

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 1/5
	Automobil-Assistent/-in PW / NF		BiVo 2026
Erstellt 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.	Überarbeitung 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.		Kontrolle/Freigabe

Semester 2	Prüfen, Warten und Austauschen			Elektrotechnik	
Komponenten im Motorraum prüfen und warten	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
1.3.14	Elektrotechnik	K3	55		
Obwohl Sie eine Glühlampe ausgetauscht haben, leuchtet sie nicht ☐ erklären die Begriffe Strom, Spannung, Widerstand, Leistung ☐ erklären das Leistungs- und das Ohm'sches Gesetz sowie Serie- und Parallelschaltungen mit zwei Widerständen ☐ wenden die Vorsatzzeichen Milli und Kilo an ☐ führen einfache Berechnungen zu Strom-, Spannung-, Widerstand- (ohmschen Gesetz) und Leistung-Gesetz, sowie Serie- und Parallelschaltungen mit zwei Widerständen aus ☐ führen einfache Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessungen mit dem Multimeter an elektrischen Bauteilen aus ☐ nennen Auswirkungen von falsch angeschlossenen Messgeräten				Beook 1.3.14 LF3 S.146 Ohm'sches Gesetz LF3 S.147 Elektrische Leistung LF3 S.158-160 Elektrische Schaltungen TM 9.1 Ohm'sches Gesetz TM 9.6 Serieschaltung Nr.1-3 TM 9.7 Parallelschaltung Nr.1-3 TM 9.9 Elektrische Leistung Nr.1-4	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 2/5
	Automobil-Assistent/-in PW / NF		BiVo 2026
Erstellt 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.	Überarbeitung 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.	Kontrolle/Freigabe	

Semester 2	Prüfen, Warten und Austauschen			Elektrotechnik	
Komponenten im Motorraum prüfen und warten	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
1.3.15	Elektrotechnik	K2	25		
Neue elektronische Bauteile sind in einer antistatischen Folie eingepackt ☐nennen die sechs Arten der Spannungserzeugung anhand von Beispielen ☐nennen fünf Wirkungen des elektrischen Stromes mit Anwendungsbeispielen ☐unterscheiden Gleich- und Wechselstrom ☐nennen je zwei Anwendungen von Gleich- und Wechselstrom im Fahrzeug ☐unterscheiden die Begriffe für Frequenz f, U, U_{eff}, $\hat{u}$, U_{max}, T, Amplitude und deren Einheiten				Beook 1.3.15	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 3/5
	Automobil-Assistent/-in PW / NF		BiVo 2026
Erstellt 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.	Überarbeitung 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.	Kontrolle/Freigabe	

Semester 2	Prüfen, Warten und Austauschen			Spezifische Kenntnisse	
Werkstattauftrag abwickeln	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
3.1.03	Betriebliche Prozesse, Informatik	K2	10		
Sie führen eine Arbeit nach Ablaufschemata aus. ☐ erklären Ablaufschemata anhand von einem Beispiel ☐ addieren und subtrahieren Zeitangaben (dezimal und HMS, 1h30'15") ☐ rechnen Zeitangaben in Arbeitswerte und umgekehrt um				Beook 3.1.03 TM 2.7 Zeit- und Winkelangaben	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 4/5
	Automobil-Assistent/-in PW / NF		BiVo 2026
Erstellt 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.	Überarbeitung 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.		Kontrolle/Freigabe

Semester 2	Prüfen, Warten und Austauschen			Fahrzeug	
Komponenten an der Fahrzeugunterseite prüfen und warten	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
1.4.10	Antriebswellen	K2	10		
Bei Servicearbeiten prüfen und warten Sie Antriebs- und Kardanwellen. ☐ nennen den Einbauort von Antriebs- und Kardanwellen ☐ unterscheiden Antriebs- und Kardanwellen ☐ unterscheiden die Gelenkarten (Kreuz-, Tripode, Topf-, Fest-, Doppel-, Trockengelenke)				Beook 1.4.10	

	ARBEITSPROGRAMM	Seite 5/5
	Automobil-Assistent/-in PW / NF	BiVo 2026
Erstellt 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.	Überarbeitung 26.05.2026 durch Buchs S. / Buchs M.	Kontrolle/Freigabe

Semester 2	Prüfen, Warten und Austauschen		
Anzahl Lektionen: Elektrotechnik	80		
Anzahl Lektionen: Fahrzeug	10		
Anzahl Lektionen: Spezifische Kenntnisse	10		
Anzahl Lektionen: Motor	0		
Total Lektionen:	100		
BiVO Link zur Verordnung			