



Die Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und AZAV.

## Auf der Suche nach einer Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

### Was macht man in diesem Beruf?

Zerspanungsmechaniker fertigen metallene Präzisionsbauteile für technische Produkte aller Art. Dies können etwa Radnaben, Zahnräder, Motoren- und Turbinenteile sein. Sie richten Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen ein und modifizieren hierfür CNC-Maschinenprogramme. Dann spannen sie Metallteile und Werkzeuge in Maschinen ein, richten sie aus und setzen den Arbeitsprozess in Gang. Immer wieder prüfen sie, ob Maße und Oberflächenqualität der gefertigten Werkstücke den Vorgaben entsprechen. Treten Störungen auf, stellen sie deren Ursachen mithilfe geeigneter Prüfverfahren und Prüfmittel fest und sorgen umgehend für Abhilfe. Sie übernehmen außerdem Wartungs- und Inspektionsaufgaben an den Maschinen und überprüfen dabei vor allem mechanische Bauteile.

### Worauf kommt es an?

Sorgfalt ist erforderlich, wenn Werkzeugmaschinen für die Herstellung von Präzisionsbauteilen genau eingestellt werden müssen. Handwerkliches Geschick und gute bis befriedigende Kenntnisse in Werken und Technik sind z. B. beim Herstellen von präzisen Einzelteilen unerlässlich. Gute bis befriedigende Mathematikkenntnisse sind beispielsweise für das Berechnen von Maschineneinstellwerten wichtig. Da man auch Einzelteilzeichnungen lesen und selbst anfertigen muss, sind Kenntnisse im technischen Zeichnen wichtig. Um z. B. Werkstoffeigenschaften zu beurteilen, sind Kenntnisse in Physik nötig.

### Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Realschulabschluss/Abitur oder ein sehr guter Hauptschulabschluss

### Wie lange geht die Ausbildung und was für einen Abschluss habt ihr?

3,5 Jahre (Betrieb, ggf. externe Lehrwerkstatt und Berufsschule). Es handelt sich um einen anerkannten Ausbildungsberuf, der nach dem Berufsbildungsgesetz geregelt ist.

Das Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft hilft euch, durch seine Kooperationen zu den Ausbildungsbetrieben aus dem Maschinen-, Werkzeug- und Textilmaschinenbau sowie der Automobil- und Elektroindustrie euren Ausbildungsbetrieb und Traumberuf zu finden.

Wir geben euch Unterstützung zu Praktika und Ferienarbeit in eurem Traumberuf und eurer Wunschfirma sowie Hilfe und Tipps zu euren Bewerbungen.

Michaela Wolf-Pester, Leiterin BZ Chemnitz – E-Mail [michaela.wolf-pester@bsw-mail.de](mailto:michaela.wolf-pester@bsw-mail.de)  
Falk Reinhardt, Ausbildungsleiter – E-Mail [falk.reinhardt@bsw-mail.de](mailto:falk.reinhardt@bsw-mail.de)

### Regionale Ansprechpartner

### Kontakt

**Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH**  
Bildungszentrum Chemnitz  
Kantstraße 4–8, 09126 Chemnitz  
Telefon 0371 5333510, Telefax 0371 5333530  
E-Mail [bz-chemnitz@bsw-mail.de](mailto:bz-chemnitz@bsw-mail.de)  
Internet [www.bsw-sachsen.de](http://www.bsw-sachsen.de)

