

INTERNATIONAL  
HANDLUNGSORIENTIERT  
UNTERNEHMENSNAH



Das **Europäische Bildungswerk für Beruf und Gesellschaft** ist ein freies, politisch unabhängiges und gemeinnütziges, nicht auf Gewinnerwirtschaftung ausgerichtetes Bildungsunternehmen. Zukunftsorientierte Leitlinien sind die Grundlage unserer Ausbildungskonzepte.

**Internationalität** äußert sich in der globalen Ausrichtung unserer Partnerunternehmen sowie in der Vermittlung und Anwendung internationaler Normen und Standards im Unterricht.

**Handlungsorientierung** zeigt sich in der engen Verzahnung von theoretischem Unterricht und der gleichzeitigen Bearbeitung praxisnaher Projekte

**Unternehmensnähe** zeigt sich in der konsequenten Ausrichtung der Ausbildungsinhalte auf die Bedürfnisse des Arbeitsmarktes sowie auf die Zukunftssicherung unserer Schülerinnen und Schüler.

## KONTAKTE

Fach-, Berufsfach- und Berufsschulzentrum Magdeburg  
**Schulleiter:** Lutz Thomas

Maxim-Gorki-Straße 14  
39108 Magdeburg

**Ansprechpartner:**  
Lutz Thomas  
**Fon:** 03 91. 5 66 67 50  
**Mail:** l.thomas@ebg.de  
www.ebg.de

**Berufsschule Metall**  
Staatlich anerkannte Ersatzschule

**ZERSPANUNGSMECHANIKER**  
**ZERSPANUNGSMECHANIKERIN**

## ZERSPANUNGSMECHANIKER/ -INNEN EIN BERUF MIT ZUKUNFT

Zerspanungsmechaniker/-innen arbeiten in Bereichen, in denen durch spanende Verfahren (Drehen, Fräsen, Schleifen etc.) Präzisionsbauteile gefertigt werden. Sie richten Maschinensysteme ein, arbeiten mit CNC-Programmen, spannen Metallteile und Werkzeuge ein, richten diese aus und setzen Arbeitsprozesse in Gang. Zerspanungsmechaniker/-innen prüfen, ob die Maße und die Oberflächengüte der Werkstücke den Vorgaben entsprechen. Darüber hinaus übernehmen sie Wartungs- und Inspektionsaufgaben an den Maschinen

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- | Realschulabschluss oder Abitur
- | Gute Kenntnisse in Mathematik und Physik
- | Fremdsprachenkenntnisse (Englisch)
- | handwerkliches Geschick und technisches Verständnis

Im Zweifel: Nachfragen!

## AUSBILDUNGSGEHÄLT

Fachrichtungsbezogene Inhalte:

Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen und Maschinen

Herstellen von Bauelementen durch spanende Fertigungsverfahren

Programmieren, Fertigen, Warten und Inspizieren von numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen

Planen, Organisieren und Optimieren rechnergestützter Fertigungssysteme

Vorbereitung, Durchführung und Überwachung von Einzelfertigungsaufträgen und Fertigungsprozessen in Serienfertigung

Fachübergreifende Inhalte:

- | Deutsch
- | Wirtschafts- und Sozialkunde
- | Ethik
- | Sport

## AUSBILDUNG

Die Dauer der dualen Ausbildung beträgt 3,5 Jahre und wird

mit einer Facharbeiterprüfung der Industrie- und Handelskammer abgeschlossen.

Grundlage der Ausbildung ist ein Lehrvertrag mit einem Betrieb.

Beginn der Ausbildung: 1. August eines jeden Jahres

