

# Zerspanungsmechaniker/in

## Aufgabengebiete und Funktionen

Der Zerspanungsmechaniker/ Die Zerspanungsmechanikerin muss innerhalb seines/ ihres Aufgabenbereichs folgende Tätigkeiten übernehmen:

- Bohren, Schleifen, Fräsen unter Berücksichtigung oft sehr enger Form- und Maßtoleranzen
- Planen von Fertigungsabläufen
- Lesen von technischen Zeichnungen
- Ermitteln von Fertigungsdaten in Abhängigkeit von Werkstoff und verwendeten Werkzeugen anhand von Tabellen und eigenen Berechnungen
- Auswählen notwendiger Werkzeuge, Vorrichtungen und Messmittel
- Programmieren von CNC Maschinen
- Testen von Programmen mit entsprechender Simulationssoftware
- Einrichten von Dreh- und anderen Werkzeugmaschinen
- Montieren und Ausrichten von Spannvorrichtungen
- Ermitteln und Eingeben von Werkzeugkorrekturwerten
- Einstellen von Maschinenwerten wie Schnittgeschwindigkeit, Vorschub und Spantiefe
- Arbeiten an konventionellen Drehmaschinen
- Grundkenntnisse Pneumatik und Hydraulik