

## MetalltechnikerIn für Schweißtechnik

[Im BIS anzeigen](#)



### Haupttätigkeiten

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. Schutzgassschweißen und das Elektroschweißen, aber auch z.B. automatisierte Schweiß-Verfahren (Roboterschweißen), Brennschneideverfahren, Hartlöten oder Kunststoffsenschweißverfahren. 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.

### Einkommen

MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik verdienen ab 2.660 bis 3.330 Euro brutto pro Monat.

Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.900 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.330 Euro brutto

### Beschäftigungsmöglichkeiten

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 Industriewagenbau sowie im Installationsgewerbe und bei Gebäudetechnikfirmen.

### Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **475**  zum AMS-eJob-Room

### In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- 3D-CAD-Systeme
- Aluminiumschweißen
- Arbeit mit Konstruktionsplänen
- Autogenes Brennschneiden
- Autogenschweißen
- CAM - Computer-aided manufacturing
- Elektroschweißen
- MAG-Schweißen
- Maschinelle Werkstoffbearbeitung
- MIG-Schweißen
- Planung von Arbeitsaufträgen
- Programmierung von CNC-Maschinen
- Rohrschweißen
- Schutzgassschweißen
- Schweißzertifikate
- Spiegelschweißen
- Widerstandsschweißen

- WIG-Schweißen

## Weitere berufliche Kompetenzen

### Berufliche Basiskompetenzen

- Autogenschweißen
- MAG-Schweißen
- Schweißkenntnisse
- WIG-Schweißen

### Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen (z. B. Bedienung von Schweißrobotern, Einstellen von Schweißrobotern)
  - Montage von Maschinen und Anlagen (z. B. Durchführung einfacher Montagearbeiten)
  - Werkzeugmaschinen (z. B. Rüsten von Werkzeugmaschinen, Programmierung von Werkzeugmaschinen)
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
  - Anfertigung von Skizzen
- Automatisierungstechnik
  - Robotik (z. B. Bedienung von Robotern)
- Bauerrichtungskenntnisse
  - Metallbau (z. B. Stahlbau)
- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse
  - Händische Werkstoffbearbeitung
  - Fertigungstechnik (z. B. CIM - Computer-integrated manufacturing, Trenntechnik)
  - Werkstoff- und Materialkunde (z. B. Nichteisenmetalle und ihre Legierungen)
- Industrial-Design-Kenntnisse
  - Metallgestaltung
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807, Sichtprüfung gemäß DIN EN 9712, Prüfungen von Schweißnähten gemäß DIN EN 473, Zertifizierung nach DIN EN 15085-2 CL1, Farbeindringprüfung gemäß DIN EN 571-1, DIN 15085)
- Kunststoffverarbeitungskenntnisse
- Labormethodenkenntnisse
  - Durchführung von Materialprüfungen (z. B. Zerstörungsfreie Materialprüfverfahren)
- Maschinenbaukenntnisse
  - Apparate- und Behälterbau
  - Rohrleitungsbau (z. B. Anlagenverrohrung, Reparatur von Rohrleitungen)
- Metallbearbeitungskenntnisse
  - Blechbearbeitung
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
  - Fehleranalyse
- Reinigungskenntnisse
  - Industriereinigung (z. B. Maschinen- und Anlagenreinigung)
- Schweißkenntnisse
  - Löten
  - Schweißen bestimmter Materialien (z. B. Kunststoffschweißen, Baustahlschweißen, Feinkornbaustahlschweißen, Edelstahlschweißen, Aluminiumschweißen, Blechschweißen)
  - Schmelzschweißen (z. B. Lichtbogenschweißen, MAG-Schweißen, Schutzgassschweißen, WIG-Schweißen, MIG-Schweißen, Autogenschweißen)
  - Schweißen bestimmter Produkte (z. B. Rohrschweißen)

### Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Auge-Hand-Koordination
- Bereitschaft zur Schichtarbeit
- Einsatzbereitschaft
- Körperliche Belastbarkeit
- Lernbereitschaft
- Unempfindlichkeit der Haut
- Zuverlässigkeit

### Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend	2 Selbstständig	3 Fortgeschritten	4 Hoch spezialisiert

**Beschreibung:** 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.

## Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	5	6	7	8	MetalltechnikerInnen für Schweißtechnik müssen sowohl allgemeine als auch berufspezifische 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 - Umgang mit Informationen und Daten	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 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	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 - Kreation, Produktion und Publikation	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 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	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 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	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.

## Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

### Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung

### Ausbildung

#### Lehre NQR<sup>IV</sup>

- MetallbearbeiterIn

- MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik (9 Hauptmodule)

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

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- Schweißzertifikate
  - Elektroschweiß-Zertifikate
  - Gassschmelzschweiß-Zertifikate
  - Gussschweiß-Zertifikat
  - ÖVGW-Schweißzertifikat
  - Schweißprüfung nach ÖNORM EN 287-1
  - Stahlschweiß-Zertifikat (z. B. Lehrgang Betonstahlschweißen nach EWF-544)
  - Lichtbogenschweiß-Zertifikate (z. B. WIG-Schweiß-Zertifikat, MIG-Schweiß-Zertifikat, MAG-Schweiß-Zertifikat, E-Lichtbogenhandschweißen-Zertifikat, Zertifikat WIG-Orbitalschweißen, Zertifikat WIG-Stahl-Schweißen)
  - Europäische und internationale Zertifikate für SchweißerInnen (z. B. International/European Welding Practitioner I/EWP, International/European Welding Specialist I/EWS)

#### 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 [nQR<sup>VI</sup>](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau [nQR<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

### **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.

### **Weitere Berufsinfos**

#### **Selbstständigkeit**

Reglementiertes Gewerbe:

- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau, Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau, Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

#### **Arbeitsumfeld**

- Abgasbelastung
- Arbeiten in Zwangslagen
- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Hitzebelastung
- Schichtarbeit
- Schmutzbelastung

#### **Berufsspezialisierungen**

\*Metal technology specialising in welding

AluminiumschweißerIn

ArgonacschweißerIn

AutogenschweißerIn

ElektroschweißerIn

ElektroschweißmeisterIn

HandschweißerIn

HartlöterIn

LehrschweißerIn

LöterIn

MAG-SchweißerIn

MIG-SchweißerIn

NirostaschweißerIn

PunktschweißerIn

RoboterschweißerIn

SchutzgasschweißerIn

SchweißerIn

UniversalschweißerIn

WIG-MIG-SchweißerIn

WIG-SchweißerIn

WolframinertschweißerIn

BlechschweißerIn

KesselschweißerIn

KettenschweißerIn

KunststoffschweißerIn

RohrleitungsmonteurIn

RohrschweißerIn

AutogenbrennerIn

AutogenschneiderIn

BrennschneiderIn

MetalltechnikerIn - Schweißtechnik und Prozess- und Fertigungstechnik

MetalltechnikerIn - Schweißtechnik und Stahlbautechnik

SchweißtechnikerIn

International Welding Specialist (IWS) (m/w)

Schweißaufsichtsperson (m/w)

SchweißerIn mit Schweißaufsicht

SchweißwerkmeisterIn

IndustrietaucherIn

### **Verwandte Berufe**

- Boot- und SchiffbauIn
- Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w)
- Installations- und GebäudetechnikerIn
- KarosseriebautechnikerIn
- MaschinenbautechnikerIn
- SchlosserIn im Baubereich
- SchlosserIn im Metallbereich
- SchmiedetechnikerIn
- TechnikerIn für Land- und Baumaschinen
- WerkzeugbautechnikerIn
- ZerspanungstechnikerIn

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

**Maschinenbau, Kfz, Metall**

- Metallbe- und -verarbeitung

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

- 216101 Aluminiumschweißer/in
- 216102 Argonacschweißer/in
- 216103 Autogenbrenner/in
- 216104 Autogenschneider/in
- 216105 Autogeschweißer/in
- 216106 Elektroschweißer/in
- 216107 Elektroschweißmeister/in

- 216108 Hartlöter/in
- 216109 Kesselschweißer/in
- 216110 Punktschweißer/in
- 216111 Rohrschweißer/in
- 216112 Schutzgassschweißer/in
- 216113 Schweißer/in
- 216114 Kettenschweißer/in
- 216115 Universalschweißer/in
- 216117 Metalltechniker/in - Schweißtechnik
- 216181 Metalltechniker/in - Schweißtechnik
- 216701 Löter/in
- 649508 Schweißtechniker/in (Ing)
- 649808 Schweißtechniker/in

**Informationen im Berufslexikon**

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

**Informationen im Ausbildungskompass**

-  MetalltechnikerIn für Schweißtechnik

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.