

Berufe im Berufsfeld Metall (Beispiele)

Beruf	Fachpraktiker für Metallbau (§66 BBiG; §42r HwO)	Behälter- und Apparatebauer/in	Metallbauer/in	Anlagenmechaniker/in
Schulabschluss	keiner vorgeschrieben, Reha - Ausbildung	mittlerer Bildungsabschluss oder Hauptschulabschluss	mittlerer Bildungsabschluss	mittlerer Bildungsabschluss
Ausbildungsdauer	3 oder 3,5 Jahre	3,5 Jahre	3,5 Jahre	3,5 Jahre
Ausbildungsort/Arbeitsort	- Betriebe des Metallbauerhandwerks - Werkstätten	in Metall- und Maschinenbauunternehmen, die Kessel, Behälter oder ganze Anlagen für verschiedene Anwendungsbereiche herstellen, bei Gas- und Wasserinstallationsfirmen, bei Heizungs- und Lüftungsanlagenbauern	- in Metallbaubetrieben - in Betrieben, die kunstgewerbliche bzw. historische Artikel nachbauen und restaurieren	- in Unternehmen des Rohrleitungs- und Industrieanlagenbaus - in Unternehmen des Apparate- und Behälterbaus - in Installations- und Versorgungsunternehmen - in Unternehmen für Erdöl- und Erdgasförderung
Was brauchst du dafür?	- gute körperliche Konstitution - handwerkliches Geschick - technisches Verständnis und räumliches Vorstellungsvermögen	- handwerkliches Geschick und technisches Verständnis - Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein - Trittsicherheit und Schwindelfreiheit	- handwerkliches Geschick - Sorgfalt - räumliches Vorstellungsvermögen - gute körperliche Konstitution und Schwindelfreiheit	- handwerkliches Geschick und technisches Verständnis - Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein - Trittsicherheit und Schwindelfreiheit - Umsicht
Was lernst du? Was machst du in dem Beruf?	- Bauteile für Überdachungen, Fassadenelemente herstellen und einbauen - Fensterrahmen oder Treppen herstellen - einzeichnen von Zuschnitten auf Metallplatten, Metallrohre oder Profile - richten nach technischen Zeichnungen, schweißen, nieten oder schrauben - einbauen von Schlössern und Antrieben für Toranlagen	- herstellen von Kesseln und Behältern für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie - anreißen, feilen, bohren, sägen und schleifen von Blechen und Profilen anhand von technischen Zeichnungen - montieren von Systemen oder Anlagen und einbauen von Rohrleitungen, -anschlüssen, Steuer- und Regeleinrichtungen sowie Armaturen	- fertigen und montieren von Bauteilen - be- und verarbeiten von Baustählen, legierten von Stählen und Kupferlegierungen - schmieden, härten, glühen, treiben, biegen, löten, nieten und schweißen von Metallen - behandeln von Oberflächen zum Schutz vor Korrosion - montieren von fertiggestellten Werkstücken vor Ort	- herstellen von Anlagen bzw. Rohrleitungssystemen - zuschneiden von Blechen - montieren von Baugruppen - verbinden von Rohrleitungen - einbauen von Ventilen und Dichtungen - anschließen von Kesseln oder Druckbehältern - Wartung und Instandsetzung von Anlagen
wichtige Schulfächer	- Werken/Technik - Mathematik	- Werken/Technik - Mathematik	- Physik - Werken/Technik - Mathematik	- Werken/Technik - Mathematik - Physik - Deutsch - Informatik