

## **Metal technician for welding technology (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)**

Im BIS anzeigen



### **Main activities (Haupttätigkeiten)**

Metal technicians for welding technology connect material parts (metals, plastics) using the technique of welding, ie they heat the seams of the parts strongly and sometimes also add additional material, whereby the parts are melted together. This technique is used in a wide variety of areas, e.g. steel construction, mechanical engineering, vehicle construction, ship and aircraft construction, pipeline construction, container construction, etc. Various welding techniques are used, above all gas welding or inert gas welding and electric welding, but also e.g. automated welding processes ( Robot welding), flame cutting processes, brazing or plastic welding processes. Metal parts such as sheet metal, pipes, shaped steel, machine and apparatus parts as well as plastic parts are welded. The metal technicians for welding technology work with manual welding devices or automatic welding machines. Welding technicians are required for planning / development as well as for monitoring the production of high-quality welded joints.

MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik verbinden Werkstoffteile (Metalle, Kunststoffe) durch die Technik des Schweißens, d.h. sie erhitzen die Nahtstellen der Teile stark und führen teilweise auch Zusatzmaterial zu, wodurch die Teile zusammengeschmolzen werden. Diese Technik wird in verschiedensten Bereichen angewandt, z.B. Stahlbau, Maschinenbau, Fahrzeugbau, Schiff- und Flugzeugbau, Rohrleitungsbau, Behälterbau usw. Es werden verschiedene Schweißtechniken angewandt, vor allem das Gasschweißen bzw. Schutzgasschweißen und das Elektroschweißen, aber auch z.B. automatisierte Schweiß-Verfahren (Roboterschweißen), Brennschneidverfahren, Hartlöten oder Kunststoffschweißverfahren. Geschweißt werden Metallteile wie Bleche, Rohre, Formstähle, Maschinen- und Apparateile sowie Kunststoffteile. Die MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik arbeiten mit Handschweißgeräten oder Schweißautomaten. Für die Planung/Entwicklung sowie für die Überwachung bei der Herstellung hochwertiger Schweißverbindungen sind SchweißtechnikerInnen erforderlich.

### **Income (Einkommen)**

Metal technician for welding technology earn from 2.660 to 3.330 euros gross per month (MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik verdienen ab 2.660 bis 3.330 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 2.900 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.900 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)

### **Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten )**


Metal technicians for welding technology work in industry and in commercial operations, e.g. in steel, light metal and container construction, in body and vehicle construction, in shipbuilding, in aircraft construction, in locksmiths and locksmiths, in wagon, field and industrial car construction as well as in the installation trade and at building technology companies.

MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik arbeiten in der Industrie und in gewerblichen Betrieben, z.B. im Stahl-, Leichtmetall- und Behälterbau, im Karosserie- und Fahrzeugbau, im Schiffbau, im Luftfahrzeugbau, in

Schlossereien und Bauschlossereien, im Waggon-, Feld- und Industriebau sowie im Installationsgewerbe und bei Gebäudetechnikfirmen.

### **Current vacancies**

#### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **663**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

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

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

- 3D CAD systems (3D-CAD-Systeme)
- Aluminum welding (Aluminiumschweißen)
- Working with construction plans (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Autogenous flame cutting (Autogenes Brennschneiden)
- Oxy-fuel welding (Autogenschweißen)
- CAM - Computer-aided manufacturing (CAM - Computer-aided manufacturing)
- Electric welding (Elektroschweißen)
- MAG welding (MAG-Schweißen)
- Machining of materials (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- MIG welding (MIG-Schweißen)
- Work order planning (Planung von Arbeitsaufträgen)
- Programming of CNC machines (Programmierung von CNC-Maschinen)
- Pipe welding (Rohrschweißen)
- Inert gas welding (Schutzgasschweißen)
- Welding certificates (Schweißzertifikate)
- Mirror welding (Spiegelschweißen)
- Resistance welding (Widerstandsschweißen)
- TIG welding (WIG-Schweißen)

### **Further professional skills**

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

#### **Basic professional skills**

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

- Oxy-fuel welding (Autogenschweißen)
- MAG welding (MAG-Schweißen)
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
- TIG welding (WIG-Schweißen)

#### **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 welding robots (Bedienung von Schweißrobotern), Setting welding robots (Einstellen von Schweißrobotern))
  - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Carrying out simple assembly work (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
  - Machine tools (Werkzeugmaschinen) (z. B. Setting up machine tools (Rüsten von Werkzeugmaschinen), Programming of machine tools (Programmierung von Werkzeugmaschinen))
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - making sketches (Anfertigung von Skizzen)
- Automation technology (Automatisierungstechnik)

- Robotics (Robotik) (z. B. Operating robots (Bedienung von Robotern))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
  - Metal construction (Metallbau) (z. B. Steel construction (Stahlbau))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Manual material processing (Händische Werkstoffbearbeitung)
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. CIM - Computer-integrated manufacturing (CIM - Computer-integrated manufacturing), Separation technology (Trenntechnik))
  - Materials science (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Non-ferrous metals and their alloys (Nichteisenmetalle und ihre Legierungen))
- Industrial design skills (Industrial-Design-Kenntnisse)
  - Metal design (Metallgestaltung)
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Welding test according to ÖNORM M 7807 (Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807), Visual inspection according to DIN EN 9712 (Sichtprüfung gemäß DIN EN 9712), Tests of weld seams according to DIN EN 473 (Prüfungen von Schweißnähten gemäß DIN EN 473), Certification according to DIN EN 15085-2 CL1 (Zertifizierung nach DIN EN 15085-2 CL1), Dye penetrant test according to DIN EN 571-1 (Farbeindringprüfung gemäß DIN EN 571-1), DIN 15085 (DIN 15085))
- Plastics processing skills (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
- Laboratory method knowledge (Labormethodenkenntnisse)
  - Conducting material tests (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Non-destructive material testing methods (Zerstörungsfreie Materialprüfverfahren))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - Apparatus and container construction (Apparate- und Behälterbau)
  - Pipeline construction (Rohrleitungsbau) (z. B. System piping (Anlagenverrohrung), Repairing pipes (Reparatur von Rohrleitungen))
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskenntnisse)
  - Sheet metal working (Blechbearbeitung)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Error analysis (Fehleranalyse)
- Cleaning skills (Reinigungskenntnisse)
  - Industrial cleaning (Industriereinigung) (z. B. Machine and plant cleaning (Maschinen- und Anlagenreinigung))
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
  - Soldering (Löten)
  - Welding of certain materials (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Plastic welding (Kunststoffschweißen), Structural steel welding (Baustahlschweißen), Fine grain structural steel welding (Feinkornbaustahlschweißen), Stainless steel welding (Edelstahlschweißen), Aluminum welding (Aluminiumschweißen), Sheet metal welding (Blechschiweißen))
  - Fusion welding (Schmelzschweißen) (z. B. Arc welding (Lichtbogenschweißen), MAG welding (MAG-Schweißen), Inert gas welding (Schutzgasschweißen), TIG welding (WIG-Schweißen), MIG welding (MIG-Schweißen), Oxy-fuel welding (Autogenschweißen))
  - Welding of certain products (Schweißen bestimmter Produkte) (z. B. Pipe welding (Rohrschweißen))
  - Seam welding (Nahtschweißen) (z. B. weld preparation (Schweißnahtvorbereitung))

### **General professional skills**

#### **(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Hand-eye coordination (Auge-Hand-Koordination)
- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)

- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)
- Insensitivity of the skin (Unempfindlichkeit der Haut)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

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

| 1 Basic  |  | 2 Independent |  | 3 Advanced |  | 4 Highly specialized |  |
|--|--|---------------|--|------------|--|----------------------|--|
|  |  |               |  |            |  |                      |  |
| <p><b>Description:</b>MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion 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 sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten 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)<br>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 | MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Simulation, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Schweißroboter) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können. |
| 1 - Handling information and data                      | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik müssen Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und die Informationen in ihrer Arbeit umsetzen.   |
| 2 - Communication, interaction and collaboration       | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen und zur Dokumentation unabhängig anwenden können.  |
| 3 - Creation, production and publication               | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.  |
| 4 - Security and sustainable use of resources          | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik 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 | MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik 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)
- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und

Fachausbildung)

### **Apprenticeship (Ausbildung)**

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

- Metalworker (MetallbearbeiterIn)
- Metal technician, welding technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQ<sup>IV</sup>](#)**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- Welding certificates (Schweißzertifikate)
  - Electric welding certificates (Elektroschweiß-Zertifikate)
  - Gas fusion welding certificates (Gasschmelzschweiß-Zertifikate)
  - Cast Welding Certificate (Gussschweiß-Zertifikat)
  - ÖVGW welding certificate (ÖVGW-Schweißzertifikat)
  - Welding test according to ÖNORM EN 287-1 (Schweißprüfung nach ÖNORM EN 287-1)
  - Steel welding certificate (Stahlschweiß-Zertifikat) (z. B. Reinforcing Steel Welding Course according to EWF-544 (Lehrgang Betonstahlschweißen nach EWF-544))
  - 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), Manual electric arc welding certificate (E-Lichtbogenhandschweißen-Zertifikat), TIG Orbital Welding Certificate (Zertifikat WIG-Orbitalschweißen), TIG Steel Welding Certificate (Zertifikat WIG-Stahlschweißen))
  - 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), International / European Welding Specialist I / EWS (International/European Welding Specialist I/EWS))

### **Further education (Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- CIM - Computer-integrated manufacturing
- CNC - Computerized Numerical Control
- Feinkornbaustahlschweißen
- Hüttenwesenkenntnisse
- Laserschweißen
- Robotik
- Schweißnahtprüfung
- Schweißzertifikate
- Werkstofftechnik
- Zerstörungsfreie Prüfung

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau [NQ<sup>VI</sup>](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau [NQ<sup>VI</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau

- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Technische Dokumentation

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Knowledge of German according to CEFR**

#### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch 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. In Klein- und Mittelbetrieben haben sie auch Kontakt zu Kundinnen und Kunden, die sie informieren und beraten. In diesen Fällen können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse gestellt werden.

### **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)

#### **Work environment**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Exhaust gas pollution (Abgasbelastung)
- Working in distress (Arbeiten in Zwangslagen)
- Increased risk of injury (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Heat stress (Hitzebelastung)
- Shift work (Schichtarbeit)
- Pollution load (Schmutzbelastung)

#### **Competency Questionnaire**

**(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Aluminium welder (Metal technician for welding technology) (AluminiumschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Argonac welder (ArgonacschweißerIn)  
 Autogenous burner (AutogenbrennerIn)  
 Oxy-fuel cutter (AutogenschneiderIn)  
 Autogenous welder (Metal technician for welding technology) (AutogenschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Electric welder (Metal technician for welding technology) (ElektroschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Electric welding master (ElektroschweißmeisterIn)  
 Brazing agent (HartlöterIn)  
 Boiler welder (KesselschweißerIn)  
 Chain welder (KettenschweißerIn)  
 Solder (LöterIn)  
 Spot welder (Metal technician for welding technology) (PunktschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Pipe welder (Metal technician for welding technology) (RohrschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Inert gas welder (Metal technician for welding technology) (SchutzgasschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Welder (SchweißerIn)  
 Welding technician (SchweißtechnikerIn)  
 Universal welder (UniversalschweißerIn)

**Occupational specializations**

**(Berufsspezialisierungen)**

\* Metal technology specializing in welding (\*Metal technology specialising in welding)  
 Aluminium welder (Metal technician for welding technology) (AluminiumschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Argonac welder (ArgonacschweißerIn)  
 Autogenous welder (Metal technician for welding technology) (AutogenschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Electric welder (Metal technician for welding technology) (ElektroschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Electric welding master (ElektroschweißmeisterIn)  
 Hand welder (HandschweißerIn)  
 Brazing agent (HartlöterIn)  
 Apprentice welder (LehrschweißerIn)  
 Solder (LöterIn)  
 MAG welder (MAG-SchweißerIn)  
 MIG welder (MIG-SchweißerIn)  
 Stainless steel welder (NirostaschweißerIn)  
 Spot welder (Metal technician for welding technology) (PunktschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Robot welder (RoboterschweißerIn)  
 Inert gas welder (Metal technician for welding technology) (SchutzgasschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))  
 Welder (SchweißerIn)  
 Universal welder (UniversalschweißerIn)  
 TIG-MIG welder (WIG-MIG-SchweißerIn)  
 TIG welder (WIG-SchweißerIn)

Tungsten welder (WolframinertschweißerIn)

Sheet welder (BlechschiweißerIn)

Boiler welder (KesselschweißerIn)

Chain welder (KettenschweißerIn)

Plastic welder (Metal technician for welding technology) (KunststoffschiweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))

Pipe fitter (Metal technician for welding technology) (RohrleitungsmonteurIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))

Pipe welder (Metal technician for welding technology) (RohrschweißerIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))

Autogenous burner (AutogenbrennerIn)

Oxy-fuel cutter (AutogenschneiderIn)

Torch cutter (BrennschneiderIn)

Metal technician - welding technology and process and Production technology (MetalltechnikerIn - Schweißtechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)

Metal technician - welding technology and steel construction technology (MetalltechnikerIn - Schweißtechnik und Stahlbautechnik)

Welding technician (SchweißtechnikerIn)

International Welding Specialist (IWS) (m / f) (International Welding Specialist (IWS) (m/w))

Welding supervisor (m / f) (Schweißaufsichtsperson (m/w))

Welder with welding supervision (SchweißerIn mit Schweißaufsicht)

Welding foreman (SchweißwerkmeisterIn)

Industrial diver (Metal technician for welding technology) (IndustrietaucherIn (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik))

### **Related professions**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Boat and shipbuilder (Boot- und SchiffbauerIn)
- Assistant in welding technology (m / f) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))
- Installation and building technician (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Vehicle body construction technician (KarosseriebautechnikerIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbautechnikerIn)
- Locksmith in the construction sector (SchlosserIn im Baubereich)
- Locksmith in the metal sector (SchlosserIn im Metallbereich)
- Forging technician (SchmiedetechnikerIn)
- Technician for agricultural and construction machinery (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- 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))**

- 216101 Aluminum welder (Aluminiumschweißer/in)

- 216102 Argonac welder (Argonacschweißer/in)
- 216103 Oxy-fuel burner (Autogenbrenner/in)
- 216104 Oxy-fuel cutter (Autogenschneider/in)
- 216105 Oxy-fuel welder (Autogenschweißer/in)
- 216106 Electric welder (Elektroschweißer/in)
- 216107 Electric welding master (Elektroschweißmeister/in)
- 216108 Brazier (Hartlöter/in)
- 216109 Boiler welder (Kesselschweißer/in)
- 216110 Spot welder (Punktschweißer/in)
- 216111 Pipe welder (Rohrschweißer/in)
- 216112 Inert gas welder (Schutzgasschweißer/in)
- 216113 Welder (Schweißer/in)
- 216114 Chain welder (Kettenschweißer/in)
- 216115 Universal welder (Universalschweißer/in)
- 216117 Metal technician - welding technology (Metalltechniker/in - Schweißtechnik)
- 216181 Metal technician - welding technology (Metalltechniker/in - Schweißtechnik)
- 216701 Solder (Lötter/in)
- 649508 Welding Technician (Ing) (Schweißtechniker/in (Ing))
- 649808 Welding technician (Schweißtechniker/in)


#### Information in the vocational lexicon

##### (Informationen im Berufslexikon)

-  MetalltechnikerIn - Hauptmodul Schweißtechnik (Lehre)
-  SchweißerIn (Schule)

#### Information in the training compass

##### (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Metal technician for welding technology (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)

#### 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 27. Februar 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Februar 2026.)