



## Umschulung Zerspanungsmechaniker/-in (IHK)

### Alles auf einen Blick

Dauer  
Unterrichtszeiten  
Abschluss  
Finanzierung

28 Monate inklusive 8-monatiger betrieblicher Praktikumsphase  
montags bis freitags von 07:15 Uhr bis 14:45 Uhr  
IHK-Abschluss „Zerspanungsmechaniker/-in“  
Bildungsgutschein

### Was macht ein/-e Zerspanungs- mechaniker/-in?

Zerspanungsmechaniker/-innen fertigen Präzisionsbauteile aus Metall, z. B. Radnaben, Zahnräder, Gewinde oder Getriebe, Motoren- und Turbinenteile durch Drehen, Fräsen oder Schleifen an CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen. Diese richten sie ein, nachdem sie entsprechende Bearbeitungsprogramme erstellt haben. Sie überwachen den Fertigungsprozess und überprüfen die Qualität der erzeugten Produkte.

### Wo und wie werden Sie später arbeiten?

Als Zerspanungsmechaniker/-in arbeiten Sie in metallverarbeitenden Betrieben, z.B. im Maschinen-, Stahl- oder Leichtmetallbau, in Gießereien oder im Fahrzeugbau. Sie bedienen überwiegend programmierbare Dreh-, Schleif- und Fräsmaschinen, die in den Werkhallen der Betriebe untergebracht sind. In Werkstätten fertigen Sie Kleinsteile oder überprüfen die Qualität der erzeugten Produkte mit Hilfe von Handmessgeräten. Die Arbeit in Werkhallen geht oft mit Belastungen durch Lärm oder Staub einher. Schichtarbeit gehört zu Ihrem Berufsalltag dazu.

## Was bringen Sie mit?

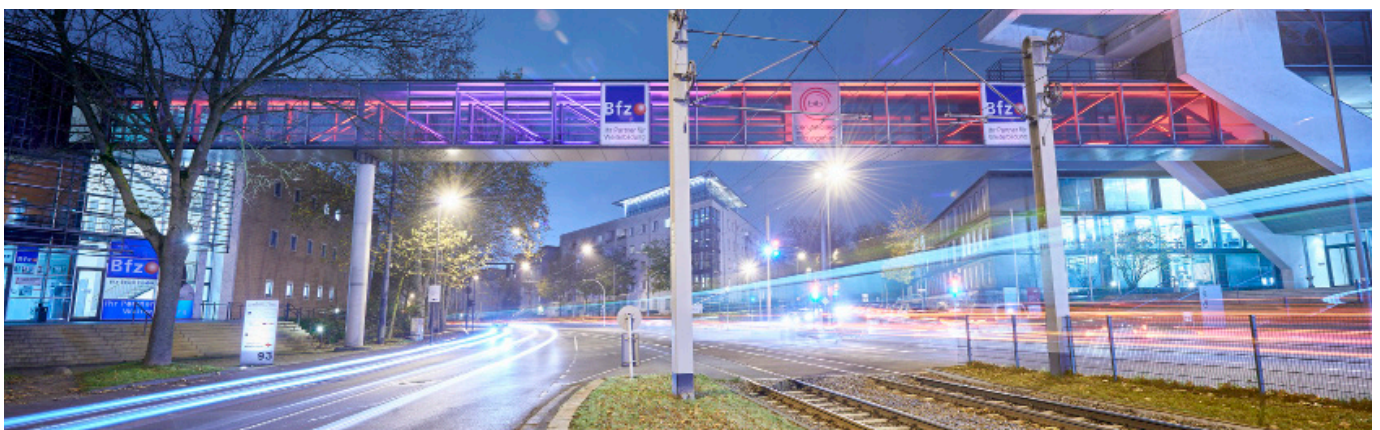
- In der Regel Hauptschulabschluss
- Teilnahme am Bewerbungsverfahren einschließlich eines internen Berufseignungschecks
- Interesse am Umgang mit technischen Geräten, Maschinen und Anlagen und mit dem Werkstoff Metall
- Neigung zu Präzisionsarbeit
- Neigung zu praktisch-zupackender Tätigkeit (Werkstücke einspannen, Maschinen in Betrieb nehmen)
- Hohe Aufmerksamkeit (z. B. bei der Überwachung eines Zerspanungsprozesses)
- Technisches Verständnis (z. B. bei Wartungs- und Inspektionsaufgaben an Maschinen)

## Welche Schulungsinhalte erwarten Sie?

Der vorgeschriebene Ausbildungsrahmenplan umfasst im Wesentlichen folgende Themen:

- Arbeitsplanung und -organisation
- Qualitätssicherung
- Manuelle Grundfertigkeiten
- Technologie
- Planen, Überwachen und Optimieren von Fertigungsprozessen
- Programmieren und Einrichten von CNC-Maschinen oder Fertigungssystemen
- Herstellen von Werkstücken
- Anwenden der Steuerungstechnik

 **Zusatzqualifikation für die Digitalisierung und Industrie 4.0: Additive Fertigungsverfahren**



Bfz-Essen GmbH · Karolingerstraße 93 · 45141 Essen  
Öffnungszeiten: Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr / Fr bis 15:00 Uhr  
Terminvereinbarung:  
Service-Hotline: 0800 23 93 773 (gebührenfrei)  
info@bfz-essen.de  
bfz-essen.de

Wir sind auch auf:  