

---

## 20054 | Staatlich geprüfter Techniker – Fachrichtung Fahrzeugtechnik

---

|               |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurszeitraum: | 23.08.2027 - 31.07.2029                                                                                                                                                                                            |
| Kurstage:     | Montag 08:00 - 15:00 Uhr<br>Dienstag 08:00 - 15:00 Uhr<br>Mittwoch 08:00 - 15:00 Uhr<br>Donnerstag 08:00 - 15:00 Uhr<br>Freitag 08:00 - 15:00 Uhr<br>2 Jahre Vollzeit (Montag bis Freitag)                         |
| Kurspreis:    | 3.480,00 €                                                                                                                                                                                                         |
| Kursort:      | bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Fachschule für Technik<br>Leipzig, Gutenbergstraße 10, 04178 Leipzig, Ansprechpartner: Rocco Niltop,<br>Telefon: 0341 4463530, E-Mail: rocco.niltop@bsw-mail.de |

---

### Fachschulstudium

Staatlich geprüfte Techniker der Fachrichtung Fahrzeugtechnik nehmen Aufgaben in der Systementwicklung, Systemdetaillierung, Musterentwicklung und Musteranpassung auf dem Gebiet der Kraftfahrzeugtechnik wahr und sind an Machbarkeitsstudien für die Durchführbarkeit von Projekten beteiligt. Sie sind für die Entwicklung, den Betrieb und die Wartung komplexer technischer Verfahren und Produkte im Bereich der Kraftfahrzeugtechnik verantwortlich und übernehmen Führungsaufgaben der mittleren Leistungsebene als Bindeglied zwischen Ingenieuren und Meistern.

### Methoden/Inhalte

#### Berufsübergreifender Bereich

- Deutsch, Englisch, Mathematik I, Wirtschafts- und Sozialpolitik

#### Berufsbezogener Bereich

- Montage mechanischer Baugruppen analysieren und bewerten
  - Funktionen elektrischer, elektronischer, pneumatischer und hydraulischer Baugruppen erfassen, vergleichen und optimieren
  - Geschäftsprozesse steuern
  - Technische Informationen in einer Fremdsprache erfassen und weitergeben
- 

### Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

- Betrieblichen Leistungsprozess gestalten
- Fahrzeugkomponenten und – Baugruppen herstellen
- Instandhaltungsprozesse gestalten und überwachen
- Diagnosevorgänge konzipieren und Diagnosedaten auswerten
- Fahrzeugkomponenten nach Beanspruchung und Qualitätsstandards auslegen
- Mechatronische Systeme entwickeln
- Facharbeit erstellen

## Abschluss/Zertifikat

- Staatlich geprüfter Techniker DQR/EQR-Niveau 6

## Zusatzausbildung

- FH-Reife (Mathematik II)
- Ausbildung der Ausbilder (ADA)

## Zusatzqualifikationen:

Mathematik (24 UE), Additive Fertigung Metall (16 UE), Programmierung mit Python Grundlagen (32 UE), Robotik mit Mikrocontrollern (6 UE)

## Zielgruppe

Fachkräfte mit einem anerkannten Berufsabschluss lt. Zugangsberufeliste vom Sächsischen Staatsministerium für Kultus und Sport sowie mindestens 1 Jahr einschlägige Berufspraxis oder alternativ 5 Jahre einschlägige berufliche Praxis.