

Zerspanungsmechaniker

Als **Zerspanungsmechaniker** arbeitest du an Dreh-, Fräs- oder Bohrmaschinen und fertigst so Präzisionsteile, die bis auf den Hundertstelmillimeter genau sein müssen. Von Zahnrädern bis zu Motorenteilen. Präzision und Sorgfalt sind bei dieser Arbeit das oberste Gebot.

Dein wichtigstes Instrument ist die **CNC-Werkzeugmaschine**. In der Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker lernst du, wie du die computergesteuerten Maschinen bedienst und sie für jeden neuen Job programmierst.

Ein Flugzeughersteller benötigt ein neues Triebwerksteil? Du schaust dir die technische Zeichnung an und prüfst, ob das benötigte Material auf Lager ist. Mit Kollegen besprichst du die Arbeitsabfolge und wählst die Maschinen, Werkzeuge und Prüfmittel aus. Wenn du die CNC-Maschine programmiert und die Werkzeuge eingerichtet hast, kann es losgehen! Du spannst den Rohling ein und überwachst auch während der Fertigung die Qualität. Treten Störungen auf, ermittelst du die Ursache und behebst den Fehler.

Ausbildungsinhalte

- die richtigen Werkstoffe auswählen
- CNC-Werkzeugmaschinen programmieren
- Werkstücke richtig einspannen und Maschinen in Betrieb nehmen
- Störungen in der Produktion und Qualitätsmängel erkennen
- deine Arbeit und deine Ergebnisse dokumentieren

Voraussetzungen

- Du hast technisches Verständnis.
- Du arbeitest gerne am Computer – das Verständnis hilft dir bei der Programmierung der CNC-Maschinen.
- Du hast ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen.
- Du bist aufmerksam – gute Voraussetzung für die Überwachung des Fertigungsprozesses.
- Ausbildungsbetriebe stellen dich bevorzugt mit einem guten mittleren Schulabschluss ein.

Dauer der Ausbildung: 3,5 Jahre

Berufsschule: Elsterwerda

Weiter nach der Ausbildung?

Weiterbildung zum Meister

Weiterbildung zum Techniker

Weiterbildung zum Technischen Fachwirt

Weiterbildung Industrie-Betriebswirt

Ausbildende Betriebe

Böllhoff Produktion GmbH am Standort Sonnewalde

Herstellung von Verbindungselementen aus Metall

(Infos Bewerbung: <https://www.boellhoff.com/de-de/karriere/schueler/zerspanungsmechaniker.php>)

PILZ GmbH am Standort Massen

Herstellung von Bauteilen aus Metall nach Kundenwunsch

<https://www.youtube.com/watch?v=CleUbmB3SGc> (Infos Bewerbung <http://www.pilz-gmbh.com/Unternehmen/Karriere.html>)