

Berufsprüfung (BP)

Berufsfeld 11
Fahrzeuge



Tätigkeiten

Automobildiagnostikerinnen und Automobildiagnostiker stellen mithilfe moderner Prüfgeräte Fehler und Störungen an Fahrzeugen fest. Je nach Fachrichtung arbeiten sie mit Personen- oder Nutzfahrzeugen und beaufsichtigen die Reparatur- und Wartungsarbeiten in der Werkstatt. Ausserdem beraten sie die Kundschaft und verhandeln mit Versicherungsexpertinnen. Die Berufsleute sind die Schnittstelle zwischen dem Werkstattleiter und dem Werkstattpersonal.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Technische Arbeiten

- mechanische, hydraulische, pneumatische und elektronische Komponenten und Systemen an Fahrzeugen kennen, je nach Fachrichtung an Personenfahrzeugen oder Nutzfahrzeugen wie Kleintransportern oder Lkws
- komplexe Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Systemen verstehen
- Ursachen für Störungen an elektrischen und elektronischen Systemen der Fahrzeuge suchen und einschätzen
- Fehler finden an Benzin-, Diesel- oder Hybridmotoren, an Antriebssystemen, zum Beispiel an der Kuppelung oder am Getriebe, sowie an der Carrosserie, zum Beispiel an der Federung, den Bremsen oder an Fahrerassistenzsystemen
- Geräte und Systeme gemäss Vorschriften der Herstellerfirmen um- oder ausbauen
- bei allen Arbeitsschritten die technischen Vorschriften einhalten
- Mitarbeitende in der Werkstatt anleiten und beaufsichtigen und Lernende betreuen

Führungsaufgaben und Kommunikation

- Kundschaft beraten und geeignete Lösungen vorschlagen, die bezahlbar und möglichst umweltschonend sind
- Kosten für Reparaturen oder Wartungsarbeiten einschätzen, Offerten erstellen und Termine festlegen
- mit Fahrzeuglieferanten und Versicherungsexpertinnen verhandeln
- Teams leiten und deren Arbeiten planen und koordinieren
- sicherstellen, dass die Vorschriften zum Gesundheitsschutz und zur Sicherheit am Arbeitsplatz eingehalten werden
- Prozesse und Abläufe in der Werkstatt verbessern, damit sich diese möglichst rentabel und nachhaltig entwickelt

Ausbildung

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind beim [Auto Gewerbe Verband Schweiz AGVS](#) erhältlich.

Bildungsangebote

Alle Angebote auf [berufsberatung.ch/schulen](#)

Dauer

2-3 Jahre, berufsbegleitend

Fachrichtungen

- Personenwagen
- Nutzfahrzeuge

Prüfungsinhalt

Schriftlich, mündlich und praktisch:

- Fahrwerk-Systeme diagnostizieren und erörtern
- Motor-Systeme diagnostizieren und erörtern
- Kraftübertragungs-Systeme diagnostizieren und erörtern

Abschluss

Automobildiagnostiker/in mit eidg. Fachausweis, Fachrichtung Personenwagen oder Nutzfahrzeuge

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) einer 4-jährigen Grundbildung im automobiltechnischen Sektor oder gleichwertiger Abschluss und mind. 2 Jahre Berufserfahrung
- oder EFZ einer 3-jährigen Grundbildung im automobiltechnischen Sektor oder gleichwertiger Abschluss und mind. 5 Jahre Berufserfahrung
- oder eidg. Fachausweis (BP) als Automobil-Werkstattkoordinator/in

Zusätzlich zu den genannten Bedingungen:

- erforderliche Abschlüsse der Kompetenzbereiche oder Gleichwertigkeitsbestätigungen
- Berufsbildnerausweis
- Bewilligung für den Umgang mit Kältemitteln

Anforderungen

- analytische Fähigkeiten
- ausgeprägte Kontaktfreude und Kommunikationsfähigkeit
- kundenorientiertes Verhalten
- Ausdauer

Weiterbildung

Kurse

Angebote an Berufsfach- und Fachschulen sowie des Auto Gewerbe Verbandes Schweiz (AGVS)

Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Betriebswirt/in im Automobilgewerbe

Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Gebieten, z. B. Bachelor of Science in Automobil- und Fahrzeugtechnik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Automobildiagnostikerinnen und Automobildiagnostiker arbeiten in Werkstätten, wovon einige einen Vertrag mit einer bestimmten Automarke haben. Abhängig vom Betrieb arbeiten sie vor allem mit Automobil-Mechatronikerinnen, Automobil-Fachmännern und mit Personen in der Verwaltung zusammen. Ausserdem pflegen sie den Kontakt zur Kundschaft. Ihre Arbeitszeiten sind meistens regelmässig. Wenn das Unternehmen jedoch Pannenhilfe leistet, kann dies unregelmässige Einsätze zur Folge haben.

Automobildiagnostikerinnen und Automobildiagnostiker sind meistens bei Garagen angestellt. Einige Berufsleute finden aber auch bei Materiallieferanten, bei Fahrzeugherstellern oder -importeuren, bei Versicherungsgesellschaften (für die Bearbeitung von Schadensfällen) oder bei kantonalen Strassenverkehrsämtern (für technische Gutachten) eine Anstellung. Die Berufsleute übernehmen oftmals Führungspositionen und haben viel Verantwortung. Es ist wichtig, dass die Berufsleute die technischen Entwicklungen in Bereichen wie Energieeffizienz oder neuen Antriebssystemen wie Elektro-, Hybrid- oder Wasserstoffmotoren verfolgen, um immer auf den neusten Stand zu sein. Dies erfordert eine stetige Weiterbildung.

Weitere Informationen

Auto Gewerbe Verband Schweiz (AGVS)
3006 Bern
www.autoberufe.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Automobil-Werkstattkoordinator/in BP | 11 / 0.570.58.0 |
| Automobil-Verkaufsberater/in BP | 11 / 0.570.7.0 |
| Automobil-Serviceberater/in BP | 11 / 0.570.36.0 |
| Diagnosetechniker/in Landmaschinen BP | 11 / 0.570.25.0 |
| Diagnosetechniker/in Baumaschinen BP | 11 / 0.570.9.0 |
| Reifenfachmann/-frau BP | 11 / 0.570.32.0 |