

**Apprenticeship Metal technician, welding technology  
as main module  
(MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik)**

Im BIS anzeigen



**Metal technicians in the main module welding technology connect components such as pipes, sheet metal or machine and vehicle parts using various welding techniques.**

**MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Schweißtechnik verbinden Bauteile wie Rohre, Bleche oder Maschinen- und Fahrzeugteile durch verschiedene Schweißtechniken.**

**Apprenticeship: (Lehrzeit: ) 3 1/2 Years (3 1/2 Jahre)**

**Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)**

**What does a Metal technician, welding technology as main module do?**

**(Was macht ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik?)**

- Join metal and plastic parts by welding, e.g. B. sheets, pipes
- Selection of a suitable welding process taking into account various factors, e.g. B. Welding materials, thermal behavior
- Based on the process instructions, decide whether preheating is necessary for the respective welding process and carry it out if necessary
- Carry out forming techniques with suitable hand tools and machines, e.g. B. Bending, pressing, straightening
- Select and use suitable measuring equipment, e.g. B. Rulers, straightedges, protractors
- Check the finished welded joints and correct errors
- Create technical drawings by hand or with CAD software
  
- Metall- und Kunststoffteile durch Schweißen verbinden, z. B. Bleche, Rohre
- Auswahl eines geeigneten Schweißverfahrens unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren, z. B. Schweißwerkstoffe, Wärmeverhalten
- Anhand der Verfahrensanweisung entscheiden, ob eine Vorwärmung für den jeweiligen Schweißvorgang notwendig ist und diese bei Bedarf durchführen
- Umformtechniken mit geeigneten Handwerkzeugen und Maschinen ausführen, z. B. Biegen, Pressen, Richten
- Geeignete Messmittel auswählen und verwenden, z. B. Maßstäbe, Haarlineale, Winkelmesser
- Die fertigen Schweißverbindungen prüfen und Fehler beheben
- Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

**Where does a Metal technician, welding technology as main module work?**

**(Wo arbeitet ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik?)**

- Companies in steel, light metal and container construction
- Companies in bodywork and vehicle construction, shipbuilding and aircraft construction
- Locksmiths and building locksmiths
- Building technology companies
- Installation companies
  
- Betriebe im Stahl-, Leichtmetall- und Behälterbau
- Betriebe im Karosserie- und Fahrzeugbau, Schiff- und Luftfahrzeugbau
- Schlossereien und Bauschlossereien
- Gebäudetechnikunternehmen
- Installationsbetriebe

### **What excites me and what am I good at?**

#### **(Was begeistert mich und was kann ich gut?)**

(frequently mentioned requirements in job advertisements for apprentices)

- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

### **How long does the apprenticeship take?**

#### **(Wie lange dauert die Lehrzeit?)**

- 3 1/2 Jahre; Apprenticeship time when completing an additional main module: 4 years  
Apprenticeship time when completing an additional special 4 years  
Shortened apprenticeship for people with a degree: 2 1/2 years

### **Search and find apprenticeships**

#### **(Lehrstellen suchen und finden)**

Currently there are (Aktuell gibt es) **44** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **How much does a/an Metal technician, welding technology as main module earn during the apprenticeship?**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

First year of apprenticeship: from € 1000 , last year of apprenticeship: from € 2000

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

Collectively agreed minimum income (gross = amount BEFORE deducting taxes and insurance contributions).  
(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Further information, including different regulations per federal state and any special regulations:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

[↗](#) about the AMS- Beruflexikon (zum AMS-Beruflexikon)

### **Where are vocational schools?**

#### **(Wo gibt es Berufsschulen?)**

For more information:[↗](#) about the training compass

(zum Ausbildungskompass)

### **What interests me and what personal qualities should I bring with me?**

#### **(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)**

#### **Interests**

##### **(Interessensgebiete)**

- Construction, wood, building technology (Bau, Holz, Gebäudetechnik)  
Requirements: (Voraussetzungen:)
  - Be physically fit (Körperlich fit sein)
  - Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
  - Happy to work outdoors in any weather (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
  - Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
  - Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- **Machines, Workshop (Maschinen, Werkstatt)**

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

### **Personal characteristics**

#### **(Persönliche Eigenschaften)**

- Hand-eye coordination (Auge-Hand-Koordination)
- Good eyesight (Gutes Sehvermögen)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Insensitivity of the skin (Unempfindlichkeit der Haut)

### **What does my work environment look like?**

#### **(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)**

### **Work environment**

#### **(Arbeitsumfeld)**

- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Hitzebelastung
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Ständiges Stehen

### **What jobs can I do with the apprenticeship?**

#### **(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)**

### **Allocation to the following occupational profiles**

#### **(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)**

- Metalworker (MetallbearbeiterIn)
- **Metal technician for welding technology (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)**
- Rail vehicle technician (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Locksmith in the construction sector (SchlosserIn im Baubereich)
- Locksmith in the metal sector (SchlosserIn im Metallbereich)

### **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)**

### **More job information**

#### **(Weitere Berufsinfos)**

### **Related apprenticeships and crediting**

#### **(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)**

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
BüchsenmacherIn	voll			
ChirurgieinstrumentenerzeugerIn	voll			
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
FahrradmechatronikerIn	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Flachglasveredelung	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Hohlglasproduktion	voll			
GleisbautechnikerIn	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Heizungstechnik	voll			
Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll			
KarosseriebautechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll	voll		

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll	voll		
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll			
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen	voll	voll		
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Landmaschinen	voll	voll		
LebensmitteltechnikerIn	voll			
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll	voll		
MetallbearbeiterIn	voll	voll	voll	
MetallgießerIn	voll			
MetallurgIn und UmformtechnikerIn	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung	voll			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik	voll			
PapiertechnikerIn	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
Reifen- und VulkanisationstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			
SonnenschutztechnikerIn	voll			
SpenglerIn	voll			
Textiltechnologe/-technologin	voll			
TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau	voll			
UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			
VerpackungstechnikerIn	voll			
WaagenherstellerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

### Replacement of the final apprenticeship examination (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik' replaces the final apprenticeship examination in the listed related apprenticeships.

- MetallbearbeiterIn

### Allocation to AMS occupational classification (six-digit) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 216181 Metal technician - welding technology (Metalltechniker/in - Schweißtechnik)

### Type of apprenticeship (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

### Basic module

Metalltechnik

### All main modules of the modular apprenticeship Metalltechnik

- Metalltechnik, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Maschinenbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Schmiedetechnik
- **Metalltechnik, Hauptmodul Schweißtechnik**

- Metalltechnik, Hauptmodul Sicherheitstechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Werkzeugbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik

#### All special modules of the modular apprenticeship Metalltechnik

- Automatisierungstechnik
- Digitale Fertigungstechnik
- Konstruktionstechnik
- Prozess- und Projektmanagement

#### "Metalltechnik Main Module Schweißtechnik" is combined with the following other main modules

- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

#### Possible combinations of main modules and special modules of the modular apprenticeship Metalltechnik

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
Fahrzeugbautechnik	Special module Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Main module Zerspanungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Special module Automatisierungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Special module Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Special module Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Main module Schmiedetechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Main module Schweißtechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Special module Konstruktionstechnik	4 Jahre
Schmiedetechnik	Main module Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Main module Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Main module Stahlbautechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Special module Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Main module Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Special module Automatisierungstechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Main module Schweißtechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Special module Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Main module Zerspanungstechnik	4 Jahre

Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
Werkzeugbautechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Special module Automatisierungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Special module Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Special module Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Main module Maschinenbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Main module Werkzeugbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Special module Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Special module Automatisierungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Special module Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Special module Konstruktionstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Special module Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre

**Apprenticeship status  
(Lehrberuf Status)**

current (aktuell)

**Designation according to the list of apprenticeships or training regulations  
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Metalltechnik - Schweißtechnik (H7)

**Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- UniversalschweißerIn (valid until (gültig bis ) 31. Mai 2011)

 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 apprenticeship was updated on 08. Juli 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 08. Juli 2025.)