

## Zerspanungsmechaniker/in

gefragter Schulabschluss: Hauptschulabschluss  
Arbeitsort: im Betrieb  
Dauer: 3 ½ Jahre



Zerspanungsmechaniker fertigen mittels spanender Verfahren metallene Präzisionsbauteile für technische Produkte aller Art. Dies können etwa Radnaben, Zahnräder, Gewinde oder Getriebe-, Motoren- und Turbinenteile sein. Zerspanungsmechaniker richten Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen ein und programmieren hierfür CNC-Maschinenprogramme. Dann spannen sie die Metallteile und Werkzeuge in die Maschinen ein, richten sie genau aufeinander aus und starten den Arbeitsprozess.

## Tätigkeiten

- Was lernt man in der Ausbildung?
- Werkstoffeigenschaften, Informationen zu Werkzeugmaschinen, Herstellung von Bauteilen
  - Eingabe von Programme in numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen oder Fertigungssysteme
  - Außerdem vertiefst du deine Kenntnisse in deinem spezifischen Einsatzgebiet im Betrieb, z.B. an Schleifmaschinen oder Fräsmaschinen
  - u.v.m.

weitere Informationen [http://www.kmk.org/fileadmin/pdf/Bildung/BeruflicheBildung/rlp/Zerspanung\\_smechaniker-IH04-03-25.pdf](http://www.kmk.org/fileadmin/pdf/Bildung/BeruflicheBildung/rlp/Zerspanung_smechaniker-IH04-03-25.pdf)

## Bewerbung

Lehrstellenbörse [www.hwk-dresden.de](http://www.hwk-dresden.de) (siehe Lehrstellenbörse)

[www.dresden.ihk.de](http://www.dresden.ihk.de) (siehe unter Bildung - Lehrstellebörse)

Bewerbungsfrist Februar/März desselben Jahres, in dem Du mit der Ausbildung anfangen willst

Fachbetriebe in der Region [www.hwk-dresden.de](http://www.hwk-dresden.de) (siehe Aus- und Weiterbildung - Berufsausbildung - Ausbildungsbetriebe)

[www.dresden.ihk.de](http://www.dresden.ihk.de) (siehe unter Bildung - Verzeichnis auszubildender Unternehmen)

- Anforderungen
- rechtlich: keine, in der Praxis haben von allen Azubis 52% einen Realschulabschluss und 29% einen Hauptschulabschluss;
  - gute Noten in Mathematik und Physik

## Karrierechancen

Weiterbildungsmöglichkeiten

- Qualifizierungen und Spezialisierungen (z.B. in der CNC-Technik, im Betriebsmittel- und Werkzeugbau)

Spezialisierung

- Industriemeister der Fachrichtung Metall
- Techniker/in in der Fachrichtung Feinwerktechnik oder Maschinenteknik oder Metallbautechnik
- Studium, z.B. Bachelorabschluss im Bereich Betriebswirtschaft, Konstruktionstechnik, Produktionstechnik

Selbständigkeit

- Selbständigkeit nach Erwerb des Meisters

Ähnliche Berufe

- Industriemechaniker/Industriemechanikerin
- Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin
- Werkzeugmechaniker/Werkzeugmechanikerin
- und viele mehr

weitere Informationen BERUFENET: <http://berufenet.arbeitsagentur.de>  
Planet Beruf: [www.planet-beruf.de](http://www.planet-beruf.de)  
Beroobi: [www.beroobi.de](http://www.beroobi.de)