

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 Industriemechaniker*innen über Produktionstechnolog*innen bis zu Ingenieur*innen.

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?

<https://berufenet.arbeitsagentur.de>

BERUFENET



Sind Sie auf der Suche nach Aus- und Weiterbildungsangeboten?

www.arbeitsagentur.de

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
- Elektriker/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
- Metallbildner/in
- Oberflächenbeschichter/in
- Ofen- und Luftheizungsbauer/in
- Präzisionswerkzeugmechaniker/in
- Produktionstechnologe/-technologin
- Rohrleitungsbauer/in
- Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in
- Stanz- und Umformmechaniker/in
- Technische/r Modellbauer/in
- Technische/r Produktdesigner/in – Maschinen- und Anlagenkonstruktion

- Technische/r Systemplaner/in
- Uhrmacher/in
- Verfahrenstechnolog(e/in) Metall
- Vorpolyer/in – Schmuck- und Kleingeräteherstellung
- Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in
- Werkstoffprüfer/in
- Werkzeugmechaniker/in
- Zerspanungsmechaniker/in

Schulische Ausbildung

- Assistent/in – Maschinenbautechnik
- Technische/r Assistent/in – Mechatronik
- Technische/r Assistent/in – Metallografie/Werkstoffkunde

Weiterbildungen

Nach einer Berufsausbildung sind beispielsweise folgende Weiterbildungen möglich:

Techniker/in, z.B.:

- Feinwerktechnik
- Galvanotechnik
- Gebäudesystemtechnik
- Gießereitechnik
- Leiterplattentechnik
- Maschinenteknik
- Metallbautechnik
- Windenergietechnik

Meister/in, z.B.:

- Behälter- und Apparatebauermeister/in
- Boots- und Schiffbauermeister/in
- Feinwerkmechanikermeister/in
- Galvaniseurmeister/in
- Graveurmeister/in
- Industriemeister/in, Fachrichtungen z.B. Isolierung, Leitungsbau, Mechatronik 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

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 – Robotik, Autonome Systeme
- Ingenieur/in – Schiffbau und Meerestechnik
- Ingenieur/in – Verfahrenstechnik
- Ingenieur/in – Verpackungstechnik
- Ingenieur/in – Versorgungstechnik
- Ingenieur/in – Werkstofftechnik
- Konstruktionsingenieur/in
- Produktionsingenieur/in
- Serviceingenieur/in
- Stahl- und Metallbauingenieur/in

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, Hygiene**
- 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**

Informationen zur aktuellen Beratungs- und Öffnungssituation in den Berufsinformationszentren finden Sie unter www.arbeitsagentur.de.

