

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 1/7
	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 1	Prüfen, Warten und Austauschen			Spezifische Kenntnisse	
Unterhaltsarbeiten an Betriebseinrichtungen und Werkzeugen durchführen	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
3.4.07	Betriebliche Prozesse, Informatik	K3	15		
Lehrmittel sind online verfügbar; bitte auf Ihrem Rechner einrichten ☐ richten den PC für den Einsatz im Unterricht ein (WLAN, Zwei-Faktor-Authentifizierung, Office, Beook usw.) ☐ erstellen eine geeignete Ordnerstruktur für die Lehrzeit ☐ wenden den PC als persönliches Arbeitsinstrument an ☐ beschreiben Aufgaben von Word, Excel, Powerpoint, Teams, Browser, Beook ☐ halten den PC in funktionsfähigem Zustand (Update, Sicherheit, Passwortsicherheit usw.)				Beook 3.4.07	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 2/7
	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 1	Prüfen, Warten und Austauschen			Spezifische Kenntnisse	
Vorschriften über die Arbeitssicherheit, den Gesundheits- und Umweltschutz befolgen	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
3.5.02	Sicherheit- und Umweltschutz	K2	20		
Beim Batteriewechsel sehen Sie verschiedene Warn- und Hinweisschilder auf der Batterie ☐ erklären Massnahmen zur Vermeidung von Verletzungen und Unfällen (stolpern, stürzen, ausrutschen, mit Leitern) ☐ erklären die Erste-Hilfe-Massnahmen ☐ erklären Massnahmen um ergonomisch zu Arbeiten ☐ erklären den Umgang mit gefährlichen Stoffen ☐ ordnen die GHS-Symbole mit Hilfe des Tabellenbuchs zu ☐ nennen die Auswirkungen von Feinstaub auf den Menschen und die Schutzmassnahmen ☐ nennen die Unterschiede zwischen akuten und chronischen Vergiftungen ☐ nennen Gifte aus der Werkstatt sowie deren Auswirkungen auf Mensch und Umwelt ☐ nennen Erkennungsmerkmale von Fahrzeugen mit Hochvoltsysteme ☐ nennen die Gefahren auf Menschen und Gebäude durch Hochvoltsysteme (Elektizität, Brand)				Beook 3.5.02 LF1 S.11-12 Erste Hilfe LF1 S.13-15 Gefahrstoffe LF1 S.16-17 Gefährliche Arbeiten LF1 S.20-21 Gefahren des elektr. Stromes LF1 S.22 Sicherheitsvorschriften Hybrid	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 3/7
	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 1	Prüfen, Warten und Austauschen			Spezifische Kenntnisse	
Fahrzeuge von innen prüfen und warten	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
1.2.03	Komfort- und Sicherheitssysteme	K2	2		
Die Baugruppen der aktiven und passiven Sicherheit sind zu prüfen ☐ unterscheiden aktive und passive Sicherheit und ordnen die Systeme zu				Beook 1.2.03	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 4/7
	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 1	Prüfen, Warten und Austauschen			Elektrotechnik	
Komponenten im Motorraum prüfen und warten	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
1.3.13	Starterbatterie, Start- und Ladeanlage	K2	13		
An einem Fahrzeug ist die Batterie entladen ☐ordnen die Begriffe Nennspannung, Nennkapazität und Kälteprüfstrom nach DIN, EN und SAE zu ☐unterscheiden Batterietypen EFB, AGM, Lithium-Ion ☐beschreiben die Sicherheitsvorschriften bei Batterien ☐deuten die Sicherheits- und Warnsymbole auf Starterbatterien				Beook 1.3.13 LF1 S.66-67 Batteriewartung durchführen	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 5/7
	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 1	Prüfen, Warten und Austauschen			Fahrzeug	
Räder und Reifen wechseln	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
2.1.02	Räder und Reifen	K2	30		
Sie rüsten ein Fahrzeug von Sommer- auf Winterreifen um ☐ erklären die Reifenbezeichnungen (Beispiel: 205/55 R 16 94 V) ☐ erklären den Aufbau von Radialreifen ☐ erklären wie sich unterschiedliche Profile auf die Bodenhaftung der Reifen auswirken ☐ erklären den optimalen Luftdruck in Bezug auf Beladung, Autobahn, Komfort und Leistung ☐ nennen den Einfluss der Temperaturänderung auf den Reifenfülldruck ☐ erklären mit eigenen Worten drei Auswirkungen eines zu tiefen Reifenfülldrucks ☐ erklären mit eigenen Worten den Vorteil eines schmaleren Winterreifens ☐ nennen die Vorteile eines Winterreifens gegenüber einem Sommerreifen bei Schnee und Eis ☐ erklären die Bedeutung der Symbole und Informationen auf der Reifen-Energie-Etikette ☐ unterscheiden Notreparatur (Sealfix, Reifendichtmittel) und definitive Reparatur (Minikombi, Pflaster) ☐ nennen den Unterschied von Reifen mit Notlaufeigenschaften (Seal, Runflat)				Beook 2.1.02 LF1 S.74-78 Räder, Reifen (74-76)	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 6/7
	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 1	Prüfen, Warten und Austauschen			Fahrzeug	
Räder und Reifen wechseln	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
2.1.03	Räder und Reifen	K2	20		
Sie rüsten ein Fahrzeug von Sommer- auf Winterreifen um ☐ erklären Bezeichnungen der Räder (Beispiel: 6 J x 15 CH ET20 LK 5x112) ☐ erklären Humparten ☐ benennen die Notwendigkeit eines Felgentiefbetts ☐ erklären den Unterschied von ein- und mehrteiligen Rädern ☐ erklären den Unterschied von Leichtmetall- und Stahlräder ☐ erklären den Unterschied von Ventilbauarten (Metall, Gummi, RDKS) ☐ nennen Anforderungen an Ventile ☐ erklären den Zusammenhang von Anzugsdrehmoment und Hebelarmlänge ohne Berechnung (Sicherheitshinweise) ☐ erklären statische und dynamische Unwucht				Beook 2.1.03 LF1 S.74-78 Räder, Reifen (77-78) LF2 S.109-111 Drehmoment (109-110)	

	ARBEITSPROGRAMM	Seite 7/7
	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 1	Prüfen, Warten und Austauschen	
Anzahl Lektionen: Elektrotechnik	13	
Anzahl Lektionen: Fahrzeug	50	
Anzahl Lektionen: Spezifische Kenntnisse	37	
Anzahl Lektionen: Motor	0	
Total Lektionen:	100	
BiVO Link zur Verordnung		