



# Zerspanungsmechaniker/-in

## 3½-jährige duale Ausbildung

- › Berufsschulen Lahr und Wolfach

## Schulische Voraussetzung

- › guter Haupt- oder Realschulabschluss oder
- › Berufsfachschule Metall

## LEHRINHALTE

---

- › Fertigung von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen oder mit Maschinen
- › Wartung technischer Systeme
- › Herstellung von Bauelementen durch spanende Fertigungsverfahren und Herstellung von Baugruppen
- › Wartung und Inspektion von Werkzeugmaschinen
- › Programmierung und Fertigung mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- › Optimierung des Fertigungsprozesses
- › Planung und Organisation rechnergestützter Fertigung
- › Vorbereitung und Durchführung eines Einzelfertigungsauftrags
- › Organisation und Überwachung von Fertigungsprozessen in der Einzelfertigung

## TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

---

- › Fertigung von Metallteilen anhand technischer Unterlagen an CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen
- › Überprüfung der vorgefertigten Einzelteile mit Messgeräten auf Maßhaltigkeit, Bauform und montagegerechte Ausführung

»Die Verarbeitung des Metalls mit Dreh- und Fräsmaschinen hat mich interessiert. Die Ausbildung bei Herrenknecht macht mir Spaß, weil sie sehr abwechslungsreich und praxisbezogen ist. Wir können sehr selbstständig arbeiten und viel ausprobieren.«