

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) **93** 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)**

- Außenarbeit
- 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.)