



Themenkatalog Gesellenprüfung Teil I

Dieser Themenkatalog gilt als Prüfungs-Mindeststandard für Teil I:
Die angegebenen §§ entsprechen den Vorgaben der Ausbildungsordnung!

Lernfeld (1):

Warten und Pflegen von Fahrzeugen oder Systemen

- Kühlsysteme warten und pflegen (§8, Abs. 3, 1e, 3)
- Ölwechsel an Fahrzeugbaugruppen (incl. Öle und Öleigenschaften) (§ 8, Abs. 3, 1e, 3)
- Bremsflüssigkeit wechseln (§ 8, Abs. 3, 1f, 3)
- Räder und Bereifung (§ 8, Abs. 3, 1f, 3)
- Wartungsarbeiten, Fahrzeugpflege und Umgang mit modernen Diagnosegeräten (§ 8, Abs. 3, 1a, 2a, 3)

Lernfeld (2):

Demontieren, Instandsetzen und Montieren von fahrzeugtechnischen Baugruppen oder Systemen

- Instandsetzen einer Scheibenbremse (hier nur Mechanik) (§ 8, Abs. 3, 3)
- Instandsetzen einer Schraubenverbindung (abgeriss. Schraube) (§ 8, Abs. 3, 3)

Lernfeld (3):

Prüfen und Instandsetzen elektrischer und elektronischer Systeme

- Lichtanlage (Stand- und Hauptlicht, moderne Scheinwerfersysteme) (§ 8, Abs. 3, 1b, 2b, 3)
- Nachrüstungen (z. B. Nebelscheinwerferanlage) (§ 8, Abs. 3, 1b, 2b, 3)
- Beleuchtungsanlage einstellen (incl. Xenon) (§ 8, Abs. 3, 1b, 2b, 3)

Lernfeld (4):

Prüfen und Instandsetzen von Steuerungs- und Regelungssystemen

- Fehlersuche an bestehenden Anlagen
 - mit einfach wirkenden Zylindern (§8, Abs. 3, 1f, 3)
 - mit doppelt wirkenden Zylindern (§ 8, Abs. 3, 1f, 3)
 - elektrohydraulische und elektropneumatische Systeme (z. B. Cabriovertop, Hubeinrichtung für Rollstuhl, automatische Heckklappensteuerung)

Lernfeld (5):

Prüfen und Instandhalten der Energieversorgungs- und Startsysteme

- Generator (§ 8, Abs. 3, 1c, 2c, 3)
- Starter (§ 8, Abs. 3, 1d, 2d, 3)
- Starterbatterie (§ 8, Abs. 3, 1a, 2a)

Lernfeld (6):

Prüfen und Instandsetzen der Motormechanik

- Kompressionsdruck- und Druckverlustprüfung (§ 8, Abs. 3, 1e, 3)
- Zylinderkopf demontieren und montieren (§ 8, Abs. 3, 1e, 3)
- Instandsetzen der Motorsteuerung (§ 8, Abs. 3, 1e, 3)
- Wasserpumpe erneuern (§ 8, Abs. 3, 3)
- Ölpumpe erneuern (§ 8, Abs. 3, 3)