

# Metall, Maschinenbau

4



## Metall, Maschinenbau

Ob handwerklich oder industriell - im Bereich **Metall, Maschinenbau** stehen Werkzeuge, Bauteile, Maschinen oder Produkte aus Metall im Mittelpunkt. Die Spannweite an Tätigkeiten ist groß: metallische Rohstoffe gewinnen, Metall mit Werkzeugmaschinen maßgenau bearbeiten oder Schmelzvorgänge steuern, Schweißverbindungen herstellen, Oberflächen veredeln oder ganze Anlagen entwickeln und in Betrieb nehmen. Die Installation versorgungstechnischer Anlagen ist ein weiterer Einsatzbereich, genauso wie die Herstellung von Anschauungsmodellen beispielsweise für den Fahrzeugbau.

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

- Metallerzeugung, Gießerei
- Metallbearbeitung
- Metallbau, Schweißen
- Versorgung, Installation
- Galvanik, Oberflächenveredlung
- Maschinenbau, Werkzeugbau
- Feinmechanik, Optik
- Automatisierungstechnik
- Fahrzeugbau, -instandhaltung
- Energieversorgung
- Technische, physikalische, chemische Untersuchung
- Ingenieurdienstleistungen



Informationen zu einzelnen Berufen finden Sie in BERUFENET unter [berufenet.arbeitsagentur.de](http://berufenet.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
- Elektroniker/in - Maschinen und Antriebstechnik (BBiG)
- Elektroniker/in - Maschinen und Antriebstechnik (HwO)
- 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
- Metallbauer/in
- Metallbildner/in
- Metall- und Glockengießer/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 - Stahl- und Metallbautechnik
- Technische/r Systemplaner/in - Versorgungs- und Ausrüstungstechnik
- Uhrmacher/in
- Verfahrenstechnologe/-technologin Metall
- Vorpolierer/in - Schmuck- und Kleingeräteherstellung
- Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in

- Werkstoffprüfer/in - Metalltechnik
- Werkstoffprüfer/in - Wärmebehandlungstechnik
- Werkzeugmechaniker/in
- Zerspanungsmechaniker/in

#### **Ausbildung für Menschen mit Behinderungen, z.B.**

- Fachpraktiker/in für Industriemechanik
- Fachpraktiker/in für Metallbau
- Fachpraktiker/in für Zerspanungsmechanik
- Fachwerker/in für Feinwerktechnik



Freie Ausbildungsplätze finden Sie unter [www.arbeitsagentur.de/ausbildungsplatzsuche](http://www.arbeitsagentur.de/ausbildungsplatzsuche).

#### **Schulische Ausbildung, z.B.**

- Schweißer/in
- Technische/r Assistent/in - Metallografie/Werkstoffkunde



Informationen und Angebote zu schulischen Ausbildungen finden Sie unter [www.arbeitsagentur.de/berufsausbildung](http://www.arbeitsagentur.de/berufsausbildung).

## **Weiterbildungen**

Nach einer Berufsausbildung sind beispielsweise folgende Weiterbildungen möglich:

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

- Feinwerktechnik
- Galvanotechnik
- Gießereitechnik
- Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik
- Korrosionsschutz
- Maschinentechnik
- Mechatronik
- Metallbautechnik
- Verfahrenstechnik
- Werkstofftechnik
- Windenergie-technik
- Zerspanungstechnik

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

- Behälter- und Apparatebauermeister/in
- Büchsenmachermeister/in
- Chirurgiemechanikermeister/in
- Elektromaschinenbauermeister/in
- Feinwerkmechanikermeister/in
- Galvaniseurmeister/in
- Graveurmeister/in
- Industriemeister/in - Gießerei

- Industriemeister/in - Hüttentechnik
- Industriemeister/in - Isolierung
- Industriemeister/in - Mechatronik
- Industriemeister/in - Metall
- Installateur- und Heizungsbauermeister/in
- Kälteanlagenbauermeister/in
- Klempnermeister/in
- Metallbauermeister/in
- Metallbildnermeister/in
- Metall- und Glockengießermeister/in
- Modellbauermeister/in
- Netzmeister/in
- Ofen- und Luftheizungsbauermeister/in
- Präzisionswerkzeugmechanikermeister/in
- Rollladen- und Sonnenschutztechnikermeister/in
- Schweißwerkmeister/in
- Uhrmachermeister/in
- Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierermeister/in

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

- CAD-Fachkraft - Metall
- CNC-Fachkraft/NC-Anwendungsfachmann/-frau
- Fachkraft - Mechatronik
- Fachkraft - Metallbearbeitung durch Laserstrahl
- Hydraulik-Fachkraft
- Konstrukteur/in
- Pneumatik-Fachkraft
- Prozessmanager/in - Produktionstechnologie
- Restaurator/in - Metallbaurhandwerk/Master Professional Restaurierung
- Restaurator/in - Uhrmacherhandwerk/Master Professional Restaurierung
- Schweißfachmann/-frau
- Servicemonteur/in - Windenergieanlagentechnik
- SPS-Fachkraft
- Technische/r Fachkaufmann/-frau - Werkzeuge/Maschinen
- Verteilnetztechniker/in

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

- Galvanik, Oberflächenbehandlung
- Hütten-, Gießereitechnik, Umformtechnik
- Maschinen-, Anlagenbau, -betrieb
- Schlosserei, Stahl- und Metallbau
- Schweiß-, Füge- und Trenntechniken
- Spanende Metallverformung (Drehen, Fräsen)



Weiterbildungsangebote finden Sie auf [www.arbeitsagentur.de/weiterbildungssuche](http://www.arbeitsagentur.de/weiterbildungssuche).

## **Studienberufe**

Die folgenden Studienberufe sind beispielhaft für dieses Berufsfeld:

- Ingenieur/in - Angewandte Mechanik
- Ingenieur/in - Automatisierungstechnik
- Ingenieur/in - Feinwerktechnik
- Ingenieur/in - Gießereitechnik
- Ingenieur/in - Hüttentechnik
- Ingenieur/in - Maschinenbau
- Ingenieur/in - Mechatronik
- Ingenieur/in - Robotik, Autonome Systeme
- Ingenieur/in - Verfahrenstechnik
- Konstruktionsingenieur/in
- Produktionsingenieur/in



Studienangebote finden Sie auf [www.arbeitsagentur.de/studiensuche](http://www.arbeitsagentur.de/studiensuche).

## **Alle Berufsfelder auf einen Blick**

- 1 Landwirtschaft, Natur, Umwelt
- 2 Produktion, Fertigung
- 3 Bau, Architektur, Vermessung
- 4 Metall, Maschinenbau
- 5 Elektro
- 6 IT, Computer
- 7 Naturwissenschaften
- 8 Technik, Technologiefelder
- 9 Wirtschaft, Verwaltung
- 10 Verkehr, Logistik
- 11 Dienstleistung
- 12 Gesundheit
- 13 Soziales, Pädagogik
- 14 Gesellschafts-, Geisteswissenschaften
- 15 Kunst, Kultur, Gestaltung
- 16 Medien

Informationen zur aktuellen Beratungs- und Öffnungssituation in den Berufsinformationszentren finden Sie unter [www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de).

