

## **Apprenticeship Metal technician, steel construction technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik)**

**Im BIS anzeigen**



**Metal technicians in the main module of steel construction technology produce, for example, steel frames or steel girders for buildings, assemble assemblies and maintain or repair them.**

**MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Stahlbautechnik stellen z.B. Stahlrahmen oder Stahlträger für Gebäude her, montieren Baugruppen und warten oder reparieren diese.**

**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, steel construction technology as main module do?**

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

- Produce components from steel and assemble them into steel constructions, e.g. to halls, gates, cranes
  - Process components with tools and CNC machines
  - Select and use suitable measuring equipment, e.g. rulers, straightedges, protractors
  - apply joining and separating processes, such as welding, soldering, flame cutting
  - check the function and quality of the manufactured steel components
  - create technical drawings by hand or with CAD software
- 
- Bauteile aus Stahl herstellen und zu Stahlbaukonstruktionen zusammenbauen, z. B. zu Hallen, Toren, Kränen
  - Bauteile mit Werkzeugen und CNC-Maschinen bearbeiten
  - Geeignete Messmittel auswählen und verwenden, z. B. Maßstäbe, Haarlineale, Winkelmesser
  - Verbindungs- und Trennverfahren anwenden, wie z.B. Schweißen, Löten, Brennschneiden
  - Die Funktion und Qualität der hergestellten Stahlbauteile prüfen
  - Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

### **Where does a Metal technician, steel construction technology as main module work?**

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

- Locksmiths
  - Construction companies
- 
- Bauschlossereien
  - Baubetriebe

### **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 mechanical engineering (Begeisterung für Maschinenbau)
- 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)

### **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) **92** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **How much does a/an Metal technician, steel construction 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)**

- 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)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

**What does my work environment look like?  
(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)**

**Work environment  
(Arbeitsumfeld)**

- Arbeiten im Freien
- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Lärmbelastung
- Montageeinsätze
- 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)
- 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			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
FahrradmechatikerIn	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		
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik	voll			
KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik	voll			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
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			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik	voll			
PapiertechnikerIn	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			

Related apprenticeship occupation	Credit after			
	1. Apprenticeship year	2. Apprenticeship year	3. Apprenticeship year	4. Apprenticeship year
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 Stahlbautechnik' replaces the final apprenticeship examination in the listed related apprenticeships.

- MetallbearbeiterIn

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

- 195188 Metal technician - steel construction technology (Metalltechniker/in - Stahlbautechnik)

### 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 Stahlbautechnik" is combined with the following other main modules**

- Metalltechnik, Hauptmodul Schweißtechnik (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
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

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 - Stahlbautechnik (H4)

### Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- BauschlosserIn (valid until (gültig bis ) 30. Juni 2003)
- StahlbauschlosserIn (valid until (gültig bis ) 30. Juni 2003)

 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.)