



Werkzeugmechaniker/in

Ausbildungszeit 3 ½ Jahre.

Werkzeugmechaniker fertigen Spezialwerkzeuge für die Massenfertigung, Formen und Schablonen sowie chirurgische Instrumente. (Werkzeugmacher/Werkzeugmechaniker befassen sich nicht mit der Herstellung von einfachen Werkzeugen wie Schraubenzieher oder Hammer.)

Die Produktion der Werkzeuge erfolgt heute auf hochpräzisen, computergesteuerten Werkzeugmaschinen wie Fräs- und Drehmaschinen, Schleif- und Erodiermaschinen, die bis auf Bruchteile von Millimetern genau arbeiten.

Berufsbild

- Die Herstellung von Präzisionsteilen durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren
- Programmieren und Einrichten numerisch gesteuerter Maschinen, Geräte oder Anlagen
- Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen
- Prüfen von Werkstücken und Werkzeugen
- Inbetriebnahme und Erprobung von Werkzeugen
- Wartungsarbeiten, Fehlersuche, Instandsetzung von Werkzeugen, Vorrichtungen und Lehren sowie der zugehörigen Steuerungs- und Regleinrichtungen
- Nutzen und Beachten von Normen, Bestimmungen, Datenblättern, Betriebsanleitungen zur Sicherung der Prozess- und Produktqualität
- Optimieren betrieblicher Arbeitsabläufe

Voraussetzungen

- Realschulabschluss oder höher
- Gutes, allgemeines, intellektuelles Leistungsvermögen
- Gutes bis sehr gutes rechnerisches Denken
- Gutes bis sehr gutes räumliches Vorstellungsvermögen (z. B. Anfertigen von Werkzeugen nach technischen Zeichnungen, Modellfertigung nach Skizzen)
- Beobachtungsgenauigkeit (z. B. Erkennen von Unebenheiten bei Werkstücken)
- Auge-Hand-Koordination (z. B. Sägen, Fräsen, Feilen und Schleifen von Metallteilen)
- Handwerkliches Geschick (z. B. Montieren und Verbinden von Bauteilen durch Verschrauben, Verstiften, Kleben und Löten)
- Technisches Verständnis (z. B. Durchführen von Wartungs- und Inspektionsarbeiten an Werkzeugen und Formen)



Eine Ausbildung bei

TILLIG Modellbahnen GmbH



**der richtige Start in
deine berufliche Zukunft!**



Find us on
Facebook

Wir stellen vor – Beruf:

Werkzeugmechaniker/in



Adresse und Ansprechpartner:

TILLIG Modellbahnen GmbH
Promenade 1
01855 Sebnitz

Tel.: +49 (0)35971 903-0
E-Mail: bewerbung@tillig.com