

Air traffic technician (FlugverkehrstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Air traffic technicians take on important tasks in the field of ongoing observation and control of air traffic. Depending on their specialization, they are responsible for different sub-areas: These include air traffic control, ongoing weather monitoring and ensuring the ongoing operation of the necessary technical systems and devices.

FlugverkehrstechnikerInnen übernehmen wichtige Aufgaben im Bereich der laufenden Beobachtung und Steuerung des Luftverkehrs. Je nach Spezialisierung sind sie für unterschiedliche Teilgebiete zuständig: Dazu zählen u.a. die Flugsicherung, die laufende Wetterbeobachtung sowie die Gewährleistung des laufenden Betriebs der jeweils erforderlichen technischen Anlagen und Geräte.

Income (Einkommen)

Air traffic technician earn from 3.290 to 6.600 euros gross per month (FlugverkehrstechnikerInnen verdienen ab 3.290 bis 6.600 Euro brutto pro Monat).


- Job with in-company training : 3.290 to 6.600 euros gross (Beruf mit betrieblicher Ausbildung: 3.290 bis 6.600 Euro brutto)

Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Job opportunities for air traffic technicians exist mainly at AUSTRO CONTROL, also with the Austrian Armed Forces, with international organizations such as the ICAO (International Civil Aviation Organization) and EUROCONTROL (European air traffic control umbrella organization) as well as partly with the Central Institute for Meteorology and Geodynamics.

Beschäftigungsmöglichkeiten für FlugverkehrstechnikerInnen bestehen vorwiegend bei AUSTRO CONTROL, weiters beim Österreichischen Bundesheer, bei internationalen Organisationen wie der ICAO (International Civil Aviation Organisation) und EUROCONTROL (europäische Flugsicherungs-Dachorganisation) sowie z.T. auch bei der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.

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)

- Flight data processing (Flugdatenbearbeitung)
- Flight planning (Flugplanung)
- Air traffic control (Flugsicherung)
- Information security (Informationssicherheit)
- Knowledge of communications and telecommunications technology (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Network technology knowledge (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Radar technology (Radartechnik)

Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Flight technique (Flugtechnik)
- Knowledge of traffic engineering (Verkehrstechnik-Kenntnisse)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Vehicle technology knowledge (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Aircraft technology (Luftfahrzeugtechnik) (z. B. Aircraft technology (Flugzeugtechnik))
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
 - English (Englisch) (z. B. Technical English (Technisches Englisch))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Profession-specific law (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Basics of aviation law (Grundlagen des Luftrechts))
- Knowledge of communications and telecommunications technology (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - High frequency technology (Hochfrequenztechnik) (z. B. radiotelephone technology (Sprechfunktechnik), Radar technology (Radartechnik), Radio technology (Funktechnik))
- legal knowledge (Rechtskenntnisse)
 - Business Law (Wirtschaftsrecht) (z. B. Telecommunications Law (Telekommunikationsrecht))
 - Intellectual property law (Immaterialgüterrecht) (z. B. Broadcasting Law (Rundfunkrecht))
- Transport handling knowledge (Transportabwicklungskenntnisse)
 - Radio control (Funkbedienung) (z. B. Aeronautical radio (Flugfunk))
 - Air transport (Luftverkehr) (z. B. Aviation safety (Flugsicherheit), Flight information service (Fluginformationsdienst), Flight operations management (Flugbetriebsleitung), Air traffic management (Luftverkehrsmanagement), Slot management in aviation (Slotmanagement in der Luftfahrt))
- Knowledge of traffic engineering (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Flight technique (Flugtechnik) (z. B. Aircraft guidance (Flugzeugführung), Flight navigation (Flugnavigation), Air traffic control (Flugsicherung))
 - Traffic telematics (Verkehrstelematik) (z. B. GPS (GPS))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Observation (Beobachtungsgabe)
- accuracy (Genauigkeit)
- Good eyesight (Gutes Sehvermögen)
- Ability to concentrate (Konzentrationsfähigkeit)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)
 - Willingness to train (Bereitschaft zur Ausbildung)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Sense of direction (Orientierungssinn)
- Responsiveness (Reaktionsfähigkeit)
- Independent way of working (Selbstständige Arbeitsweise)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Reliability (Zuverlässigkeit)
 - Quality awareness (Qualitätsbewusstsein)

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

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p>Description: FlugverkehrstechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Überwachungs- und Kommunikationsanwendungen 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.</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	FlugverkehrstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Überwachungs- und Steuerungssysteme, Digitales Luftfahrthandbuch, Funksysteme) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen kompetent sicher bedienen und anwenden.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugverkehrstechnikerInnen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der jeweiligen Arbeitssituation anwenden.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugverkehrstechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen auch in Stresssituationen kompetent und sicher anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugverkehrstechnikerInnen müssen komplexe digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einarbeiten können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugverkehrstechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und ergreifen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Kundinnen und Kundendaten, entdecken.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	FlugverkehrstechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme zuverlässig erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

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

**Typical qualification levels
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with in-company training (Beruf mit betrieblicher Ausbildung)

Apprenticeship

(Ausbildung)

Betriebliche Ausbildung

- Logistik, Transport, Verkehr

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. Trainee license for air traffic controllers (Auszubildendenlizenz für FluglotsInnen), Air traffic controller's license (Fluglotsenlizenz))

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Elektrotechnik
- Flugnavigation
- Flugplanung
- Flugsicherung
- Flugsicherungstechnik
- GIS - Geoinformationssysteme
- Luftfahrtrecht
- Luftfahrttechnik
- Luftverkehrsmanagement
- Meteorologie

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Auszubildendenlizenz für FluglotsInnen
- Flugdienstberaterlizenz
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Englisch
- Führungskompetenz
- Kommunikationskompetenz
- Qualitätsmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Stressmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Austro Control [↗](#)
- Verband der Österreichischen Flugdienstberater [↗](#)
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und aufgrund ihrer Kontrollfunktion im Team einwandfreie Deutschkenntnisse besitzen. Besonders die Arbeit in Belastungssituationen erfordert auch eine sehr gute Sprachbeherrschung.

Further professional information (Weitere Berufsinfos)

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Evening service (Abenddienst)
- High psychological stress (Hohe psychische Belastung)
- Night duty (Nachtdienst)
- Sunday and holiday service (Sonn- und Feiertagsdienst)

Competency Questionnaire

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Air traffic control mechanic (FlugsicherungsmechanikerIn)
Air traffic control technician (FlugsicherungstechnikerIn)
Air traffic controller (FlugverkehrskontrollorIn)
Air meteorological technician (FlugwettertechnikerIn)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

Air Traffic Controller (FlugfunkerIn)
Air traffic controller (Fluglotse/-lotsin)
Air traffic controller (FlugverkehrskontrollorIn)
Air traffic control officer (FlugverkehrsleiterIn)
Aviation manager (LuftverkehrsmanagerIn)

Approach and departure controller (Anflug- und AbflugkontrollorIn)
District controller (BezirkskontrollorIn des Flugverkehrs)
Airfield controller (FlugplatzkontrollorIn)

Dispatcher (Air traffic technician) (DispatcherIn (FlugverkehrstechnikerIn))
Dispatcher in air traffic (DispatcherIn im Flugverkehr)
Flight Operations Officer (m / f) (Flight Operations Officer (m/w))
Air traffic control advisor (FlugdienstberaterIn)
Air traffic control instructor (FlugdienstberaterInlehrerIn)
Flight planner (FlugplanerIn)

Dispatch candidate (DispatchanwärterIn)
Movement Controller (m / f) (Movement Controller (m/w))

Aviation meteorologist (Flugmeteorologe/-meteorologin)
Air meteorological technician (FlugwettertechnikerIn)

Aviation weather advisor (FlugwetterberaterIn)
Aviation weather technician in air traffic control (FlugwettertechnikerIn in der Flugverkehrsleitung)

On-board technician (BordtechnikerIn)
Air traffic control engineer (FlugsicherungsingenieurIn)
Air traffic control mechanic (FlugsicherungsmechanikerIn)
Air traffic control technician (FlugsicherungstechnikerIn)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- In-company or workplace-related vocational training (Betriebsinterne oder arbeitsplatznahe Berufsausbildung)
- Electronics technician (ElektronikerIn)
- Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)
- Airport ground staff (m / f) (Flughafenbodenpersonal (m/w))

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Transport (Verkehr)





Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240523 Air traffic control mechanic (Flugsicherungsmechaniker/in)
- 440503 Air traffic technician (Flugverkehrstechniker/in)
- 440506 Air traffic control technician (Flugsicherungstechniker/in)
- 440507 Air traffic controller (Flugverkehrskontrollor/in)
- 440508 Aviation weather technician (Flugwettertechniker/in)


Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  BordtechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  FlugdienstberaterIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  Fluglotse/Fluglotsin (Kurz-/Spezialausbildung)
-  LuftverkehrsmanagerIn (Uni/FH/PH)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Air traffic technician (FlugverkehrstechnikerIn)

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.)