

## **Assistant in welding technology (m / f) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))**

Im BIS anzeigen



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

Welding assistants support skilled workers in the preparation, execution, and follow-up of welding work. They clean materials, operate welding equipment, ensure safety, and maintain work areas. Before welding, they clean the parts to be welded and prepare the tools, materials, and equipment. Welding assistants perform simple welding tasks according to instructions and operate various welding machines. During welding, they ensure compliance with safety regulations. After welding, they inspect the welds and clean and maintain the equipment used. Transporting tools and equipment may also be part of their duties.

Hilfskräfte in der Schweißtechnik unterstützen Fachkräfte bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbearbeitung von Schweißarbeiten. Sie reinigen Materialien, bedienen Schweißgeräte, achten auf Sicherheit und halten Arbeitsbereiche instand. Vor einem Schweißvorgang reinigen sie die zu schweißenden Teile und stellen die Werkzeuge, die Materialien und die Ausrüstung bereit. Hilfskräfte in der Schweißtechnik führen einfache Schweißarbeiten nach Anweisung durch und bedienen verschiedene Schweißmaschinen. Während der Schweißarbeiten achten sie auf die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften. Nach dem Schweißprozess kontrollieren sie die Schweißnähte und reinigen und warten die verwendeten Geräte und Ausrüstungen. Auch der Transport von Werkzeugen und der Ausrüstung kann zu ihren Aufgaben gehören.

### **Income (Einkommen)**

Assistant in welding technology (m / f) earn from 2.510 to 2.580 euros gross per month (Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) verdienen ab 2.510 bis 2.580 Euro brutto pro Monat).


- Semi-skilled and unskilled job : 2.510 to 2.580 euros gross (Anlern- und Hilfsberuf: 2.510 bis 2.580 Euro brutto)

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

Assistants in welding technology (m / f) are mainly employed in mechanical and plant engineering companies as well as in the metal and steel construction industry. In addition, the installation trade and building technology companies offer job opportunities.

Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) sind vor allem in Betrieben des Maschinen- und Anlagenbaus sowie der Metall- und Stahlbauindustrie beschäftigt. Außerdem bieten das Installationsgewerbe und Gebäudetechnikfirmen Arbeitsmöglichkeiten.

### **Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)**

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **33**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

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

- Working with production plans (Arbeit mit Fertigungsplänen)
- Working with construction plans (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Soldering (Löten)
- MAG welding (MAG-Schweißen)
- Material preparation (Materialvorbereitung)

- MIG welding (MIG-Schweißen)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)
- Inert gas welding (Schutzgasschweißen)
- Weld inspection (Schweißnahtprüfung)
- tool cleaning (Werkzeugreinigung)
- TIG welding (WIG-Schweißen)

### Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

#### Basic professional skills (Berufliche Basiskompetenzen)

- 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))
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Work with plans (Arbeit mit Plänen) (z. B. Working with production plans (Arbeit mit Fertigungsplänen), Working with construction plans (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
  - Manual material processing (Händische Werkstoffbearbeitung)
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. Separation technology (Trenntechnik), Grinding technology (Schleiftechnik))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Visual inspection according to DIN EN 9712 (Sichtprüfung gemäß DIN EN 9712))
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskennntnisse)
  - Sheet metal working (Blechbearbeitung)
  - Metal forming technology (Metallumformtechnik) (z. B. Striking of metal (Schlagen von Metall), Metal spinning (Metalldrücken))
  - Machining technology (Zerspanungstechnik) (z. B. The metal bug (Metall feilen))
  - Metal separation technology (Metalltrenntechnik) (z. B. Cutting metal (Schneiden von Metall))
- Cleaning skills (Reinigungskennntnisse)
  - Industrial cleaning (Industriereinigung) (z. B. Machine and plant cleaning (Maschinen- und Anlagenreinigung))
  - Workplace cleaning (Arbeitsplatzreinigung) (z. B. tool cleaning (Werkzeugreinigung))
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
  - Soldering (Löten)
  - Welding of certain materials (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Plastic welding (Kunststoffschweißen), Stainless steel welding (Edelstahlschweißen), Aluminum welding (Aluminiumschweißen))
  - 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 inspection (Schweißnahtprüfung))
- Accident prevention and workplace safety knowledge (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
  - Safety regulations (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Compliance with safety regulations (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))

**General professional skills**

**(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- accuracy (Genauigkeit)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)

**Digital skills according to DigComp**

**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b> Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.</p>							

**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	Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Sensorik, Messdaten) in alltäglichen Situationen bedienen und anwenden.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) können einfache arbeitsrelevante Daten und Informationen mit betriebsüblichen Mitteln abrufen und nutzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) können alltägliche und betriebspezifische digitale Geräte zur Kommunikation einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) können standardisierte digitale Informationen und Daten in bestehende digitale Anwendungen einpflegen.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) 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	Hilfskräfte in der Schweißtechnik (m/w) erkennen alltägliche technische Probleme und veranlassen die Lösung.

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

**Typical qualification levels  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Semi-skilled and unskilled job (Anlern- und Hilfsberuf)

**Apprenticeship  
(Ausbildung)**

**Anlernen im Betrieb**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- Welding certificates (Schweißzertifikate)
  - Plastic welding certificate (Kunststoffschweiß-Zertifikat)
  - Pipe welding certificates (Rohrschweiß-Zertifikate)
  - 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), Inert gas welding certificates (Schutzgasschweiß-Zertifikate), Aluminum Welder Certification)

(Aluminiumschweißerzertifizierung))

**Further education  
(Weiterbildung)**

**Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- CNC - Computerized Numerical Control
- Gebäudetechnik
- Maschinenbau
- Metalltechnik
- Oberflächenbehandlung
- Schweißnahtprüfung
- Schweißzertifikate
- Werkstofftechnik

**Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Ausnahmsweise Zulassung zur Lehrabschlussprüfung
- Lehre - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Zertifikat QualifizierteR MitarbeiterIn im Metallbereich
- Stahlschweiß-Zertifikat
- Zertifikat WIG-Stahl-Schweißen
- Zertifikat WIG-Orbitalschweißen

**Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- MS Office
- Qualitätskontrolle

**Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

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

A1 Geringe bis A2 Grundlegende Deutschkenntnisse

Sie arbeiten als Hilfskräfte und benötigen grundlegende Sprachkenntnisse, um vor allem einfache Arbeitsanweisungen zu verstehen und im Team das Wesentlichste kommunizieren zu können.

**Further professional information  
(Weitere Berufsinfos)**

**Work environment  
(Arbeitsumfeld)**

- Exhaust gas pollution (Abgasbelastung)
- Increased risk of injury (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Auxiliary activity (Hilfstätigkeit)
- Heat stress (Hitzebelastung)
- Shift work (Schichtarbeit)
- Pollution load (Schmutzbelastung)
- Heavy physical work (Schwere körperliche Arbeit)

### **Competency Questionnaire**

#### **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Welding assistant (SchweißerhelferIn)

### **Occupational specializations**

#### **(Berufsspezialisierungen)**

Welding assistant (SchweißerhelferIn)

Welding assistant (m / f) (SchweißerInnenhilfskraft (m/w))

Autogenous welder (Assistant in welding technology (m / f)) (AutogenschweißerIn (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w)))

Electric welder (Assistant in welding technology (m / f)) (ElektroschweißerIn (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w)))

Aluminium welder (Assistant in welding technology (m / f)) (AluminiumschweißerIn (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w)))

Spot welder (Assistant in welding technology (m / f)) (PunktschweißerIn (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w)))

Pipe welder (Assistant in welding technology (m / f)) (RohrschweißerIn (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w)))

Inert gas welder (Assistant in welding technology (m / f)) (SchutzgasschweißerIn (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w)))

### **Related professions**

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

- Foundry technician (GießereitechnikerIn)
- Metalworking assistant (m / f) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Metal technician for welding technology (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Production assistant (m / f) (Produktionshilfskraft (m/w))
- Locksmith in the metal sector (SchlosserIn im Metallbereich)
- Forging technician (SchmiedetechnikerIn)
- Technician for agricultural and construction machinery (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)

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

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

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

- **Semi-skilled and unskilled jobs in the automotive and metalworking sector (Anlern- und Hilfsberufe Kfz, Metall)**
- Metal working and metal processing (Metallbe- und -verarbeitung)

Cleaning, housekeeping, semi-skilled and unskilled jobs (Reinigung, Hausbetreuung, Anlern- und Hilfsberufe)


- Semi-skilled and unskilled jobs in the automotive and metalworking sector (Anlern- und Hilfsberufe Kfz, Metall)

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


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

- 216116 Welding assistant (Schweißerhelfer/in)

**Information in the vocational lexicon  
(Informationen im Berufslexikon)**

-  Assistant in welding technology (m / f) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))

**Information in the training compass  
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Assistant in welding technology (m / f) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))

 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.)