

# Metall, Maschinenbau

10



# Metall, Maschinenbau

Sie gehören zu den größten Wirtschaftszweigen in Deutschland: Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Maschinen- und Anlagenbau. Die inländischen Hersteller sind auch auf dem Weltmarkt führend – nicht zuletzt, weil die Branche verstärkt in energie- und ressourceneffiziente Anlagen und Verfahren investiert. Fachkräfte arbeiten in der Industrie, in Mittelstands- und Handwerksbetrieben. Das Berufsspektrum reicht von Industriemechanikern über Produktionstechnologen bis zu Ingenieuren.

## Beschäftigung findet sich vor allem in diesen Branchen und Bereichen:

- Automobilindustrie
- Energieversorgungsunternehmen
- Feinmechanische und optische Industrie
- Gießereien
- Luft- und Raumfahrt
- Maschinen- und Anlagenbau
- Medizintechnik
- Metall- und Modellbauunternehmen
- Schiffbaubetriebe
- Werkzeugbau



Möchten Sie mehr über einen bestimmten Beruf erfahren?

[bfi.plus/berufe](https://bfi.plus/berufe)

**BERUFENET**



Sind Sie auf der Suche nach Aus- und Weiterbildungsangeboten?

[bfi.plus/kurse](https://bfi.plus/kurse)

**KURSNET**

## **Alle Berufsfelder auf einen Blick**

- 1 Bauwesen, Architektur, Vermessung**
- 2.1 Technik, Recht und Sicherheit**
- 2.2 Tourismus, Freizeit, Fremdsprachen, Dialogmarketing**
- 2.3 Körperpflege, Hauswirtschaft**
- 3 Elektro**
- 4 Gesellschafts-, Geistes- und Sprachwissenschaften**
- 5.1 Medizin, Psychologie, Pflege und Therapie**
- 5.2 Medizintechnik, Reha, Sport und Bewegung**
- 6 Computer, Informatik, IT**
- 7.1 Kunsthandwerk, Restaurierung**
- 7.2 Design, Musik, Tanz, Schauspiel**
- 8 Landwirtschaft, Natur und Umwelt**
- 9 Medien**
- 10 Metall, Maschinenbau**
- 11 Naturwissenschaften und Labor**
- 12.1 Keramik, Baustoffe, Bergbau**
- 12.2 Holz und Papier**
- 12.3 Glas, Farben, Lacke, Kunststoffe**
- 12.4 Textilien, Bekleidung, Leder**
- 12.5 Edelsteine, Schmuck, Musikinstrumentenbau**
- 12.6 Lebensmittel, Getränke**
- 13.1 Bildung und Erziehung**
- 13.2 Sozialwesen, Religion**
- 14 Technik, Technologiefelder**
- 15 Verkehr, Logistik, Transport**
- 16.1 Wirtschaft und Sekretariat**
- 16.2 Finanzen, Marketing, Recht und Verwaltung**

# Metall, Maschinenbau

## Ausbildungsberufe

### Betriebliche (duale) Ausbildung

- Anlagenmechaniker/in
- Anlagenmechaniker/in – Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Behälter- und Apparatebauer/in
- Biologiemodellmacher/in
- Bootsbauer/in – Neu-, Aus- und Umbau
- Büchsenmacher/in
- Chirurgiemechaniker/in
- Edelmetallprüfer/in
- Elektroniker/in – Maschinen und Antriebstechnik
- Fachkraft für Metalltechnik
- Feinpolierer/in
- Feinwerkmechaniker/in
- Fertigungsmechaniker/in
- Gießereimechaniker/in
- Graveur/in
- Industrie-Isolierer/in
- Industriekeramiker/in Modelltechnik
- Industriemechaniker/in
- Isolierfacharbeiter/in
- Klempner/in
- Konstruktionsmechaniker/in
- Maschinen- und Anlagenführer/in
- Mechatroniker/in
- Mechatroniker/in – Kältetechnik
- Metall- und Glockengießer/in
- Metallbauer/in
- Oberflächenbeschichter/in
- Ofen- und Luftheizungsbauer/in
- Produktionstechnologe/-technologin
- Rohrleitungsbauer/in
- Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in



*[bfi.plus/a101](https://bfi.plus/a101)*

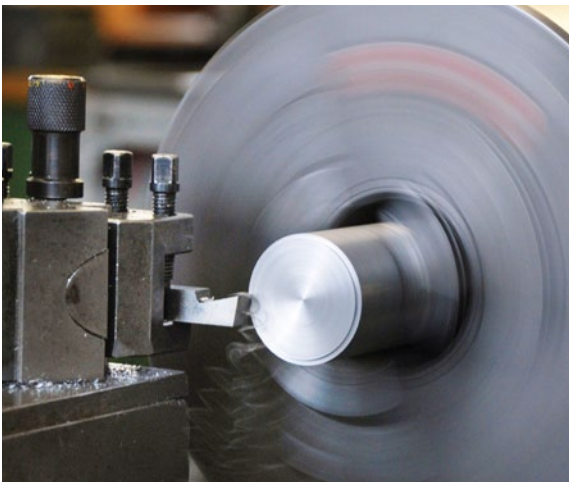


*[bfi.plus/a102](https://bfi.plus/a102)*

- Schneidwerkzeugmechaniker/in
- Stanz- und Umformmechaniker/in
- Technische/r Modellbauer/in
- Technische/r Systemplaner/in, z.B. Stahl- und Metallbautechnik, Versorgungs- und Ausrüstungstechnik
- Uhrmacher/in
- Verfahrensmechaniker/in – Hütten-/ Halbzeugindustrie
- Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in
- Werkstoffprüfer/in
- Werkzeugmechaniker/in
- Zerspanungsmechaniker/in

### **Schulische Ausbildung**

- Assistent/in – Maschinenbautechnik
- Lasertechnische/r Assistent/in
- Technische/r Assistent/in – Gebäudetechnik
- Technische/r Assistent/in – Mechatronik
- Technische/r Assistent/in – Metallografie/ Werkstoffkunde
- Technische/r Produktdesigner/in – Maschinen- und Anlagenkonstruktion



## Weiterbildungen

Nach einer Berufsausbildung sind beispielsweise folgende Weiterbildungen möglich:

### **Techniker/in, z.B.:**

- Feinwerktechnik
- Galvanotechnik
- Gießereitechnik
- Leiterplattentechnik
- Maschinentechnik
- Metallbautechnik
- Schiffbautechnik
- Windenergietechnik

### **Meister/in, z.B.:**

- Behälter- und Apparatebauermeister/in
- Boots- und Schiffbauermeister/in
- Feinwerkmechanikermeister/in
- Galvaniseurmeister/in
- Graveurmeister/in
- Industriemeister/in, Fachrichtungen Gießerei, Hüttentechnik, Isolierung, Leitungsbau oder Metall
- Installateur- und Heizungsbauermeister/in
- Rollladen- und Jalousiebauermeister/in
- Uhrmachermeister/in

### **Kaufmännische und andere Weiterbildungen, z.B.:**

- Betriebsmanager/in – Sanitär- und Heizungstechnik
- CAD-Fachkraft – Metall
- CNC-Fachkraft/NC-Anwendungsfachmann/-frau
- Servicemonteur/in – Windenergieanlagentechnik
- SPS-Fachkraft



[bfi.plus/e101](https://bfi.plus/e101)



[bfi.plus/e102](https://bfi.plus/e102)

## **Weiterbildungen in Form von Kursen/Seminaren, z.B.:**

- Arbeitssicherheit
- CNC-Technik
- Messverfahren
- Schweißlehrgänge

## **Studienberufe**

Die folgenden Studienberufe sind beispielhaft für dieses Berufsfeld:

- Betriebsingenieur/in
- Inbetriebnahmeingenieur/in
- Ingenieur/in – Angewandte Mechanik
- Ingenieur/in – Automatisierungstechnik
- Ingenieur/in – Erneuerbare Energien
- Ingenieur/in – Fahrzeugtechnik
- Ingenieur/in – Hüttentechnik
- Ingenieur/in – Luft- und Raumfahrttechnik
- Ingenieur/in – Maschinenbau
- Ingenieur/in – Mechatronik
- Ingenieur/in – Schiffbau und Meerestechnik
- Ingenieur/in – Verfahrenstechnik
- Ingenieur/in – Verpackungstechnik
- Ingenieur/in – Versorgungstechnik
- Ingenieur/in – Werkstofftechnik
- Konstruktionsingenieur/in
- Produktionsingenieur/in
- Schweißfachingenieur/in
- Serviceingenieur/in
- Stahl- und Metallbauingenieur/in



***bfi.plus/s100***

# Die Berufsfeldinformationen

Infomappen im **BIZ** Berufs  
Informations  
Zentrum



... und im Internet



Alle Infos  
gibt es  
auch  
online:

[www.berufsfeld-info.de](http://www.berufsfeld-info.de)



Entdecke  
die Welt der  
Ausbildungs-  
berufe!

Als App oder online: [bfi.plus/entdecker](http://bfi.plus/entdecker)

