

# Werkzeugmechaniker (m/w/d)

#goals #technikheld #hightech #systeme



Ausbildungsdauer

3,5 Jahre



Aufgaben als Werkzeugmechaniker (m/w/d):

- Herstellung und Montage von Stanz- und Umformwerkzeugen, Vorrichtungen und technischen Systemen
- Manuelle und maschinelle Werkstoffbearbeitung, wie Feilen, Sägen, Bohren, Reiben, Gewindeschneiden, Drehen, Fräsen, Schleifen, Trennen und Umformen
- Erstellen, Prüfen und Optimieren von Programmen für numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen
- Anwenden von technischen Unterlagen und Zeichnungen sowie von CAD-Systemen
- Planung, Steuerung und Optimierung von Arbeitsabläufen
- Wärmebehandlung von Werkzeugen und Durchführung von Härteprüfungen
- Grundlagen der Steuerungstechnik
- Montieren und Prüfen von Pneumatik-, Elektropneumatik und Hydraulikschaltungen
- Grundlagen der additiven bzw. generativen Fertigung mit dem Fertigungsverfahren 3D-Druck



Qualifikationen:

- Technisches Verständnis und handwerkliches Talent
- Solides Grundwissen in Mathematik und Physik
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Verantwortungsbewusstsein, Sorgfältigkeit und Qualitätsbewusstsein