



IHK

Industrie- und Handelskammer
zu Leipzig

AUSBILDUNGS- BERUFE

METALLVERARBEITUNG UND -TECHNIK

**JETZT
#KÖNNENLERNEN**





METALLVERARBEITUNG UND -TECHNIK

Du willst mit einem Werkstoff arbeiten, der die Menschen bewegt und die Welt verändert hat? Dann ist Metall vielleicht deine Passion.

Aus Metall entstehen Maschinen, Anlagen, Apparate, Fahrzeuge und Instrumente. Wer ein gutes Verständnis für Mechanik hat und ein „Händchen“ fürs Montieren, findet in dieser Berufsgruppe sicher gute Gelegenheiten, sein Talent anwenden zu können. Dabei hat jeder Beruf in der Metallbranche seine individuellen Herausforderungen.

Während der Anlagenmechaniker z. B. in großen Kraftwerken oder auch an Rohrleitungssystemen tätig ist, kommt es beim Zerspanungsmechaniker vor allem auf Präzision an – hier geht es bei der Bearbeitung von Werkstücken oft um das Hundertstel vom Millimeter.

Die Branche bietet mit jedem Schulabschluss den passenden Einstieg und vor allem auch entsprechende Karrierechancen.

METALLERZEUGUNG

GIESSEREIMECHANIKER GIESSEREIMECHANIKERIN



... stellt Gießformen sowie Gussstücke unterschiedlicher Größe, Beschaffenheit und Werkstoffart her. In diesem Beruf überwachst du den gesamten Produktionsablauf von der Erstellung von Gussformen bis zur Arbeit am Schmelzofen.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

VERFAHRENSTECHNOLOGE METALL VERFAHRENSTECHNOLOGIN METALL



... stellt Stahl, Eisen und Nichteisenmetalle her und formt diese zu Halbzeugen, d. h. metallischen Halbfertigprodukten wie z. B. Stangen, Rohre, Platten und Bleche. In diesem Beruf richtest du die Produktionsanlagen ein, montierst Walzen und andere Umformwerkzeuge und bereitest die Induktions- bzw. Schmiedeöfen vor.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

WERKSTOFFPRÜFER WERKSTOFFPRÜFERIN



... untersucht Werkstoffe, z. B. aus Metall, auf ihre Eigenschaften und stellt etwaige Materialschäden fest. Auch die Untersuchung von Proben aus der laufenden Produktion kann in diesem Beruf zu deinen Aufgaben gehören. Dazu führst du Messungen durch und dokumentierst die Ergebnisse.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre



METALLVERARBEITUNG

FACHKRAFT FÜR METALLTECHNIK

... stellt Bauteile, Baugruppen und Metallkonstruktionen her, wartet Betriebsmittel und wendet Steuerungstechnik an. Je nach Fachrichtung wirst du als Fachkraft für Metalltechnik, Metallteile mit unterschiedlichen Verfahren bearbeiten und montieren.

Ausbildungsdauer: 2 Jahre

ANLAGENMECHANIKER ANLAGENMECHANIKERIN

... stellt Bauteile her und fügt diese zu Baugruppen, Apparaten, Rohrleitungssystemen und Anlagen zusammen. In diesem Beruf wartest, erweiterst oder baust du diese um.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

INDUSTRIEMECHANIKER INDUSTRIEMECHANIKERIN

... ist an der Herstellung, Instandhaltung und Überwachung von technischen Systemen beteiligt. Als Industriemechaniker oder Industriemechanikerin bist du in der Einrichtung, Umrüstung und Inbetriebnahme von Produktionsanlagen tätig.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

KONSTRUKTIONSMECHANIKER KONSTRUKTIONSMECHANIKERIN

... stellt Metallkonstruktionen aller Art her und montiert diese. In diesem Beruf fertigst du anhand von technischen Unterlagen u. a. Stahlbauteile, Aufzüge, Kräne oder Brücken durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

WERKZEUGMECHANIKER WERKZEUGMECHANIKERIN



... stellt Werkzeuge aller Art für die industrielle Serienproduktion her. Als Werkzeugmechaniker oder Werkzeugmechanikerin liest du technische Zeichnungen und stellst Werkzeuge exakt nach vorgegebenen Maßen her. Ebenso gehören die Reparatur und Instandhaltung von modernen Werkzeugmaschinen zu deinen Hauptaufgaben.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

ZERSPANUNGSMECHANIKER ZERSPANUNGSMECHANIKERIN



... fertigt mit Hilfe spanender Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen Bauteile an. Das Material, zumeist Metall, wird von dir oft an CNC-Werkzeugmaschinen bearbeitet. Diese Maschinen müssen von dir eingerichtet und überwacht werden.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

MASCHINEN- UND ANLAGENFÜHRER MASCHINEN- UND ANLAGENFÜHRERIN **Spezialisierung Metall- und Kunststofftechnik**



... richtet Maschinen und Anlagen in der Produktion ein, bedient sie und rüstet sie um. In diesem Beruf bereitest du die Arbeitsabläufe vor, überwachst deine Anlage und hältst die Maschinen instand.

Ausbildungsdauer: 2 Jahre

UHRMACHER UHRMACHERIN



... stellt Uhren aller Art her, repariert und wartet sie. Als Uhrenmacher oder Uhrenmacherin fertigst du sowohl Einzelstücke als auch Kleinserien an. In der industriellen Uhrenherstellung überwachst du den Produktionsprozess und rüstest die Maschinen.

Ausbildungsdauer: 3 Jahre



FAHRZEUGTECHNIK

ZWEIRADMECHATRONIKER ZWEIRADMECHATRONIKERIN



... stellt motorisierte und nicht-motorisierte Zweiräder her. In diesem Beruf rüstest du diese um und führst Montagearbeiten durch. Darüber hinaus berätst du Kunden und passt Zweiradfahrzeuge an Kundenwünsche an.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

FAHRRADMONTEUR FAHRRADMONTEURIN



... setzt Fahrräder aus Bauteilen, Baugruppen und Systemen zusammen. Als Fahrradmonteur oder Fahrradmonteurin rüstest du sie mit Zubehör- und Zusatzeinrichtungen aus und hältst sie instand.

Ausbildungsdauer: 2 Jahre

KAROSSERIE- UND FAHRZEUGBAUMECHANIKER KAROSSERIE- UND FAHRZEUGBAUMECHANIKERIN



... stellt Karosserien, Fahrzeugbauteile und Baugruppen her, montiert sie und hält sie instand. Weiterhin baust du in diesem Beruf elektrische, elektronische, mechatronische, pneumatische und hydraulische Fahrzeugsysteme ein.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

KRAFTFAHRZEUGMECHATRONIKER KRAFTFAHRZEUGMECHATRONIKERIN



... wartet Kraftfahrzeuge, setzt sie instand und stattet sie mit Zusatzeinrichtungen und Sonderausstattungen aus. In diesem Beruf analysierst du elektrische, elektronische, mechanische sowie hydraulische Systeme. Du stellst Störungen fest und behebst diese.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre



LAND- UND BAUMASCHINENMECHATRONIKER LAND- UND BAUMASCHINENMECHATRONIKERIN



... arbeitet an Fahrzeugen, Maschinen, Anlagen und Motorgeräten, die in der Land- und Forstwirtschaft, im Gartenbau und auf Baustellen im Einsatz sind. In diesem Beruf hältst du diese instand, wartest und reparierst sie. Dabei analysierst du elektrische, elektronische, mechanische sowie hydraulische Systeme, stellst Störungen fest und behebst diese.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre



ANSPRECHPARTNER

Industrie- und Handelskammer zu Leipzig

Geschäftsbereich Grundsatzfragen

Berufsorientierung

Goedelerring 5 | 04109 Leipzig

BERUFSORIENTIERUNG

@ berufsorientierung@leipzig.ihk.de

www.leipzig.ihk.de/berufsorientierung

BERUFSGRUPPEN

- > Bauwesen 🏗️
- > Büromanagement & Kaufmännisch 📅💻📧✍️
- > Elektrotechnik 🔌🔧🔗🔍
- > Handel 🛍️📊📅🔗✍️🔍
- > Holz | Glas | Keramik 🔪✍️
- > Hotellerie | Gastronomie |
Tourismus 🍷📅🔗
- > IT-Branche 💻📅🔗
- > Konstruktion und Gestaltung 🔪✍️📊📅
- > Kunststoffverarbeitung 🔪🔗🔍
- > Leder | Textil | Bekleidung 🔪✍️
- > Logistik | Transport | Verkehr 📅🔗📊
- > Medien und Druck 🔪✍️📅💻
- > Metallverarbeitung und -technik 🔪🔗🔍
- > Nahrungs- und Genussmittel-
herstellung 🔪🔍💻
- > Service & Dienstleistung 🍷📅📊🔗
- > Umwelt | Naturwissenschaft | Labor 🔍🔗

Kompetenzen:

- 🔍 Forschen & Entdecken
- 📊 Zahlen & Fakten & Logik
- 📅 Organisieren
- 🔪 Handwerk & Technik
- 💻 Umgang mit Menschen
- ✍️ Kreativität & Gestaltung



Alle Informationen unter:
www.leipzig.ihk.de/berufsorientierung