



## **Berufliches Schulzentrum Meißen**

**Informationen zu  
unseren  
Ausbildungsberufen  
in der Fachrichtung  
Metalltechnik**

**Metalltechnik  
Grundstufe(alle Berufe)**



## **Tätigkeitsschwerpunkte:**

Die Aufgaben in der Grundstufe umfassen das Fertigen von Bauelementen mit Werkzeugen und Maschinen, das Fertigen einfacher Baugruppen und das Warten technischer Systeme.

### **Schwerpunkte sind hierbei:**

- das Beurteilen und Analysieren von Fertigungsabläufen
- das Anwenden von Normen, Vorschriften und Regeln
- das Herstellen von Bauelementen nach qualitativen Vorgaben
- das Anwenden von Prüf- und Messverfahren
- das Überwachen und Prüfen von Sicherheitseinrichtungen
- die Durchführung von Wartungsarbeiten sowie der Fehler- und Störungssuche
- die Nutzung von Informations- und Kommunikationssystemen



## **Ausbildungsablauf:**

Die Ausbildung in der Grundstufe dauert ein Jahr. Sie wird im dualen System durchgeführt, das heißt im Unternehmen und im BSZ Meißen.

## **Zugangsvoraussetzungen:**

Anmeldung und Abschluss eines Ausbildungsvertrages über einen Ausbildungsbetrieb oder eine außerbetriebliche Ausbildungseinrichtung (über Agentur für Arbeit).

Voraussetzung ist ein Haupt- oder Realschulabschluss

## **Fortsetzung der Ausbildung:**

Die Berufsausbildung kann 2 ½ Jahre in folgenden Ausbildungsberufen fortgesetzt werden:

- Anlagenmechaniker /-in
- Industriemechaniker /-in
- Konstruktionsmechaniker /-in
- Werkzeugmechaniker /-in
- Zerspanungsmechaniker /-in



## Ausbildungsinhalte:

Die schulische Ausbildung findet in der Fachtheorie in Lernfeldern statt. Das bedeutet, dass die Vermittlung der Lehrinhalte in komplexen Themengebieten stattfindet. Damit soll die Entwicklung von verschiedenen Kompetenzen gefördert werden. Der angehende Facharbeiter soll befähigt werden, selbstständig Arbeitsaufgaben von der Planung bis zur Abnahme durchführen zu können.



- LF 1 **Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen**  
Technische Darstellung,  
Auswahl und Handhabung von Werkzeugen,  
Qualität,  
Fertigungsverfahren – Umformen – Prüfen
  
- LF 2 **Fertigen von Bauelementen mit Maschinen**  
Arbeiten mit technischen Unterlagen,  
Oberflächenangaben,  
Passungen,  
Fertigungsverfahren – Trennen, Drehen, Bohren, Senken, Reiben,  
Fertigungsdaten,  
Produktionsqualität
  
- LF 3 **Herstellen einfacher Baugruppen**  
Funktionszusammenhänge,  
Montageabläufe,  
Werkstoffeigenschaften und Werkstoffeinsatz,  
Fügeverfahren,  
mathematische Zusammenhänge erkennen,  
Wirtschaftlichkeit
  
- LF 4 **Warten technischer Systeme**  
Maschinenelemente,  
Instandhaltungsmaßnahmen erarbeiten und bewerten,  
Reibung und Verschleiß,  
Energieverbrauch,  
Schmier- und Kühlstoffe,  
Korrosion,  
Normen

Als allgemeinbildende Fächer werden Deutsch/ Kommunikation, Gemeinschaftskunde, Wirtschaftskunde, Englisch und Sport unterrichtet.

**weitere Informationen:**

**BSZ Meißen, Goethestraße 21, Zimmer A 107,**

**Telefon: 03521/ 72 84 07**

**und unter**

**[www.bsz-meissen.de](http://www.bsz-meissen.de)**

**Postanschrift:**

**BSZ Meißen  
Goethestraße 21  
01662 Meißen**