

## **Apprenticeship Constructor, focus on metal construction technology (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik)**

Im BIS anzeigen



**Designers with a focus on metal construction design e.g. B. stair and balcony railings, facade parts or window frames and manufacture them from aluminum, steel or iron.**

**KonstrukteurInnen mit Schwerpunkt Metallbautechnik entwerfen z. B. Treppen- und Balkongeländer, Fassadenteile oder Fensterrahmen und fertigen diese aus Aluminium, Stahl oder Eisen an.**

**Apprenticeship: (Lehrzeit: ) 4 Years (4 Jahre)**

**Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 888 Euro (888 Euro)**

### **What does a Constructor, focus on metal construction technology do?**

#### **(Was macht ein/eine KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik?)**

- Design and build metal structures, especially for buildings, e.g. stair and balcony railings, facade parts, door and window frames
- Process metals such as aluminum, steel or iron, e.g. by welding, soldering, milling, turning
- Operating computer-controlled machine tools (CNC machines) and control manufacturing processes
- Create drawings and plans with special software programs, eg CAD programs
- Calculate the safety and reliability of the components
- Conduct discussions with customers and suppliers
  
- Metallkonstruktionen vor allem für Gebäude entwerfen und bauen, z.B. Treppen- und Balkongeländer, Fassadenteile, Tür- und Fensterrahmen
- Metalle wie Aluminium, Stahl oder Eisen bearbeiten, z.B. durch Schweißen, Löten, Fräsen, Drehen
- Computergesteuerte Werkzeugmaschinen (CNC-Maschinen) bedienen und Herstellungsprozesse steuern
- Zeichnungen und Pläne mit speziellen Softwareprogrammen, z.B. CAD-Programmen, erstellen
- Die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Bauteile berechnen
- Gespräche mit KundInnen und LieferantInnen führen

### **Where does a Constructor, focus on metal construction technology work?**

#### **(Wo arbeitet ein/eine KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik?)**

- Construction companies
- Vehicle industry
- Metal construction companies
- Locksmith shops
  
- Baubetriebe
- Fahrzeugindustrie
- Metallbaubetriebe
- Bauschlossereien

### **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 on the computer (Gerne am Computer arbeiten)
- Good knowledge of mathematics (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Good spatial awareness (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)

- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logical and analytical thinking (Logisches und analytisches Denken)
- Sense of precise work (Sinn für genaues Arbeiten)

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

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

- 4 Jahre; Shortened apprenticeship for people with a degree: 3 years

### **Search and find apprenticeships**

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

Currently there are (Aktuell gibt es) **7** vacancies (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

### **How much does a/an Constructor, focus on metal construction technology earn during the apprenticeship?**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

First year of apprenticeship: from € 888 , last year of apprenticeship: from € 1555

(Erstes Lehrjahr: ab €888, Letztes Lehrjahr: ab €1555)

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)**

- Car, airplane, transport (Auto, Flugzeug, Transport)  
Requirements: (Voraussetzungen:)
  - Be physically fit (Körperlich fit sein)
  - 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)
- **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)**

- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)

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

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

**Work environment**

**(Arbeitsumfeld)**

- Arbeiten im Freien
- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Lärmbelastung
- Montageeinsätze
- Schmutzbelastung
- Staubbelastung
- 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)**

- Heating & ventilation fitter (BauspenglerIn)
- **Locksmith in the construction sector (SchlosserIn im Baubereich)**
- Technical draftsman (TechnischeR ZeichnerIn)

**Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

**(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

**Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- **Mechanical engineering and construction (Maschinen- und Anlagenbau)**
- 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 |
| BautechnischeR ZeichnerIn   | voll                   |                        |                        |                        |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik             | voll                   |                        |                        |                        |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik | voll                   |                        |                        |                        |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik              | voll                   |                        |                        |                        |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik                           | voll                   |                        |                        |                        |

| Related apprenticeship occupation   | Credit after                 |                              |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   | 1.<br>Apprenticeship<br>year | 2.<br>Apprenticeship<br>year | 3.<br>Apprenticeship<br>year | 4.<br>Apprenticeship<br>year |
| Entsorgungs- und Recyclingfachmann/-frau                                  | voll                         |                              |                              |                              |
| FernwärmetechnikerIn  | voll                         |                              |                              |                              |
| GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss                     | voll                         |                              |                              |                              |
| GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss                     | voll                         |                              |                              |                              |
| HufschmiedIn  | 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                         |                              |                              |                              |
| Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen               | voll                         | voll                         |                              |                              |
| Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Landmaschinen              | voll                         | voll                         |                              |                              |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik                   | voll                         |                              |                              |                              |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik                       | voll                         |                              |                              |                              |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik                       | voll                         |                              |                              |                              |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik                             | voll                         |                              |                              |                              |
| MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik       | voll                         |                              |                              |                              |
| MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik                          | voll                         |                              |                              |                              |
| MetalldesignerIn, Schwerpunkt Gravur                                      | voll                         |                              |                              |                              |
| MetalldesignerIn, Schwerpunkt Gürtlerei                                   | voll                         |                              |                              |                              |
| MetalldesignerIn, Schwerpunkt Metalldrückerei                             | voll                         |                              |                              |                              |
| MetallgießerIn  | voll                         |                              |                              |                              |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik                          | voll                         | voll                         |                              |                              |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik                         | voll                         | voll                         |                              |                              |

| Related apprenticeship occupation                         | Credit after                 |                              |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   | 1.<br>Apprenticeship<br>year | 2.<br>Apprenticeship<br>year | 3.<br>Apprenticeship<br>year | 4.<br>Apprenticeship<br>year |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik | voll                         | voll                         |                              |                              |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik             | voll                         | voll                         |                              |                              |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik              | voll                         | voll                         |                              |                              |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik             | voll                         | voll                         |                              |                              |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik          | voll                         | voll                         |                              |                              |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik          | voll                         | voll                         |                              |                              |
| MetallurgIn und UmformtechnikerIn                         | voll                         |                              |                              |                              |
| ProzesstechnikerIn  | voll                         |                              |                              |                              |
| Reifen- und VulkanisationstechnikerIn                     | voll                         |                              |                              |                              |
| SonnenschutztechnikerIn                                   | voll                         |                              |                              |                              |
| SpenglerIn  | voll                         |                              |                              |                              |
| TechnischeR ZeichnerIn                                    | voll                         | voll                         | voll                         | voll                         |
| Textiltechnologe/-technologin                             | voll                         |                              |                              |                              |
| TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau  | voll                         |                              |                              |                              |
| WaagenherstellerIn  | voll                         |                              |                              |                              |
| WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung         | voll                         |                              |                              |                              |

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

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik' replaces the final apprenticeship examination in the listed related apprenticeships.

- TechnischeR ZeichnerIn

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

- 195189 Design engineer - metal construction technology (Konstrukteur/in - Metallbautechnik)

### Type of apprenticeship (Lehrberufsart)

Schwerpunkt-Lehrberuf

### Apprenticeship status (Lehrberuf Status)

current (aktuell)

### Designation according to the list of apprenticeships or training regulations

**(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Konstrukteur/Konstrukteurin - Schwerpunkt Metallbautechnik

**Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- SchiffbauerIn (valid until (gültig bis ) 31. Mai 2019)

 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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.**

This apprenticeship was updated on 05. Juli 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 05. Juli 2024.)