



Berufliches Schulzentrum Meißen- Radebeul

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

**Berufsgrundbildungsjahr (BGJ)
Kraftfahrzeugtechnik**

DEINE SCHULE
BSZ 
Meißen Radebeul

Tätigkeitsschwerpunkte:

Die Aufgaben in der Grundstufe umfassen das Warten, Pflegen und Instandsetzen sowie die Demontage und Montage von Fahrzeugen, fahrzeugtechnischen Baugruppen sowie elektrischer und elektronischer Systeme oder von Steuerungs- und Regelungssystemen.

Schwerpunkte sind hierbei:

- Prüfen des Gesamtsystems Kraftfahrzeug
- die Durchführung von Wartungsarbeiten sowie der Fehlersuche
- Anwenden von Normen, Vorschriften und Regeln
- das Herstellen von Bauelementen nach qualitativen Vorgaben
- das Auswechseln von Bauelementen und Baugruppen
- Diagnostizieren und Anwenden von Prüf- und Messverfahren
- das Überwachen und Prüfen von Sicherheitseinrichtungen
- die Nutzung von Informations- und Kommunikationssystemen



Ausbildungsablauf:

Die Ausbildung in der Grundstufe dauert ein Jahr. Sie wird im Vollzeitunterricht am BSZ Meißen- Radebeul absolviert.

Integriert in die Grundstufe ist ein 4-wöchiges Praktikum.

Zugangsvoraussetzungen:

Anmeldung am BSZ Meißen- Radebeul.

Gute Voraussetzungen bietet ein Haupt- oder Realschulabschluss.

Fortsetzung der Ausbildung:

Die Berufsausbildung kann als erstes Lehrjahr eines dualen Ausbildungsberufes des Berufsfeldes Kraftfahrzeugtechnik anerkannt werden. In diesem Fall wird die Ausbildung über 2 ½ Jahre, 2 Jahre oder 1 Jahr in dem gewählten Ausbildungsberuf fortgesetzt. Das sind:

- Kraftfahrzeugmechatroniker/in
- Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/-in
- Mechaniker/-in für Land- und Baumaschinentechnik
- Zweiradmechaniker/-in
- Mechaniker/-in für Reifen- und Vulkanisationstechnik
- Fahrradmonteur/-in
- Kraftfahrzeugservicemechaniker/-in



Ausbildungsinhalte:

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.

Die schulische Ausbildung findet in der Fachtheorie in Lernfeldern statt. Die Fachpraxis dazu findet in der Metall- und KfZ-Werkstatt des BSZ Meißen statt.



LF 1 **Wartung und Pflege von Fahrzeugen und Systemen**

Entwicklung des Kraftfahrzeuges
Fahrzeugbewertung
Auftragsabwicklung
Inspektion, Arbeiten mit technischen Unterlagen
Otto-Viertakt Motor
Betriebs- und Hilfsstoffe
Räder, Reifen, Bremsen

LF 2 **Demontieren, Instandsetzen und Montieren von fahrzeug-technischen Baugruppen oder Systemen**

Oberflächenangaben, Passungen,
Fertigungsverfahren – Trennen, Schweißen, Kleben
Werkstofftechnik, Eisen- und Nichteisenwerkstoffe, Kunststofftechnik

LF 3 **Prüfen, Instandsetzen elektrischer und elektronischer Systeme**

Inspektion elektrischer Bauteile am Kraftfahrzeug,
Messen und Prüfen im elektrischen Stromkreis,
Fehlersuche am Kraftfahrzeug,
Erstellen von Schaltplänen,
Beleuchtung und Signalanlagen,
Nachrüstung von elektrischen Anbauteilen

LF 4 **Prüfen und Instandsetzen von Steuerungs- und Regelungssystemen**

Pneumatik und Hydraulik,
Steuerungsarten,
Erstellen pneumatischer Schaltpläne

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

Ausbildungsabschluss:

Die Ausbildung endet mit einem Abschlussverfahren.

Es wird ein Abschlusszeugnis der Berufsschule erworben.

weitere Informationen:

BSZ Meißen- Radebeul,

Goethestraße 21, Zimmer A 105

Telefon: 03521/ 728 487

Fax: 03521/ 728 400

Ausbildungswerkstatt des BSZ

Telefon: 03521/ 72 83 60

und unter

www.bsz-meissen.de

Postanschrift:

**BSZ Meißen
Goethestraße 21
01662 Meißen**