Metalworker
(MetallbearbeiterIn)

Im BIS anzeigen

Main activities
(Haupttätigkeiten)
Metalworkers provide e.g. B. rods, pipes, scaffolding parts and railings made of iron, steel or aluminum. They operate computer-controlled lathes (CNC machines) or machine workpieces with tools on a lathe. They use processes for separating or joining metals, such as flame cutting, welding, screwing and soldering. They put devices and machines into operation at their future locations. They check, maintain and repair machines, devices and machine parts. The preparation of workpieces for surface protection treatments can also be part of your area of responsibility.

MetallbearbeiterInnen stellen z. B. Stangen, Rohre, Gerüstteile und Geländer aus Eisen, Stahl oder Aluminium her. Dabei bedienen sie computergesteuerte Drehmaschinen (CNC-Maschinen) oder bearbeiten Werkstücke mit Werkzeugen auf einer Drehbank. Sie wenden Verfahren zur Trennung oder Verbindung von Metallen, wie Brennschneiden, Schweißen, Schrauben und Löten an. Sie nehmen Geräte und Maschinen an ihren künftigen Einsatzorten in Betrieb. Sie überprüfen, warten und reparieren Maschinen, Geräte und Maschinenteile. Auch die Vorbereitung von Werkstücken für Oberflächenschutzbehandlungen kann in ihren Aufgabenbereich fallen.

Income
(Einkommen)
Metalworker earn from 2.880 to 2.900 euros gross per month (MetallbearbeiterInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 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 : 2.880 to 2.900 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Employment opportunities
(Beschäftigungsmöglichkeiten)
Metalworkers are mainly employed in large companies in the metal industry (e.g. steel, machine, plant construction) and the vehicle industry. A small proportion work in small and medium-sized metalworking and metalworking businesses. You will find at transport companies, z. B. Austrian Federal Railways, employment.

MetallbearbeiterInnen sind vorwiegend in Großbetrieben der Metallindustrie (z. B. Stahl-, Maschinen-, Anlagenbau) und der Fahrzeugindustrie beschäftigt. Ein geringer Teil arbeitet in kleineren und mittleren metallverarbeitenden und metallbearbeitenden Gewerbebetrieben. Sie finden bei Verkehrsbetrieben, z. B. Österreichischen Bundesbahnen, Beschäftigung.

Current vacancies
(Aktuelle Stellenangebote)
.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**499** to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements
(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)

- Working with production plans (Arbeit mit Fertigungsplänen)
- Autogenous flame cutting (Autogenes Brennschneiden)
- Operation of CNC milling machines (Bedienung von CNC-Fräsmaschinen)
- Sheet metal working (Blechbearbeitung)
- CAD - Computer Aided Design (CAD - Computer-Aided Design)
- Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests)
- Thread cutting (Gewindeschneiden)
- Soldering (Löten)
- Filing metal (Metall feilen)
- Milling metal (Metall fräsen)
- Fusion welding (Schmelzschweißen)
- Machining shaping (Spanende Formgebung)
- Technical quality control (Technische Qualitätskontrolle)
- Machining technology (Zerspanungstechnik)

Further professional skills
(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills
(Berufliche Basiskompetenzen)

- CNC turning (CNC-Drehen)
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Welding skills (Schweißkenntnisse)

Technical professional skills
(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Operation of CNC machines (Bedienung von CNC-Maschinen), Programming of CNC machines (Programmierung von CNC-Maschinen), Operation of welding robots (Bedienung von Schweißrobotern), Maintenance of production facilities (Wartung von Produktionsanlagen), CNC Milling Machine Maintenance (Wartung von CNC-Fräsmaschinen))
  - Setting up machines and systems (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Setting up machines and systems (Rüsten von Maschinen und Anlagen))
  - Functional testing of machinery and equipment (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
  - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Carrying out simple assembly work (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Assembly of hydraulic and pneumatic systems (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
  - On-site assembly (Montage vor Ort)
  - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Industrial machine service (Industriemaschinenservice), Carrying out preventive maintenance (Durchführung vorbeugender Wartung), Log maintenance work (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Compliance with maintenance plans (Einhalten von Wartungsplänen))
  - Technical monitoring of machines and systems (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
  - Measuring and testing equipment (Mess- und Testgeräte) (z. B. Operation of measuring and test devices (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
  - Machine tools (Werkzeugmaschinen) (z. B. Operation of laser machines (Bedienung von Lasermaschinen))
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Work with plans (Arbeit mit Plänen)
  - Working with models (Arbeit mit Modellen) (z. B. Production of 3D models (Anfertigung von 3D-Modellen))

- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
  - Metal construction (Metallbau) (z. B. Railing assembly (Geländermontage), Assembly of steel structures (Montage von Stahlkonstruktionen), Steel construction works (Stahlbauarbeiten), Steel construction (Stahlbau))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. Rolling technology (Walztechnik), Laser cutting (Laserstrahlschneiden), Separation technology (Trenntechnik), Machining shaping (Spanende Formgebung), saws (Sägen), Turning (Drehen), Single part production (Einzelteilfertigung), Milling technology (Frästechnik), Autogenous flame cutting (Autogenes Brennschneiden))
  - Manual material processing (Händische Werkstoffbearbeitung)
  - Machining of materials (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (z. B. Setting of machining parameters (Einstellen von Bearbeitungsparametern))
  - Materials science (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Heat treatments (Wärmebehandlungen))
- Vehicle construction knowledge (Fahrzeugbaukenntnisse)
  - Motor vehicle construction (Kraftfahrzeugbau) (z. B. Body shop (Karosseriebau))
- Precision engineering knowledge (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Industrial design skills (Industrial-Design-Kenntnisse)
  - Metal design (Metallgestaltung)
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - Apparatus and container construction (Apparate- und Behälterbau)
  - Machine elements (Maschinenelemente) (z. B. Gear manufacturing (Zahnradherstellung))
  - Special machine construction (Sondermaschinenbau)
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests)
  - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Operation of Siemens Sinumerik (Bedienung von Siemens Sinumerik), PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskenntnisse)
  - Sheet metal working (Blechbearbeitung)
  - Metal forming technology (Metallumformtechnik) (z. B. Folding (Abkanten), Metal spinning (Metalldrücken))
  - Machining technology (Zerspanungstechnik) (z. B. Deburring (Entgraten), Thread cutting (Gewindeschneiden), Milling metal (Metall fräsen), Filing metal (Metall feilen))
  - Metal separation technology (Metalltrenntechnik) (z. B. Cutting metal (Schneiden von Metall))
- Surface treatment (Oberflächenbehandlung)
- Cleaning skills (Reinigungskenntnisse)
  - Workplace cleaning (Arbeitsplatzreinigung) (z. B. Workshop maintenance (Werkstattpflege))
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
  - Soldering (Löten)
  - Pressure welding (Pressschweißen) (z. B. Mirror welding (Spiegelschweißen))
  - Fusion welding (Schmelzschweißen) (z. B. Arc welding (Lichtbogenschweißen), MAG welding (MAG-Schweißen), Inert gas welding (Schutzgasschweißen), TIG welding (WIG-Schweißen), Oxy-fuel welding (Autogenschweißen))
  - Welding of certain materials (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Fine grain structural steel welding (Feinkornbaustahlschweißen), Sheet metal welding (Blechschweißen))
- Text creation and editing (Texterstellung und -bearbeitung)
  - Documentation (Dokumentation) (z. B. Logging of work results (Protokollierung von Arbeitsergebnissen))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

Digital skills according to DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	

Description: MetallbearbeiterInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte, Maschinen und Anlagen zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.

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	MetallbearbeiterInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. CNC-Maschinen, Maschinendatenerfassung) in alltäglichen Situationen bedienen und anwenden.
1 - Handling information and data	1	**2**	**3**	4	5	6	7	8	MetallbearbeiterInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	**2**	**3**	4	5	6	7	8	MetallbearbeiterInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	**2**	**3**	4	5	6	7	8	MetallbearbeiterInnen können digitale Informationen und Daten in bestehende digitale Anwendungen einpflegen.
4 - Security and sustainable use of resources	1	**2**	**3**	4	5	6	7	8	MetallbearbeiterInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	MetallbearbeiterInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

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)

Apprenticeship
(Ausbildung)
Lehre nQR IV

- Metalworker (MetallbearbeiterIn)
- Metal technician, vehicle construction technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, mechanical engineering as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul

Maschinenbautechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, metal construction and sheet metal technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, forging technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, welding technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, main module safety technology (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Sicherheitstechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, steel construction technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, toolmaking technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, machining technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule nQR IV
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)
- Training in the field of electronic production systems (Ausbildungen im Bereich elektronischer Produktionsanlagen)
  - CAM training (CAM-Ausbildung)
- Welding certificates (Schweißzertifikate)
  - Steel welding certificate (Stahlschweiß-Zertifikat)
  - Arc welding certificates (Lichtbogenschweiß-Zertifikate) (z. B. TIG Orbital Welding Certificate (Zertifikat WIG-Orbitalschweißen), TIG Steel Welding Certificate (Zertifikat WIG-Stahl-Schweißen))

Further education
(Weiterbildung)
Fachliche Weiterbildung Vertiefung
- Automatisierungstechnik
- CAD-Software
- CNC - Computerized Numerical Control
- Drehtechnik
- Frästechnik
- Oberflächenschutz
- Präzisionstechnik
- Produktionstechnik
- Schweißzertifikate
- Werkstofftechnik
- Zerspanungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau nQR VI
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau nQR VI
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften

Bereichsübergreifende Weiterbildung
- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Arbeitsvorbereitung
- MS Office
- Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter
- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schulungszentrum Fohnsdorf
- TÜV Austria Akademie
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

Knowledge of German according to CEFR
(Deutschkenntnisse nach GERS)
B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse
Sie müssen umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Besonders im handwerklichen Bereich beraten sie auch ihre Kundinnen und Kunden, was eine sichere Sprachbeherrschung erfordert.

Further professional information
(Weitere Berufsinfos)

Self-employment
(Selbstständigkeit)
Reglementiertes Gewerbe:
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)
- Waffengewerbe (BüchsenmacherIn) einschließlich des Waffenhandels

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Work environment
(Arbeitsumfeld)
- Noise pollution (Lärmbelastung)
- Shift work (Schichtarbeit)
- Pollution load (Schmutzbelastung)

Occupational specializations
(Berufsspezialisierungen)
* Lathe operator (*Lathe operator)
Machine lathe operator (AutomatendreherIn)
Boring machine turner (BohrwerksdreherIn)
CNC lathe operator (CNC-DreherIn)
Lathe operator (DreherIn)
Lathe operator (DrehermeisterIn)
Carousel lathe operator (KarusselldreherIn)
Conventional lathe operator (KonventionelleR DreherIn)

Turret lathe operator. (RevolverdreherIn)
Tip lathe operator (SpitzendreherIn)
Tool lathe operator (WerkzeugdreherIn)

Automatic Lathe Setter (Drehautomaten-EinstellerIn)

CNC bending machine (CNC-AbkanterIn)

Metal grinder (MetallschleiferIn)

deburrer (EntgraterIn)

Metal technician for metalworking technology (MetalltechnikerIn für Metallbearbeitungstechnik)

Metal skilled worker (MetallfacharbeiterIn)

Metal cutter (MetallschneiderIn)

Related professions
(Verwandte Berufe)
- Metalworking assistant (m / f) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Mechanical engineer (MaschinenbautechnikerIn)
- Machine setter (MaschineneinrichterIn)
- Locksmith in the metal sector (SchlosserIn im Metallbereich)
- Tool making technician (WerkzeugbautechnikerIn)
- Cutting technician (ZerspanungstechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)
Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)
- **Metal working and metal processing (Metallbe- und -verarbeitung)**

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)
(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))
- 195814 Metal technician - metalworking technology (Metalltechniker/in - Metallbearbeitungstechnik)
- 195815 Metalworker (Metallfacharbeiter/in)
- 195816 Metalworker (Metallbearbeiter/in)
- 195888 Metalworker (Metallbearbeiter/in)
- 202101 Vending machine turner (Automatendreher/in)
- 202102 Boring mill lathe operator (Bohrwerksdreher/in)
- 202103 Lathe operator (Dreher/in)
- 202104 Lathe operator (Drehermeister/in)
- 202106 Carousel turner (Karusselldreher/in)
- 202107 Turret twister (Revolverdreher/in)
- 202108 Top lathe operator (Spitzendreher/in)
- 202109 Tool lathe operator (Werkzeugdreher/in)
- 202113 CNC lathe operator (CNC-Dreher/in)
- 204506 Metal grinder (Metallschleifer/in)
- 204703 Metal cutter (Metallschneider/in)
- 204801 Deburrer (Entgrater/in)

Information in the vocational lexicon
(Informationen im Berufslexikon)
- MetallbearbeiterIn (Lehre)

Information in the training compass
(Informationen im Ausbildungskompass)
- Metalworker (MetallbearbeiterIn)

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.)