

Fragen zu Rechnungen und Teilnahmeregistrierung

Constantin Rang

Telefon: (+49) 228 / 308 05-20

E-Mail: shop@dglr.de

.



www.weiterbildung.dglr.de



**Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt**
Lilienthal-Oberth e.V.

Godesberger Allee 70
53175 Bonn

Telefon: 0228 30 80 50
E-Mail: info@dglr.de
Internet: www.dglr.de

DGLR-Weiterbildung

Telefon: 0228 28 61 57 29
E-Mail: weiterbildung@dglr.de
Internet: weiterbildung.dglr.de