

## Aircraft construction technician (FlugzeugbautechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Aircraft construction technicians develop work plans, prepare the production sequence or the sequence of repair work, draft plans and technical instructions for the operation and maintenance of the aircraft and check the repairs carried out. In larger aircraft factories, aircraft construction technicians also specialize in certain parts of the aircraft such as tail units, engines, landing gear, passenger cabin or on-board armouring (measuring and control devices). They can also be used in the construction of new aircraft and helicopters (manufacturers in Austria are Diamond Aircraft and Schiebel). Aircraft construction technicians not only work on the construction of aircraft, but are also responsible for maintenance, servicing and repairs. They give the aircraft technicians who report to them the necessary instructions and check the work that has been carried out.

FlugzeugbautechnikerInnen entwickeln Arbeitspläne, bereiten den Produktionsablauf bzw. den Ablauf der Reparaturarbeiten vor, entwerfen Pläne und technische Anweisungen für den Betrieb und die Wartung der Flugzeuge und überprüfen die durchgeführten Reparaturen. In größeren Flugzeugwerken spezialisieren sich FlugzeugbautechnikerInnen auch auf bestimmte Teile des Flugzeugs wie Leitwerke, Triebwerke, Fahrwerk, Passagierkabine oder Bordarmierung (Mess- und Kontrolleinrichtungen). Weiters können sie beim Neubau von Flugzeugen und Helikoptern (Hersteller in Österreich sind Diamond Aircraft und Schiebel) eingesetzt werden. FlugzeugbautechnikerInnen arbeiten nicht nur an der Konstruktion von Flugzeugen, sondern sind auch für die Wartung, Instandhaltung und Reparatur zuständig. Hierbei erteilen sie den ihnen unterstellten LuftfahrzeugtechnikerInnen die nötigen Anleitungen und überprüfen die durchgeführten Arbeiten.

### Income (Einkommen)

Aircraft construction technician earn from 2.660 to 4.270 euros gross per month (FlugzeugbautechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 4.270 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with apprenticeship training : 2.880 to 2.900 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.660 to 2.930 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.930 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.660 to 3.330 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.330 Euro brutto)
- Job in academia : 3.340 to 4.270 euros gross (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.270 Euro brutto)


### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Aircraft construction technicians are employed by airlines with a maintenance base in Austria, by airline companies and by aircraft manufacturers with a production site or maintenance base in Austria.

FlugzeugbautechnikerInnen sind bei Fluglinien mit Wartungsstützpunkt in Österreich, bei Bedarfsflugunternehmen und bei Flugzeugherstellern mit Produktionsstandort bzw. Wartungsstützpunkt in Österreich beschäftigt.

### Current vacancies

### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) [2](#)  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### **Professional skills requested in advertisements**

#### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- CATIA (CATIA)
- Final assembly of aircraft (Endmontage von Flugzeugen)
- Creation of maintenance plans (Erstellung von Wartungsplänen)
- Troubleshooting electronic systems (Fehlerbehebung an elektronischen Anlagen)
- Aircraft construction (Flugzeugkonstruktion)
- Helicopter technology (Helikoptertechnik)
- Manufacture of machine elements (Herstellung von Maschinenelementen)
- Checking the functionality of aircraft (Kontrolle der Funktionstüchtigkeit von Flugzeugen)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Quality control (Qualitätskontrolle)
- Repair of aircraft components (Reparatur von Flugzeugkomponenten)
- Safety engineering knowledge (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Engine technology (Triebwerkstechnik)

### **Further professional skills**

#### **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Aircraft assembly (Flugzeugmontage)
- Aircraft technology (Flugzeugtechnik)
- Engine technology (Triebwerkstechnik)

#### **Technical professional skills**

##### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse))
  - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Assembly of assemblies and components (Montage von Baugruppen und Bauteilen))
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
  - Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Vehicle construction knowledge (Fahrzeugbaukenntnisse)
  - Aircraft construction (Luftfahrzeugbau) (z. B. Aircraft construction (Flugzeugbau))
- Vehicle service and repair skills (Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse)
  - Aircraft service and repair (Luftfahrzeugservice und -reparatur) (z. B. Aircraft service and repair (Flugzeugservice und -reparatur))
- Vehicle technology knowledge (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
  - Automotive engineering (Kraftfahrzeugtechnik) (z. B. Brake technology (Bremstechnik))
  - Aircraft technology (Luftfahrzeugtechnik) (z. B. Flight simulation technology (Flugsimulationstechnik), Aircraft technology (Flugzeugtechnik))
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
  - English (Englisch) (z. B. Technical English (Technisches Englisch))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)

- Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Safety guidelines in mechanical engineering (Sicherheitsrichtlinien im Maschinenbau), Quality standards (Qualitätsnormen))
- Plastics processing skills (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
- Management skills (Managementkenntnisse)
  - Operational corporate governance (Operative Unternehmensführung) (z. B. Risk assessment in technology (Risikobeurteilung in der Technik))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - Machine design (Maschinenkonstruktion) (z. B. Construction of machine parts (Konstruktion von Maschinenteilen))
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Surface treatment (Oberflächenbehandlung)
  - Painting (Lackieren)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Error analysis (Fehleranalyse)
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
  - Soldering (Löten)
  - Welding of certain materials (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Plastic welding (Kunststoffschweißen))
- Knowledge of traffic engineering (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
  - Flight technique (Flugtechnik) (z. B. Air traffic engineering (Flugdiensttechnik))
  - Space technology (Raumfahrttechnik)
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Hypermesh (Hypermesh))

**General professional skills  
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Systematic way of working (Systematische Arbeitsweise)

**Digital skills according to DigComp  
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b>FlugzeugbautechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten, Fehler zu beheben sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p>							

**Detailed information on the digital skills  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugzeugbautechnikerInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Druck und 3D-Simulation, Augmented Reality Operation, Autonome Transportsysteme, Robotik, Digitales Dokumentenmanagement, Echtzeitdatensysteme, Maschinendatenerfassung, Sensorik) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugzeugbautechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Lösungen ableiten.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugzeugbautechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen auch auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugzeugbautechnikerInnen müssen umfangreiche digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen, neue Daten generieren und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugzeugbautechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugzeugbautechnikerInnen arbeiten bei der Entwicklung von digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

**Training, certificates, further education  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und

Fachausbildung)

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

### **Apprenticeship**

**(Ausbildung)**

**Lehre [NQR<sup>IV</sup>](#)**

- Aircraft technician (LuftfahrzeugtechnikerIn)

**BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQR<sup>V</sup>](#)**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

**BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR<sup>V</sup>](#)**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

**Hochschulstudien [NQR<sup>VII</sup>](#) [NQR<sup>VIII</sup>](#)**

- Technik, Ingenieurwesen
  - Maschinen- und Anlagenbau
  - Mechatronik

### **Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Welding certificates (Schweißzertifikate)
  - Electric welding certificates (Elektroschweiß-Zertifikate)
  - Gas fusion welding certificates (Gasschmelzschweiß-Zertifikate)
  - European and international certificates for welders (Europäische und internationale Zertifikate für SchweißerInnen) (z. B. International / European Welding Practitioner I / EWP (International/European Welding Practitioner I/EWP))
  - Arc welding certificates (Lichtbogenschweiß-Zertifikate) (z. B. TIG welding certificate (WIG-Schweiß-Zertifikat), MIG welding certificate (MIG-Schweiß-Zertifikat), MAG welding certificate (MAG-Schweiß-Zertifikat))
- Aviation certificates and ratings (Zertifikate und Berechtigungen für die Luftfahrt)
  - Certificates and training for other aviation personnel (Zertifikate und Ausbildungen für sonstiges Luftfahrtpersonal) (z. B. Aircraft maintenance ticket (Luftfahrzeugwertschein), Flight dispatcher license (Flugdienstberaterlizenz))

### **Further education**

**(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Qualitätssicherung in der Maschinenbau- und Anlagebaubranche
- Sicherheit im Maschinenbau
- Technische Dokumentation
- Tribologie
- Wartung von Flugzeugen
- Werkstofftechnik

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Projektmanagement
- Qualitätsnormen
- Risikobeurteilung in der Technik

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichische Tribologische Gesellschaft [↗](#)
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Knowledge of German according to CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen.

### **Further professional information (Weitere Berufsinfos)**

#### **Self-employment (Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

#### **Work environment (Arbeitsumfeld)**

- Shift work (Schichtarbeit)

#### **Competency Questionnaire (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Aircraft technician (FlugzeugtechnikerIn)

Light aircraft builder (LeichtflugzeugbauerIn)

## **Occupational specializations**

### **(Berufsspezialisierungen)**

\* Light aircraft builder (\*Light aircraft builder)

Safety technician in the area Aircraft construction (SicherheitstechnikerIn im Bereich Flugzeugbau)

Aviation Expert (m / f) (Aviation Expert (m/w))

Examiner for airworthiness and certification of aircraft, aviation equipment, aircraft systems and aircraft components (PrüferIn für Lufttüchtigkeit und Zertifizierung von Luftfahrzeugen, Luftfahrtgeräten, Luftfahrzeugsystemen und Luftfahrzeugkomponenten)

Mechanical engineer in the area Aircraft construction (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Flugzeugbau)

Small Airplane Builder (KleinflugzeugbauerIn)

Construction technician in small aircraft construction (KonstruktionstechnikerIn im Kleinflugzeugbau)

Construction Technician in Light Aircraft Construction (KonstruktionstechnikerIn im Leichtflugzeugbau)

Light aircraft builder (LeichtflugzeugbauerIn)

Aircraft technician (FlugzeugtechnikerIn)

Aircraft mechanic (Aircraft construction technician) (LuftfahrzeugwartIn (FlugzeugbautechnikerIn))

Flight simulator technician (Aircraft construction technician) (Flugsimulatoren-TechnikerIn (FlugzeugbautechnikerIn))

Engineering consultant for mechanical engineering (Aircraft construction technician) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau (FlugzeugbautechnikerIn))

## **Related professions**

### **(Verwandte Berufe)**

- Aircraft technician (LuftfahrzeugtechnikerIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbauingenieurIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbautechnikerIn)

## **Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

#### **Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- **Mechanical engineering and construction (Maschinen- und Anlagenbau)**



## **Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**

### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 255702 Light aircraft builder (Leichtflugzeugbauer/in)
- 622101 Aircraft technician (DI) (Flugzeugtechniker/in (DI))
- 622501 Aircraft technician (Ing) (Flugzeugtechniker/in (Ing))
- 622801 Aircraft technician (Flugzeugtechniker/in)


## **Information in the vocational lexicon**

### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  FlugzeugbautechnikerIn (Schule)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Flugzeugbau (Uni/FH/PH)

## **Information in the training compass**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Aircraft construction technician (FlugzeugbautechnikerIn)

 powered by **Google Translate**

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)