

Aircraft technician (LuftfahrzeugtechnikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



Main activities

(Haupttätigkeiten)

Aircraft technicians maintain and repair all types of aircraft (e.g. sport, civil and military aircraft, helicopters) to ensure their operational efficiency and safety. Aircraft must be regularly checked and serviced in accordance with the control and maintenance regulations specified by law and the manufacturer (interval maintenance). The work of aircraft technicians is therefore less focused on restoring the flight and operational fitness of aircraft, but primarily on ensuring their proper operation. Aircraft technicians work together with aircraft construction technicians who, for example, give them work instructions and check the maintenance and repair work that has been carried out.

LuftfahrzeugtechnikerInnen warten und reparieren alle Arten von Luftfahrzeugen (z.B. Sport-, Zivil- und Militärflugzeuge, Helikopter), um ihre Betriebstüchtigkeit und Sicherheit zu gewährleisten. Luftfahrzeuge müssen gemäß den durch das Gesetz und den Hersteller festgelegten Kontroll- und Wartungsvorschriften regelmäßig kontrolliert und gewartet werden (Intervallwartungen). Die Arbeit der LuftfahrzeugtechnikerInnen ist demnach weniger auf die Wiederherstellung der Flug- und Betriebstüchtigkeit von Luftfahrzeugen, sondern in erster Linie auf die Gewährleistung ihres einwandfreien Betriebes ausgerichtet. LuftfahrzeugtechnikerInnen arbeiten mit FlugzeugbautechnikerInnen zusammen, die ihnen z.B. Arbeitsanleitungen erteilen und die durchgeföhrten Wartungs- und Reparaturarbeiten überprüfen.

Income

(Einkommen)

Aircraft technician earn from 1.860 to 3.000 euros gross per month (LuftfahrzeugtechnikerInnen verdienen ab 1.860 bis 3.000 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 : 1.860 to 3.000 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 1.860 bis 3.000 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 1.860 to 2.540 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.860 bis 2.540 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 1.920 to 2.820 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.920 bis 2.820 Euro brutto)

Employment opportunities

(Beschäftigungsmöglichkeiten)

Aircraft technicians mainly work in the maintenance and repair departments of aviation companies as well as in airport shipyards. There are other jobs at air sports clubs, the armed forces and the Ministry of the Interior.

LuftfahrzeugtechnikerInnen arbeiten hauptsächlich in Wartungs- und Reparaturabteilungen von Luftfahrtunternehmen sowie in den Werftbetrieben der Flughäfen. Weitere Arbeitsplätze gibt es bei Luftsportvereinen, beim Bundesheer sowie beim Innenministerium.

Current vacancies

(Aktuelle Stellenangebote)

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

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Troubleshooting electronic systems (Fehlerbehebung an elektronischen Anlagen)
- Aircraft construction (Flugzeugkonstruktion)
- Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Helicopter technology (Helikoptertechnik)
- Turboprop engine manufacturing (Herstellung von Turboprop-Triebwerken)
- Hydraulic technology (Hydrauliktechnik)
- Checking the functionality of aircraft (Kontrolle der Funktionstüchtigkeit von Flugzeugen)
- Aircraft service and repair (Luftfahrzeugservice und -reparatur)
- Pneumatic technology (Pneumatiktechnik)
- Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Repair of aircraft components (Reparatur von Flugzeugkomponenten)
- Engine technology (Triebwerkstechnik)
- Turbine propulsion technology (Turbinenantriebstechnik)
- Maintenance of piston engines (Wartung von Kolbentriebwerken)

Further professional skills

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Aircraft assembly (Flugzeugmontage)
- Aircraft technology (Flugzeugtechnik)
- Aircraft maintenance ticket (Luftfahrzeugwartschein)
- 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))
- Electrical installation and electrical trade (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Wiring and cabling (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Cable assembly (Kabelkonfektionierung))
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
 - Function check on electronic systems (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Vehicle construction knowledge (Fahrzeugbaukenntnisse)
 - Aircraft construction (Luftfahrzeugbau) (z. B. Aircraft assembly (Flugzeugmontage))
- 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)
 - Aircraft technology (Luftfahrzeugtechnik) (z. B. Aircraft technology (Flugzeugtechnik))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. IEC 61508 (IEC 61508), Occupation-specific protection and safety regulations (Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. Sensors (Sensorik))
- Safety engineering knowledge (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)

- Security investigations (Sicherheitsuntersuchungen) (z. B. Control and acceptance technology for aircraft (Kontroll- und Abnahmetechnik bei Flugzeugen))
- Transport handling knowledge (Transportabwicklungskenntnisse)
 - Air transport (Luftverkehr)
- Knowledge of traffic engineering (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Flight technique (Flugtechnik) (z. B. Air traffic engineering (Flugdiensttechnik))
- Scientific expertise Natural sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Physics (Physik) (z. B. Strength calculations (Festigkeitsberechnungen))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Technical mechanics (Technische Mechanik))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Willingness to travel (Reisebereitschaft)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized

Description: LuftfahrzeugtechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation und Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.

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

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	LuftfahrzeugtechnikerInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Simulation, Augmented Reality Operation, Echtzeitdatensysteme, Maschinendatenerfassung, Sensorik) und Geräte 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	LuftfahrzeugtechnikerInnen 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	LuftfahrzeugtechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen auf selbstständigem und sicherem Niveau.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	LuftfahrzeugtechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und auch in nicht alltäglichen Situationen in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	LuftfahrzeugtechnikerInnen 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	LuftfahrzeugtechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. 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)

Apprenticeship

(Ausbildung)

Lehre nQR^{iv}

- Aircraft technician (LuftfahrzeugtechnikerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule nQR^{iv}

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule nQR^v

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- 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

- AutoCAD
- Energiemanagement
- Kontroll- und Abnahmetechnik bei Flugzeugen
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Tribologie
- Wartung von Flugzeugen

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Kraftfahrzeugtechnik nQR^{vi}
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

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

- Universitäten

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von LuftfahrzeugtechnikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu forschenden und leitenden Tätigkeiten. Sie müssen komplexe Arbeits- und Sicherheitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachbereiche kommunizieren sie überwiegend mündlich, müssen aber häufig auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. Je nach konkretem Einsatzbereich können die Anforderungen an die Deutschkenntnisse stark variieren. Je mehr sie in Reparatur und Service tätig sind, desto höher ist der Anteil der Kommunikation mit Kolleginnen und Kollegen und desto höher sind die Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Karosseriebau- und KarosserielackiertechnikerIn, Kraftfahrzeugtechnik (verbundenes Handwerk)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Lifting and carrying loads from 10 to 20 kg (Heben und Tragen von Lasten von 10 bis 20 kg)
- Shift work (Schichtarbeit)
- Pollution load (Schmutzbelastung)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

* Aircraft engineering specializing in aircraft with piston engines (aircraft engineer specializing...) (*Aircraft engineering specialising in aircraft with piston engines (aircraft engineer specialising...))

* Aircraft engineering specializing in aircraft with turbine engines (aircraft engineer specializing...) (*Aircraft engineering specialising in aircraft with turbine engines (aircraft engineer specialising...))

* Aircraft engineering specializing in helicopters (aircraft engineer specializing...) (*Aircraft engineering specialising in helicopters (aircraft engineer specialising...))

Aircraft attendant (FlugzeugwartIn)

Aircraft mechanic (LuftfahrzeugmechanikerIn)

Aircraft mechanic (LuftfahrzeugwartIn)

Aircraft mechanic according to CAT A (FluggerätemechanikerIn nach CAT A)

Aircraft service technician according to CAT B1 (FlugzeugservicetechnikerIn nach CAT B1)

Licensed Aircraft Mechanics (m / f) (Licensed Aircraft Mechanics (m/w))

Aircraft mechanic according to JAR-66 (LuftfahrzeugmechanikerIn nach JAR-66)

Aircraft Controller (FlugzeugkontrollorIn)

Aircraft controller (LuftfahrzeugkontrollorIn)

Aircraft hydraulic mechanic (LuftfahrzeughydraulikmechanikerIn)

Aircraft sheet metal worker (FlugzeugspenglerIn)

Aircraft mechanic Helicopter (LuftfahrzeugmechanikerIn für Hubschrauber)

Aircraft technician for balloons (LuftfahrzeugtechnikerIn für Ballone)

Aircraft technician for aircraft (LuftfahrzeugtechnikerIn für Flugzeuge)

Aircraft technician for airplanes with piston engines (LuftfahrzeugtechnikerIn für Flugzeuge mit Kolbentriebwerken)

Aircraft technician for airplanes with turbine engines (LuftfahrzeugtechnikerIn für Flugzeuge mit Turbinentriebwerken)

Aircraft technician for helicopters (LuftfahrzeugtechnikerIn für Hubschrauber bzw. Helikopter)

Aircraft technician for airships (LuftfahrzeugtechnikerIn für Luftschiffe)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Electronics technician (ElektronikerIn)
- Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)
- Aircraft construction technician (FlugzeugbautechnikerIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbautechnikerIn)
- Service technician (ServicetechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Trade, logistics, transport (Handel, Logistik, Verkehr)

- **Transport (Verkehr)**

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))

- 220811 Aircraft mechanic (Luftfahrzeugmechaniker/in)
- 220822 Aircraft technician - Aircraft with turbine engines (Luftfahrzeugtechniker/in - Flugzeuge mit Turbinentriebwerken)
- 220823 Aircraft technician - piston engine airplanes (Luftfahrzeugtechniker/in - Flugzeuge mit Kolbentriebwerken)
- 220824 Aircraft Technician - Helicopter (Luftfahrzeugtechniker/in - Hubschrauber)
- 220829 Aircraft technician (Luftfahrzeugtechniker/in)
- 2208A6 Aircraft technician (Luftfahrzeugtechniker/in)
- 440301 Aircraft attendant (Luftfahrzeugwart/in)

Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  LuftfahrzeugtechnikerIn (Lehre)
-  LuftfahrzeugtechnikerIn (Schule)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Aircraft technician (LuftfahrzeugtechnikerIn)

 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 JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE 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.)