

Metall, Maschinenbau

4



Metall, Maschinenbau

Ob handwerklich oder industriell - im Bereich **Metall, Maschinenbau** stehen Werkzeuge, Bauteile, Maschinen oder Produkte aus Metall im Mittelpunkt. Die Spannbreite 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
- Oberflächenveredlung, Wärmebehandlung
- 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.

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
- 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
- Uhrmacher/in
- Verfahrenstechnologe/-technologin Metall
- 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.

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.

Weiterbildungen

Nach einer Berufsausbildung sind beispielsweise folgende Weiterbildungen möglich:

Berufsspezialist/in, z.B.

- Verteilnetztechnik

Bachelor Professional, z.B.

- Büchsenmachermeister/in/Bachelor Professional im Büchsenmacher-Handwerk
- Chirurgiemechanikermeister/in/Bachelor Professional im Chirurgiemechaniker-Handwerk
- Feinwerkmechanikermeister/in/Bachelor Professional im Feinmechaniker-Handwerk
- Installateur- und Heizungsbauermeister/in/Bachelor Professional im Installateur- und Heizungsbauer-Handwerk
- Klempnermeister/in/Bachelor Professional im Klempner-Handwerk
- Metallbauermeister/in/Bachelor Professional im Metallbauer-Handwerk
- Netzmeister/in/Bachelor Professional für Verteilnetze
- Präzisionswerkzeugmechanikermeister/in/Bachelor Professional im Präzisionswerkzeugmechaniker-Handwerk
- Techniker/in - Feinwerktechnik/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Galvanotechnik/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Gießereitechnik/Bachelor Professional in Technik

- Techniker/in - Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Mechatronik/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Metallbautechnik/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Verfahrenstechnik/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Windenergietechnik/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Zerspanungstechnik/Bachelor Professional in Technik
- Uhrmachermeister/in/Bachelor Professional im Uhrmacher-Handwerk

Master Professional (Zugangsvoraussetzung: Weiterbildungsabschluss), z.B.

- Restaurator/in - Metallbauerhandwerk/Master Professional für Restaurierung im Handwerk

Meister/in, z.B.

- Industriemeister/in - Hüttenmechanik
- Industriemeister/in - Isolierung
- Industriemeister/in - Mechatronik
- Schweißwerkmeister/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
- Schweißfachmann/-frau
- Servicemonteur/in - Windenergieanlagentechnik
- SPS-Fachkraft
- Technische/r Fachkaufmann/-frau - Werkzeuge/Maschinen

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.

Studienberufe

Die folgenden Studienberufe sind beispielhaft für dieses Berufsfeld:

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



Studienangebote finden Sie auf 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.

