



› Inhouse-
Weiterbildungen

Luft- & Raumfahrt

Fachwissen rund um die Luft-
und Raumfahrt für Ihr Unter-
nehmen – flexibel und auf Ihre
Organisation zugeschnitten.



Kompakt
& Praxisnah

Warum DGLR?

Ihr Partner für Weiterbildung!

Die Luft- und Raumfahrt prägt zentrale Zukunftsthemen – von Kommunikation und Navigation über Sicherheit bis hin zu nachhaltiger Mobilität. Unsere Weiterbildungskurse helfen Ihrem Team, diese Technologien schnell, fundiert und praxisnah zu verstehen.



Renommierete Lehrkräfte

Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Industrie vermitteln aktuelles Fachwissen auf höchstem Niveau.



Praxisnahe Inhalte

Direkter Bezug zu realen Anwendungen und Entwicklungsprozessen in der Luft- und Raumfahrt.



Schneller Einstieg

Verständliche Einführung in komplexe Themen – auch für Quer- und Neueinsteigerinnen und -einsteiger geeignet.

Netzwerk

Direkter Austausch mit Expertinnen und Experten und Aufbau eines starken beruflichen Netzwerks in der Branche.



Individuell anpassbar

Inhalte, Dauer und Format werden auf die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Organisation zugeschnitten.



DGLR-Zertifikat

Teilnehmende erhalten nach erfolgreichem Abschluss ein anerkanntes Zertifikat der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt.

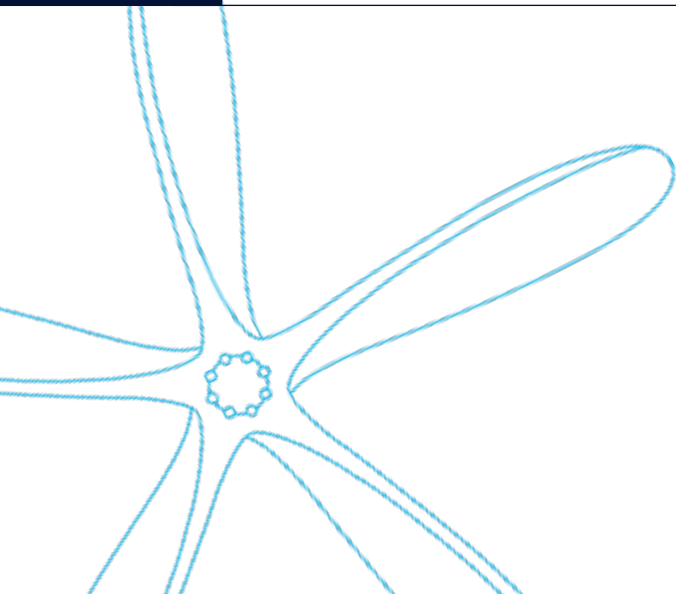


Gestalten Sie Ihre Zukunft! – mit den Weiterbildungskursen der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt!

Flexible Formate

Unsere Inhouse-Kurse richten sich nach Ihren Anforderungen – nicht umgekehrt. Alle wesentlichen Parameter lassen sich individuell gestalten:

Dauer	1 bis 3 Tage kompakt – oder nach Absprache kürzer oder länger
Ort	Bei Ihnen vor Ort oder extern – auch als Online-Format möglich
Niveau	Für den Einsteiger ebenso geeignet wie für erfahrene Fachkräfte
Inhalte	Module frei kombinierbar und auf Ihre Organisation zugeschnitten



Für wen ist das Angebot?

Das Inhouse-Programm richtet sich an Organisationen, die ihren Mitarbeitenden fundiertes Luft- und Raumfahrtwissen vermitteln möchten – unabhängig vom Vorwissen:

Unternehmen und Industrie

Einführung neuer Mitarbeitender, Aufbau von Branchenwissen, Fachkräfteentwicklung

Behörden und Ministerien

Technisches Grundverständnis für Entscheidungsträgerinnen und -träger sowie Regierungsbehörden

Forschungseinrichtungen

Interdisziplinäre Wissensverbreiterung, Einarbeitung in verwandte Technologiebereiche

Netzwerke und Verbände

Gemeinschaftliche Weiterbildungsveranstaltungen für Mitgliedsorganisationen

Wir bereiten eine individuelle Weiterbildung für Sie vor. Abgestimmt auf Ihr Team und Ihre Bedürfnisse.

Kursangebot im Überblick

Alle Kurse sind modular kombinierbar und werden inhaltlich auf Ihr Unternehmen zugeschnitten. Die folgenden Themenbereiche stehen als Inhouse-Format zur Verfügung:



Grundlagen der Luftfahrttechnik

- Aufbau und Funktion von Flugzeugen
- Aerodynamik und Flugmechanik verständlich erklärt
- Überblick über Systeme und Komponenten
- Aktuelle Entwicklungen und Trends

Einführung in die Luftfahrtbranche

- Struktur und Akteure der Branche
- Märkte, Regularien und Entwicklungen
- Einordnung globaler Trends
- Verständnis für industrielle Zusammenhänge

Grundlagen der Regelungstechnik

- Grundlagen der Regelung
- Anwendungen in Luft- und Raumfahrt
- Stabilität und Steuerung
- Praxisbeispiele

Flugregelung (bemannte & unbemannte LFZ)

- Regelungstechnik für Luftfahrzeuge
- Stabilitäts- und Steuerbarkeitsnachweise
- Anwendungen in bemannter und unbemannter Fahrt
- Praxis aus Forschung und Industrie

Hubschraubertechnologie

- Grundlagen der Drehflügler-Technik
- Flugmechanik und Steuerung
- Besonderheiten gegenüber Flugzeugen
- Anwendungen (Rettung, Militär, Industrie)

Flugzeugentwurf

- Grundlagen des Aircraft Design
- Auslegung und Konzeptentwicklung
- Zielkonflikte (Gewicht, Effizienz, Kosten)
- Einblick in reale Entwicklungsprozesse

Kursangebot im Überblick



Raumfahrt

Einführung in die Raumfahrtbranche

- Grundlagen der Raumfahrt
- Missionen und Anwendungen
- Bedeutung für Alltag und Industrie
- Überblick über aktuelle Entwicklungen

Grundkurs Raumfahrttechnik

- Aufbau und Subsysteme von Raumfahrzeugen
- Missionsdesign und Systemintegration
- Technologische Herausforderungen
- Einblicke in aktuelle Programme

Grundkurs Satellitentechnik

- Aufbau und Betrieb von Satelliten
- Orbitmechanik und Missionsplanung
- Kommunikation und Nutzlasten
- Praxisbeispiele

Mechanische Raumfahrtsysteme

- Mechanismen und entfaltbare Strukturen
- Robotische Systeme
- Einsatzbedingungen im All
- Praxisnahe Beispiele

Satellitenkommunikation – Technische Grundlagen

- Signalübertragung und Frequenzen
- Systemarchitektur von SatCom
- Antennen, Links und Budgets
- Technische Herausforderungen

Satellitenkommunikation – Praktische Grundlagen

- Anwendungen (Internet, Navigation, Sicherheit)
- Nutzung und Betrieb von Systemen
- Markt und Akteure
- Praxisbeispiele und Use Cases



Häufige Fragen

Wie viele Teilnehmende sind ideal?

Unsere Inhouse-Kurse sind für Gruppen ab ca. 5 Personen konzipiert, mehr als 20 Teilnehmende werden nicht empfohlen.

Welche Vorkenntnisse werden benötigt?

Das hängt vom gewählten Kurs und Ihrer Zielgruppe ab. Einführungskurse eignen sich ausdrücklich auch für Quereinsteigerinnen und -einsteiger sowie nicht-technische Mitarbeitende. Fachkurse richten sich an Personen mit technischem Hintergrund.

Können Inhalte individuell angepasst werden?

Ja, das ist ein zentrales Merkmal unseres Inhouse-Angebots. Themen, Tiefe und Schwerpunkte werden gemeinsam mit Ihnen im Vorfeld abgestimmt.

In welcher Sprache werden die Kurse angeboten?

Die Kurse werden standardmäßig auf Deutsch durchgeführt. Eine Durchführung auf Englisch ist auf Anfrage möglich.

Wie lange dauert es vom Erstkontakt bis zur Durchführung?

Wir erstellen Ihnen in der Regel innerhalb weniger Werktage ein individuelles Angebot. Die weitere Planung richtet sich nach Ihrem Wunschtermin.

Jetzt unverbindlich anfragen

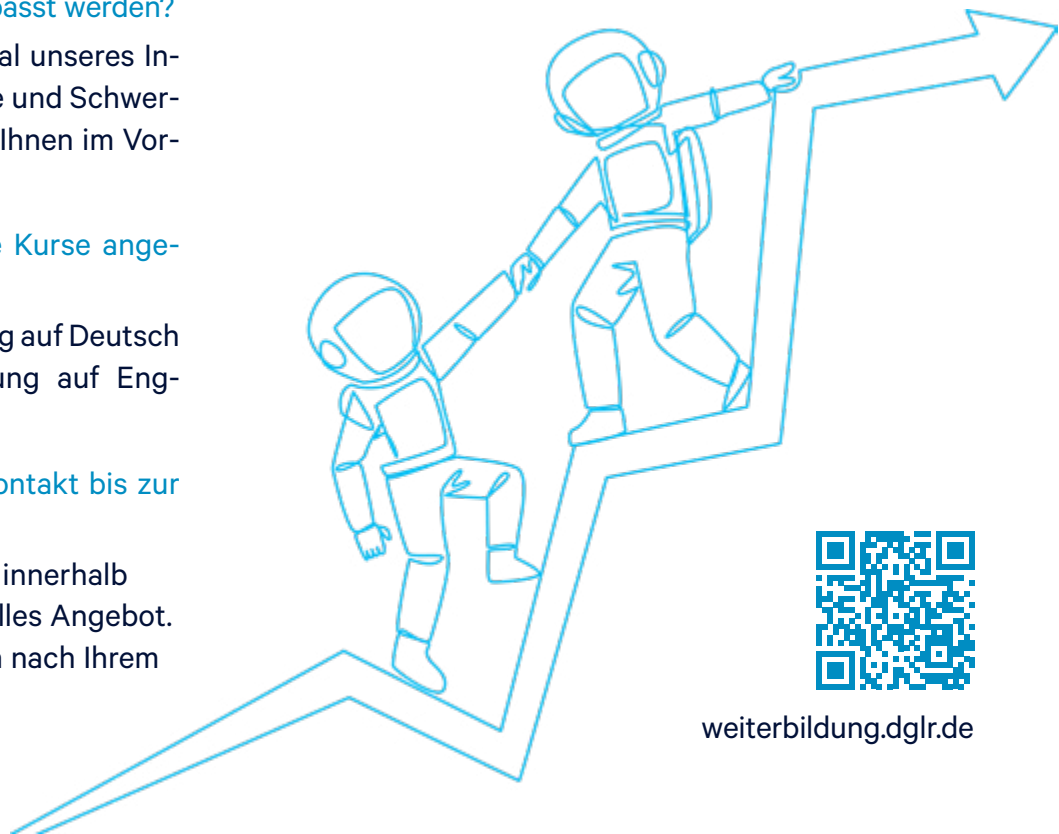
Interesse an einer Inhouse-Weiterbildung? Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot – abgestimmt auf Ihre Themen, Ihr Team und Ihren Zeitplan.

Ihr Ansprechpartner

Constantin Rang

Telefon: (+49) 228 / 30805-20

E-Mail: weiterbildung@dglr.de



[weiterbildung.dglr.de](https://www.weiterbildung.dglr.de)



DGLR

**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

Constantin Rang

Telefon: 0228 30805-20

E-Mail: weiterbildung@dglr.de

Internet: weiterbildung.dglr.de

