

# Feinwerkmechaniker Fachrichtung Werkzeugbau m/w



## Das Richtige für Praktiker

Werkzeugmechaniker/innen fertigen Stanzwerkzeuge, Biegevorrichtungen oder Gieß- und Spritzgussformen für die industrielle Serienproduktion an. Metalle bearbeiten sie z. B. durch Bohren, Fräsen und Drehen und halten dabei die durch technische Zeichnungen vorgegebenen Maße exakt ein. Mit Mess- und Prüfgeräten kontrollieren sie die Maßhaltigkeit von Werkstücken bis in den Bereich von wenigen tausendstel Millimetern. Neben traditionellen manuellen Bearbeitungsmethoden setzen sie CNC-gesteuerte Werkzeugmaschinen ein, die sie ggf. selbst programmieren. Einzelteile montieren sie zu fertigen Werkzeugen und prüfen diese auf ihre korrekte Funktion. Sie warten und reparieren darüber hinaus z. B. beschädigte Werkzeugteile und weisen Kunden in die Bedienung von Geräten ein.

## Bewerber sollten

- ▶ Spaß am Umgang mit komplizierter Technik haben
- ▶ handwerklich geschickt sein und genau arbeiten
- ▶ räumliches Vorstellungsvermögen haben
- ▶ sehr sorgfältig arbeiten

## Schulfächer

- ▶ Werken/Technik (z. B. zum Bearbeiten von Blechen und Vorbereiten von Fügeteilen)
- ▶ Physik (z. B. beim Einschätzen des Verhaltens von Werkstoffen und Werkstoffkombinationen)
- ▶ Mathematik (z. B. zum Berechnen des Materialbedarfs und zur Ermittlung von Maßtoleranzen)

## Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

## Kontakt

[ausbildung@heibi-metall.de](mailto:ausbildung@heibi-metall.de)