

## Apprenticeship Metallurgist and forming technician (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

Im BIS anzeigen



**Metallurgists and forming technicians melt iron ore and scrap in blast furnaces and produce pig iron and steel for the manufacture of sheet, plate and wire.**

**MetallurgInnen und UmformtechnikerInnen schmelzen Eisenerz und Schrott in Hochöfen und erzeugen Roheisen und Stahl für die Herstellung von Blechen, Platten und Drähten.**

**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 Metallurgist and forming technician do?

#### (Was macht ein/eine MetallurgIn und UmformtechnikerIn?)

- Melt iron ores and scrap and use them to produce pig iron and steel
  - Manufacture sheet metal, plates and wires
  - Operate computer-controlled production systems and blast furnaces
  - Monitor the melting process and remove melt from the blast furnace
  - Measure and check the quality of the products produced
  - Clean and maintain machines and systems
  - Recognize and correct simple faults in production
- 
- Eisenerze und Schrott schmelzen und daraus Roheisen und Stahl erzeugen
  - Bleche, Platten und Drähte herstellen
  - Computergesteuerte Produktionsanlagen und Hochöfen bedienen
  - Den Schmelzvorgang überwachen und Schmelze aus dem Hochofen entnehmen
  - Die Qualität der erzeugten Produkte messen und prüfen
  - Maschinen und Anlagen reinigen und warten
  - Einfache Störungen bei der Produktion erkennen und beheben

### Where does a Metallurgist and forming technician work?

#### (Wo arbeitet ein/eine MetallurgIn und UmformtechnikerIn?)

- Companies in the iron and steel industry
- 
- Betriebe der Eisen- und Stahlindustrie

### 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)
- Manual dexterity (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Be physically fit (Körperlich fit sein)
- To be insensitive to odors (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- To be insensitive to noise (Unempfindlich gegen Lärm sein)

### How long does the apprenticeship take?

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

- 3 1/2 Jahre

## **Search and find apprenticeships (Lehrstellen suchen und finden)**

Currently there are (Aktuell gibt es) **2 vacancies** (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

## **How much does a/an Metallurgist and forming technician 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)**

##### **• Chemistry, physics, laboratory (Chemie, Physik, Labor)**

Requirements: (Voraussetzungen:)

- Enjoy working with machines (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Enthusiasm for chemistry and physics (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Enthusiasm for technology (Begeisterung für Technik)
- Sense of cleanliness and hygiene (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)
- To be insensitive to odors (Unempfindlich gegen Gerüche sein)

##### **• 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)

## **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)**

- Foundry technician (GießereitechnikerIn)
- Metallurgist and forming technician (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

**Allocation to BIS occupational areas and upper groups  
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

**Mining, raw materials, glass, ceramics, stone (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)**

- Mining, raw materials (Bergbau, Rohstoffe)

**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
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
MetallbearbeiterIn	voll			
MetallgießerIn	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			
ProzesstechnikerIn	voll	voll		

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

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'MetallurgIn und UmformtechnikerIn' does NOT replace an apprenticeship final examination in related apprenticeships.

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

- 195889 Metallurgist and forming technician (Metallurg/in und Umformtechniker/in)

**Type of apprenticeship**  
**(Lehrberufsart)**

Normaler Lehrberuf

**Apprenticeship status**  
**(Lehrberuf Status)**

current (aktuell)

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

Metallurgie und Umformtechnik

**Obsolete apprenticeship titles (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- HüttenwerkschlosserIn (valid until (gültig bis ) 31. Mai 2015)

 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 13. Juni 2024 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 13. Juni 2024.)