

# Apprenticeship Metal technician, forging technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik)

Im BIS anzeigen



Metal technicians in the main module forging technology form, among other things, railings, gates, doors or fences by hammering and pressing red-hot metal. They also maintain and repair these products.

MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Schmiedetechnik formen unter anderem Geländer, Tore, Türen oder Zäune durch Hämmern und Pressen von glühendem Metall. Diese Produkte warten und reparieren sie auch.

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, forging technology as main module do? (Was macht ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik?)

- Make metal forging products, e.g. g. railings, gates, coupling and piston rods
- Work red-hot metal with a forging hammer or with the help of CNC machines
- Perform forming techniques with suitable hand tools and machines, e.g. B. Bending, straightening, pressing
- Select and apply suitable fastening techniques for forged products, e.g. B. Fittings
- · Apply joining and separating processes such as welding, soldering, flame cutting
- Check the quality of finished forged products and identify defects
- Create technical drawings by hand or with CAD software
- Schmiedeprodukte aus Metall herstellen, z. B. Geländer, Tore, Kuppel- und Kolbenstangen
- · Glühendes Metall mit einem Schmiedehammer oder mit Hilfe von CNC-Maschinen bearbeiten
- Umformtechniken mit geeigneten Handwerkzeugen und Maschinen ausführen, z. B. Biegen, Richten, Pressen
- Geeignete Befestigungstechniken für Schmiedeprodukte auswählen und anwenden, z. B. Beschläge
- Verbindungs- und Trennverfahren anwenden, wie z.B. Schweißen, Löten, Brennschneiden
- Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

### Where does a Metal technician, forging technology as main module work? (Wo arbeitet ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik?)

- Companies that work and process metal, e.g. B. locksmiths, tinsmiths, blacksmiths
- · companies in plant, metal and mechanical engineering
- blacksmiths
- Betriebe, die Metall be- und verarbeiten, z. B. Schlossereien, Spenglereien, Schmieden
- Betriebe im Anlagen-, Metall- und Maschinenbau
- Kunstschmieden

### 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)

- 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 shape (Sinn für Formen)



### How long does the apprenticeship take? (Wie lange dauert die Lehrzeit?)

• 3 1/2 Jahre; 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) 6 vacancies (offene Stellen) Z zum AMS-eJob-Room

### How much does a/an Metal technician, forging 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- Berufslexikon (zum AMS-Berufslexikon)

#### 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)

- Creative, design, fashion, design (Kreatives, Gestalten, Mode, Design)
   Requirements: (Voraussetzungen:)
  - o Dexterity with the fingers (Geschicklichkeit mit den Fingern)
  - Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
  - o Enjoyment of handicrafts and works (Freude am Basteln und Werken)
  - Good spatial awareness (Gutes r\u00e4umliches Vorstellungsverm\u00f6gen)
  - Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
  - Sense of fashion and trends (Sinn für Mode und Trends)

#### 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 r\u00e4umliches Vorstellungsverm\u00f6gen)
- 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)
- 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
- Schwere körperliche Arbeit
- · 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)
- Forging technician (SchmiedetechnikerIn)

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)

#### Credit after 2. Related apprenticeship occupation Apprenticeship Apprenticeship Apprenticeship Apprenticeship year year year year BüchsenmacherIn voll ChirurgieinstrumentenerzeugerIn voll ElektronikerIn, Hauptmodul voll Angewandte Elektronik ElektrotechnikerIn, Hauptmodul voll Anlagen- und Betriebstechnik ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und voll Prozessleittechnik



Credit after

Related apprenticeship occupation	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
Elektrotechnikerln, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
Elektrotechnikerln, 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		
Konstrukteurin, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll	voll		
Kraftfahrzeugtechnikerln, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
Kraftfahrzeugtechnikerln, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			
Kraftfahrzeugtechnikerln, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik	voll			



Cred	1:1		<b>-</b>
uren	шт	аτ	TPL

Related apprenticeship occupation	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
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			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik	voll			
PapiertechnikerIn	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
Reifen- und VulkanisationstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			



Cred	it	af	ter

1. Apprenticeship	2. Apprenticeship	3. Apprenticeship	4. Apprenticeship	
year	year	year	year	
voll				
	voll voll voll voll voll voll voll voll	Apprenticeship year  voll  voll	Apprenticeship year Apprenticeship year voll  voll	

#### Replacement of the final apprenticeship examination

#### (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

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

• MetallbearbeiterIn

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

• 190886 Metal technician - forging technology (Metalltechniker/in - Schmiedetechnik)

## Type of apprenticeship (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

#### **Basic module**

Metalltechnik

#### All main modules of the modular apprenticeshipMetalltechnik

- 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 apprenticeshipMetalltechnik

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



#### "MetalltechnikMain Module Schmiedetechnik 'is combined with the following other main modules

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

Possible combinations of main modules and special modules of the modular apprenticeshipMetalltechnik

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
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
- >13		



Main module	Can be combined with:	Apprenticeship period
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 - Schmiedetechnik (H5)

#### Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- SchmiedIn (valid until (gültig bis ) 30. Juni 2003)
- FormschmiedIn (valid until (gültig bis ) 30. Juni 1990)

#### 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 31. Oktober 2025. (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)