Metallbearbeitung

Kurzinfo

Mein Berufsalltag

- ich lese technische Skizzen und Pläne und lege meine Arbeitsschritte fest
- ich stelle Werkstücke, Einzelteile, Bauteile und Baugruppen her
- dabei wende ich Verfahren und Techniken wie Feilen, Bohren, Sägen, Schweißen, Drehen, Fräsen, Schneiden, Senken, Schleifen, Reiben usw. an
- Maschinen, Geräte, Einrichtungen, Konstruktionen und Bauteile werden von mir zusammengebaut, befestigt, montiert und in Betrieb genommen
- durch Sandstrahlen oder Polieren reinige und entroste ich Oberflächen und trage Schutzlacke sowie Oberflächenschutzmittel auf
- ich führe Qualitätskontrollen durch

Meine Interessen

Ich bin interessiert an

- handwerklichem Arbeiten
- metallbearbeitenden Verfahren
- selbständiger Arbeit

Das ist meine Arbeit

Ich befasse mich mit der handwerksmäßigen und maschinellen/industriellen Herstellung und Montage von Einzelteilen, Komponenten und Baugruppen aus Metall. Zu diesem Zweck erlerne ich die Bearbeitung verschiedener Metalle und Bleche und wende Verfahren, wie z.B. Feilen, Bohren, Fräsen, Drehen, Schweißen, Nieten und Löten an. Mir wird beigebracht, vorgefertigte Bauteile einzupassen und miteinander zu verbinden, außerdem Service- und Wartungsarbeiten sowie Qualitätssicherungsmaßnahmen an Werkstücken durchzuführen. Ich lerne Skizzen und Montagepläne zu lesen und Arbeits- und Wartungsprotokolle zu führen.

Ich arbeite in Werkstätten und -hallen von Industrie- und Gewerbebetrieben oder in Klein- und Mittelbetrieben wie Schlossereien und Schmiede-Betrieben. Aus Materialien wie Stahl, Aluminium, Titan, Kupfer und Bronze stelle ich verschiedene Werkstücke, wie Geländer, Verstrebungen, Baukonstruktionen und Gerüstteile her. Dabei benütze ich Schraubenzieher, Schraubenschlüssel, Hämmer und Feilen. Ich arbeite sowohl eigenständig als auch im Team mit Metallarbeiter/innen, Vorgesetzten und verschiedenen Fach- und Hilfskräften zusammen.

an der CNC-Fräsmaschine

Schweißarbeiten an einem Stahlteil

Bedienen einer Schleifmaschine

AUSBILDUNG

Lehrzeit
3 Jahre

Berufsschule
Landesberufsschule Bludenz
und Bregenz

Anzahl der Lehrlinge in Vorarlberg
90 (82 m / 8 w)

Weiterentwicklung
- Lehre und Matura
- Berufsreifeprüfung
- berufsspezifische Weiterbildungen
- Spezialisierungslehrgänge
- Werkmeisterschule

Selbständigkeit
Gewerbe und Handwerk für Mechatronik und Metalltechnik

Wichtige Eigenschaften

Willst du folgende Eigenschaften einsetzen und erweitern?

- handwerkliches Geschick und technisches Verständnis
  gute körperliche Verfassung
  Unempfindlichkeit gegenüber Lärm und Staub
- räumliches Vorstellungsvermögen
  systematische Arbeitsweise
  Verantwortungsbewusstsein
  gute Reaktionsfähigkeit
- Umweltbewusstsein
  Aufmerksamkeit
  Sicherheitsbewusstsein

VERWANDTE LEHRBERUFE

- Fahrradmechatronik
- Installations- und Gebäudetechnik
- Land- und Baumaschinentechnik
- Lebensmitteltechnik
- Mechatronik
- Metalltechnik
- Prozesstechnik
- Seilbahntechnik
- Textiltechnologie

MEHR INFOS UNTER
berufsprofile.at
bifo.at

Stand Oktober 2021 / © bifo

Die Fotos der Voralberger Berufsprofile wurden uns freundlicherweise zur Verfügung gestellt von: berufskunde.com, bic.at, skills und Vorarlberger Betrieben in Zusammenarbeit mit der WKV und WKO