

**Apprenticeship Foundry technician, focus on non-ferrous metal casting
(GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss)**

Im BIS anzeigen



Foundry technicians with a focus on non-ferrous metal casting produce casting molds and use them to manufacture cast parts made of metals such as aluminum, copper or bronze for the production of e.g. B. Machine and engine parts, sculptures.

GießereitechnikerInnen mit Schwerpunkt Nichteisenmetallguss erzeugen Gussformen und fertigen damit Gussteile aus Metallen wie Aluminium, Kupfer oder Bronze für die Herstellung von z. B. Maschinen- und Motorteilen, Skulpturen.

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

Income in the first year of apprenticeship: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

What does a Foundry technician, focus on non-ferrous metal casting do?

(Was macht ein/eine GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss?)

- Manufacture cast parts from non-ferrous metals such as aluminum, copper, bronze, e.g. machine and engine parts or sculptures
 - Make and assemble casting molds
 - Weigh, mix and melt metal
 - Clean and rework the finished cast parts
 - Check the quality of the cast parts
 - Operate production facilities, wait and repair
-
- Gussteile aus Nichteisen-Metallen wie Aluminium, Kupfer, Bronze herstellen, z.B. Maschinen- und Motorteile oder Skulpturen
 - Gussformen anfertigen und zusammenbauen
 - Metall abwiegen, zusammenmischen und schmelzen
 - Die fertigen Gussteile reinigen und nachbearbeiten
 - Die Qualität der Gussteile prüfen
 - Produktionsanlagen bedienen, warten und reparieren

Where does a Foundry technician, focus on non-ferrous metal casting work?

(Wo arbeitet ein/eine GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss?)

- Foundries
 - Mechanical engineering
 - Iron and steel industry
 - Vehicle industry
-
- Gießereibetriebe
 - Maschinenbaubetriebe
 - Eisen- und Stahlindustrie
 - Fahrzeugindustrie

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)
- Happy to work with tools (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- 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?)

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

How much does a/an Foundry technician, focus on non-ferrous metal casting 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)

• 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)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Insensitivity of the skin (Unempfindlichkeit der Haut)

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

Work environment (Arbeitsumfeld)

- Abgasbelastung
- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Geruchsbelastung
- Hitzebelastung
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Schwere körperliche Arbeit
- 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)

- Foundry technician (GießereitechnikerIn)

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 |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik | voll | | | |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik | voll | | | |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik | voll | | | |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik | voll | | | |
| MetallgießerIn | voll | voll | voll | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik | voll | | | |

| Related apprenticeship occupation | Credit after | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 1. Apprenticeship year | 2. Apprenticeship year | 3. Apprenticeship year | 4. Apprenticeship year |
| 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 | | | |
| MetallurgIn und UmformtechnikerIn | voll | | | |
| TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau | voll | | | |

Replacement of the final apprenticeship examination (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

The final apprenticeship examination in the apprenticeship 'GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss' replaces the final apprenticeship examination in the listed related apprenticeships.

- MetallgießerIn

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

- 185585 Foundry technician - non-ferrous metal casting (Gießereitechniker/in - Nichteisenmetallguss)

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)

Gießereitechnik - Schwerpunkt Nichteisenmetallguss



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