MICHAEL ROTH

TESTPILOT

CONTACT

michael.roth@email.de

+49 170 46813579

Friedrichshafen

linkedin.com/in/michaelroth

KENNTNISSE

- Flugerprobung
- Flight Test Rating
- CS-23
- Testkarten
- Flugeigenschaften
- Flugleistungen
- Abnahmeflüge
- Musterzulassung
- MATLAB
- Telemetrie

AUSBILDUNG

Master of Science

10/2008 - 09/2014
Universität Stuttgart Stuttgart
Luft- und Raumfahrttechnik

Testpilotenlehrgang Kategorie 1

09/2020 - 06/2021
EPNER Istres
Flugerprobung Flächenflugzeuge

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Französisch	B2

ZERTIFIKATE

Flight Test Rating Kategorie 1

07/2021
Luftfahrt-Bundesamt

ATPL(A) mit IR(A) und Musterberechtigungen für Turboprop-Flugzeuge

02/2019
Luftfahrt-Bundesamt

PROFIL

Testpilot mit Flight Test Rating Kategorie 1 und 4.100 Flugstunden auf über 30 Mustern, seit 2022 verantwortlich für Erstflug und Flugerprobung eines neuen Turboprop-Flugzeugs. Als Ingenieur für Luft- und Raumfahrttechnik verbinde ich Flugversuch und Datenanalyse und arbeite eng mit Flugversuchsingenieuren, Konstruktion und der EASA zusammen.

BERUFSERFAHRUNG

Testpilot

01/2022 - heute
Bodensee Aircraft GmbH Friedrichshafen
Flugerprobung eines 9-sitzigen Turboprop-Flugzeugs bis zur EASA-Musterzulassung

- Erstflug des Prototyps und **210** Erprobungsflüge zu Flugleistungen, Flugeigenschaften und Systemen durchgeführt
- Rund 1.400 Testpunkte mit den Flugversuchsingenieuren geplant und Testkarten nach Risikobewertung freigegeben
- Überziehverhalten, Vmca und Flattern nach CS-23 erflogen und Ergebnisse in die Zulassungsberichte eingebracht
- Zulassungsflüge mit Testpiloten der EASA begleitet, Musterzulassung 2025 ohne zusätzliche Flugkampagne erreicht

Produktionstestpilot

04/2017 - 12/2021
Bodensee Aircraft GmbH Friedrichshafen
Abnahme und Auslieferung von Serienflugzeugen, Flight Test Rating Kategorie 2

- Rund 160 Abnahmeflüge für Serienflugzeuge vor der Auslieferung an Kunden durchgeführt
- Beanstandungen mit Fertigung und Qualitätssicherung geklärt, Nacharbeiten nach Abnahmeflügen um 25 % gesenkt
- Überführungsflüge zu 30 Kunden in Europa und Afrika als verantwortlicher Pilot geflogen
- Kundenpiloten bei der Übergabe in Systeme, Normalverfahren und Notverfahren eingewiesen

Flugversuchsingenieur

10/2014 - 03/2017
Bodensee Aircraft GmbH Friedrichshafen
Messtechnik und Auswertung in der Flugerprobung

- Messtechnik für 3 Erprobungskampagnen ausgelegt und Telemetrie-Daten in MATLAB ausgewertet
- CPL(A) mit IR berufsbegleitend erworben und bis 2017 rund 900 Flugstunden gesammelt
- Flugversuchsberichte für die Zulassung erstellt und mit der Konstruktion abgestimmt
- Begleitflüge als Flugversuchsingenieur auf 2 Prototypen mit insgesamt 80 Messflügen