

**Verzeichnis der für die Ausbildung des/der  
Automobil-Assistent-in  
benötigten Werkzeuge, Maschinen und Einrichtungen**

Falls ein Lehrbetrieb nicht über alle Werkzeuge, Maschinen und Einrichtungen, verfügt, hat der Lernende in einem anderen Betrieb die erforderlichen Kenntnisse zu erwerben. Ort, Dauer und Zeitpunkt der Ausbildung im Zweitbetrieb sind zu vereinbaren.

Um die gemäss Verordnung über die berufliche Grundbildung vorgeschriebene Ausbildung sicherzustellen, muss der Betrieb über die im Verzeichnis vermerkten Einrichtungen und Werkzeuge verfügen.

**A Waschraum**

1. Fahrzeughebevorrichtung
2. Wasch- oder Abdampfanlage für Karosserie- und Chassis-Reinigung mit Schutzanzug, Schutzbrille und Stiefel

**B Reifendienst**

1. Wagenheber / Unterstellböcke
2. Reifenmontiergerät
3. Radauswuchtmaschine
4. Drehmomentschlüssel
5. Reparatursortiment für schlauchlose Reifen

**C Allgemeine mechanische Arbeiten**

1. Werkbank mit Schraubstock
2. Feilensatz
3. Metallsäge
4. Satz Gewindebohrer
5. Satz Filieren
6. Anreisswerkzeug
7. Satz Schlagwerkzeuge wie Meissel, Durchschläger, Körner
8. Gewinde-Reparatur-Satz
9. Gewindefeile

## **D Messwerkzeuge**

1. Schieblehre
2. Tiefenmass
3. Mikrometer 0 – 25 mm
4. Messuhr mit Halter
5. Satz Gewindelehren oder Gewindefeile
6. Satz Fühlerlehren

## **E Werkzeugmaschinen**

1. Handbohrmaschine
2. Ständer- oder Tischbohrmaschine mit Schutzbrille und Hinweisschild (SUVA)
3. Satz Spiralbohrer 1 - 12 mm
4. Schleifmaschine (fix montiert) mit Schutzbrille und Hinweisschild (SUVA)
5. Hand- oder Winkelschleifmaschine

## **F Schweißen**

1. Anlage zum Gasschweißen
2. Anlage zum Schutzgasschweißen

## **G Prüfen der Batterie**

1. Batterieladegerät für Normal- und Schnellladung
2. Refraktometer oder Aräometer
3. Batterieprüfgerät
4. Starterkabel oder Booster
5. Handschuhe und Schutzbrille (SUVA)

## **H Prüfen des Kühlsystems**

1. Refraktometer oder Aräometer
2. Druckgerät mit Adaptern zur Dichtheitsprüfung des Kühlsystems

## **I Prüfen des hydraulischen Bremssystems**

1. Gerät zur Entleerung, Spülung und Entlüftung des Bremssystems

## **K Prüfen der elektr. Anlage**

1. Multimeter

## **L Prüfen der Beleuchtung**

1. Scheinwerfer-Einstellgerät

## **M Instandstellung des Motors**

1. Flaschenzug oder Kran (Elefant)
2. Kupplungszentriervorrichtung

## **N Allgemeine Werkzeuge pro Arbeitsplatz**

1. Werkzeugrolli mit diversen Werkzeugen
2. Satz Schraubenzieher flach und kreuz
3. Satz Gabelschlüssel
4. Satz Ringschlüssel
5. Satz Steckschlüssel 6 - 32 mm
6. Satz Inbusschlüssel
7. Satz Torxschlüssel
8. Satz Rohrschlüssel
9. Satz Seegerzangen
10. Zangen (Seitenschneider, Kombi-, Wasserpumpen-, Spitzzange usw.)
11. Multimeter

## **O Diverse Werkzeuge und Apparate**

1. Satz Bolzenausdreher
2. Satz Abzieher
4. Presse mit Druckadapter
5. Federspannapparat für Federbeine (keine Spannhaken!)
6. Teilereiniger
7. Bremsreiniger
8. Elektronischer Ersatzteilkatalog, PC mit Office und Werkstattprogrammen
9. Abgas-Absauganlage
10. Druckluftanlage mit Kondenswasserentleerung
11. Persönliche Schutzausrüstung für die Arbeiten in der Werkstatt

Bern, September 2006