



Foto: Ralf Lehmann

Zerspanungsmechaniker/-innen im Einsatzgebiet Drehmaschinensysteme sind aufgrund ihrer Ausbildung zum Durchführen und Überwachen von Fertigungsprozessen an Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen qualifiziert. Ihre Aufgaben können das Fertigen von form- und maßgenauen Teilen aus verschiedenen Werkstoffen umfassen. Für computergesteuerte Werkzeugmaschinen erstellen sie Programme. Nach Bedarf führen sie auch Wartungsarbeiten an den Maschinen durch.

Die Ausbildung erfolgt nach der Verordnung über die Berufsausbildung in den industriellen Metallberufen entsprechend des Ausbildungsrahmenplanes (Ausbildungsbetrieb) und dem Rahmenlehrplan (Berufsschule).

### **Voraussetzungen:**

- Realschulabschluss
- gesundheitliche Eignung
- handwerkliches Geschick
- gute Auffassungsgabe
- durchschnittliche bis gute Grundkenntnisse in naturwissenschaftlichen Fächern

Die Ausbildungsdauer beträgt **dreieinhalb Jahre**. Sie endet mit der Abschlussprüfung vor einem Prüfungsausschuss der Industrie- und Handelskammer.

### **Ausbildungsinhalte**

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht,
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes,
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit,
- Umweltschutz,
- betriebliche und technische Kommunikation,
- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse,
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen,
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen,
- Warten von Betriebsmitteln,
- Steuerungstechnik,
- Anschlagen, Sichern und Transportieren,
- Kundenorientierung,
- Planen des Fertigungsprozesses,
- Programmieren von numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen,
- Einrichten von Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen,
- Herstellen von Werkstücken,
- Überwachen und Optimieren von Fertigungsabläufen,
- Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet.

### **Bewerbung für das Folgejahr bis 30.09:**

Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH  
Ausbildungszentrum,  
Glück-Auf-Straße 1, 06711 Zeitz  
Telefon: 034424 82304  
E-Mail: [ausbildung@mibrag.de](mailto:ausbildung@mibrag.de)  
[www.mibrag.de](http://www.mibrag.de)

