

## Zerspanungsmechanikerin / Zerspanungsmechaniker Betrieblicher Schwerpunkt Drehtechnik

Rotkreuz-Institut  
Berufsbildungswerk  
im DRK Berlin gGmbH



- Programme eingeben, testen, ändern und optimieren
- Werkstücke unterschiedlichster Schwierigkeitsgrade an CNC-Maschinen drehen
- Fräsen unterschiedlicher Werkstücke mit mittleren Schwierigkeitsgraden und Qualitätsanforderungen

Die Ausbildung dauert 3 ½ Jahre und wird mit der Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer zu Berlin (IHK) abgeschlossen.

### ■ Lernorte

Die Ausbildung findet im Berufsbildungswerk statt. Für die Ausbildung stehen moderne CNC Maschinen zur Verfügung. In enger Zusammenarbeit mit Wirtschaftsbetrieben ergänzen betriebliche Praktika das Angebot. Der Berufsschulunterricht wird durch die staatlich anerkannte private Berufsschule des Berufsbildungswerkes erteilt.

### ■ Berufsbild

Zerspanungsmechaniker/innen der Fachrichtung Drehtechnik sind im Bereich der spanenden Fertigung tätig. Sie erstellen Bauteile für Maschinen, Geräte und Anlagen. Dabei verwenden sie konventionelle und computergesteuerte Werkzeugmaschinen (CNC-Technik). Die Arbeit erfolgt vorwiegend an Drehmaschinen.

### ■ Voraussetzungen

Zerspanungsmechaniker sollten Freude an Zahlen haben und über ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen verfügen. Sie müssen eigenverantwortlich und exakt arbeiten. Sie sollten unempfindlich

gegenüber Lärm, Schmutz und Lösemitel sein. Für die Ausbildung benötigt man einen mittleren Schulabschluss.

### ■ Ausbildungsschwerpunkte

- Herstellen von Werkstücken mit hoher Maßgenauigkeit und Oberflächengüte
- Profildrehen und Formdrehen
- Herstellung verschiedenster Gewindearten und -formen mit Drehmeißel
- Erstellen von CNC-Programmen unter Berücksichtigung von Zyklen, Unterprogrammen, Bezugspunkten und Zusatzfunktionen
- systematische Qualitätssicherung und -prüfung

### ■ Kontakt

Rotkreuz-Institut Berufsbildungswerk im  
DRK Berlin gGmbH

Kramnitzter Weg 83-87  
14089 Berlin (Kladow)

Telefon (030) 36 50 21 17

Telefax (030) 3 65 68 56

E-Mail: [info@bbw-rki-berlin.de](mailto:info@bbw-rki-berlin.de)

[www.drk-berlin.de/rkinstitut](http://www.drk-berlin.de/rkinstitut)