

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 1/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Spezifische Kenntnisse	
Unterhaltsarbeiten an Betriebseinrichtungen und Werkzeugen durchführen	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
3.4.09	Betriebliche Prozesse, Informatik	K2	20		
Der Schnupper-Lernende fragt, worauf der 4. Lehrjahr-Lernende beim PC-Kauf achten muss. ☐ beschreiben den Aufbau und die Aufgabe eines Computers ☐ erklären die Arbeitsweise eines Computers im Grundprinzip EVA ☐ erklären das EVA Prinzip ☐ unterscheiden Computer als Standalone und in einem Server System ☐ nennen die Betriebssysteme (MS, IOS) ☐ erklären die Begriffe Hardware und Software und nennen Beispiele ☐ unterscheiden RAM und ROM ☐ unterscheiden Speichermedien (Festplatte, Server, Cloud, SD) ☐ erklären den Begriff Schnittstelle ☐ nennen die Aufgabe einer Schnittstelle ☐ beschreiben die Anwendung von Firewalls, Antivirensoftware, Datenverschlüsselung, Backups, Updates				Beook 3.4.09	

EPAI FRIBOURG GIBS	ARBEITSPROGRAMM		Seite 2/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Elektrotechnik	
Motorbauteile und Motorsubsysteme reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.5.11	Elektrotechnik	K2	5		
Bei einem Dieselfahrzeug reagiert der Motor nicht mehr auf das Durchtreten des Gaspedals. ☐ erklären die Aufgaben und das elektrische Verhalten inkl. grafischen Darstellungen von: - Potentiometern (linear) - NTC - PTC - VDR - LDR				Beook 4.5.11 TM 9.12 Nr.5-9	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 3/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Elektrotechnik	
Komfort- und Sicherheitssysteme sowie Zusatzgeräte reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.7.03	Komfort- und Sicherheitssysteme	K2	20		
Der Kunde kann den Motor nur noch mit Hilfe eines Schlüssels starten. ☐ beschreiben die Aufgaben und anhand elektrischer Schaltpläne, bildlichen und grafischen Darstellungen den prinzipiellen Aufbau der Komfortsysteme: - Scheibenwisch-/Waschanlage mit konventionellen Wischermotoren und elektronisch geregelte Wischermotoren (Ein- und Zweimotor-Systeme) - elektronische Fensterheber mit Einklemmschutz - elektronische Sitzverstellung mit Memory-Funktion - elektronisch verstellbare Aussenspiegel und automatisch Abblendbare Innen und Aussenspiegel ☐ beschreiben die Aufgaben und anhand elektrischer Schaltpläne, bildlichen und grafischen Darstellungen den prinzipiellen Aufbau der Zugangs- und Fahrberechtigungssystemen: - elektronische Wegfahrsperre mit Lesespule und Transponder(Schlüssel) - Funkfernbedienung - aktive und passive Keyless-Systeme - Diebstahlwarnanlage mit und ohne Innenraumüberwachung (Ultraschall und Radar) - automatische Heckklappenöffnung				Beook 4.7.03	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 4/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Komponenten an der Fahrzeugunterseite prüfen und warten	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
1.4.15	Federung	K2	5		
Bei Servicearbeiten prüfen und warten Sie die Luftfederung. ☐ erklären mit Hilfe eines Blockschaltbildes den Aufbau der Luftfederung im Grundprinzip ☐ erklären die Vorsichtsmassnahmen im Umgang mit Luftfedern beim Anheben eines Fahrzeugs (Hebebühne) und bei Reparaturarbeiten				Beook 1.4.15 LF10 S.70-72 Luftfederung (alte Version)	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 5/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Fahrwerksysteme reparieren und Teile ersetzen	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.1.15	Radaufhängung	K2	8		
Sportfahrwerk montiert; denken Sie über Konsequenzen des Umbau nach? ☐nennen Kräfte, die eine Radaufhängung aufnehmen muss ☐erklären die Aufgabe und die Funktion von Starrachsen, Halbstarrachsen, Einzelradaufhängungen ☐benennen die Kennlinien anhand grafischer Darstellungen von Schrauben-, Blatt-, Drehstab- und Luftfeder ☐erklären den Unterschied zwischen gefederter und ungefederter Masse ☐erklären die Funktion von ungeregelten Ein- und Zweirohrgasdruckschwingungsdämpfer ☐erklären die unterschiedlichen Dämpfungsraten in der Druck- und Zugstufen von Schwingungsdämpfern ☐erklären die Aufgabe und Funktion eines ungeregelten Kurvenstabilisators				Beook 4.1.15 LF7 S.134-137 Schwingungsdämpfer LF14 S.195-198 Fahrwerkstuning (alte Ver.)	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 6/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Räder und Reifen wechseln	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
2.1.04	Räder und Reifen	K2	20		
Sie rüsten ein Fahrzeug von Sommer- auf Winterreifen um. ☐ erklären den Zusammenhang zwischen Reifentemperatur und Reifendruck ☐ erklären die Begriffe: statischer, dynamischer und theoretischer Reifenradius und Reifenaufstandsfläche (Latsch) ☐ erklären die Begriffe Masse, Kraft (Wirkrichtung, Angriffspunkt, Wirkungslinie), Gewichtskraft, Bremskraft, Antriebskraft, Seitenführungskraft, Drehmoment und die Fliehkraft mit Wirkungsweise ☐ nennen die Druckeinheiten Pascal, bar und PSI ☐ erklären das Verhalten des Gasdrucks bei Temperaturänderung ☐ erklären die Begriffe absoluter-, atmosphärischer- und effektiver Druck ☐ erklären X-Y-Diagramme im Zusammenhang der Traktion von Sommer- und Winterreifen in Abhängigkeit der Temperatur, zu Bremswegen auf nasser Fahrbahn bei unterschiedlicher Profiltiefe ☐ erklären das Lärmverhalten abhängig von Profil und Luftverdrängung ☐ erklären den Einfluss des Reifendrucks auf den Verbrauch ☐ ordnen anhand von Schadens- oder Verschleissbilder eines Reifens die möglichen Ursachen (Spur, Sturz, Reifendruck, Unwucht, Dämpfung, Touchierung, Montagefehler) zu ☐ beschreiben das Aufschwimmverhalten (Aquaplaning) eines Reifens ☐ nennen Faktoren, welche die Entstehung von Aquaplaning begünstigen ☐ erklären den Aufbau und Eigenschaften von Reifen mit Notlaufeigenschaften (Seal, Runflat) ☐ schlagen die gesetzlichen Vorgaben betreffend Reifen, Rädern, Radbefestigungen und Spurverbreiterungen in der VTS (Art.56, 58 - 63, ohne ECE) und den ASA Richtlinien 2A nach				Beook 2.1.04 TM 4.1 Masse, Dichte TM 4.2 Gewichtskraft TM 6.1 Hydraulischer Druck TM 7.1 Pneumatischer Druck / Gasdruck TM 13.2 Reifen	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 7/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Komfort- und Sicherheitssysteme sowie Zusatzgeräte reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.7.04	Komfort- und Sicherheitssysteme	K2	10		
Die Airbaglampe leuchtet zeitweise auf. ☐ beschreiben die Aufgabe von Airbag, Gurtstraffer, Gurtkraftbegrenzer und den dazugehörenden Sensoren ☐ beschreiben den Aufbau von Airbag, Gurtstraffer, Gurtkraftbegrenzer ☐ beschreiben den Aufbau eines Rückhaltesystems Anhand von elektrischen Schaltplänen, bildlichen und grafischen Darstellungen ☐ beschreiben Sicherheitsvorschriften im Umgang mit Airbag, Gurtstraffer, Gurtkraftbegrenzer				Beook 4.7.04 LF9 S.5-9 Airbag, Gurtstraffer (alt. Version)	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 8/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Komfort- und Sicherheitssysteme sowie Zusatzgeräte reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.7.06	Komfort- und Sicherheitssysteme	K2	15		
Die Klimaanlage kann die Innentemperatur nicht mehr ausreichend senken. ☐ beschreiben die Aufgaben der Bauteile in einem Kältemittelkreislauf mit den Komponenten Kompressor, Kondensator, Expansionsventil/Festdrossel, Verdampfer, Chiller, Sammler (Filter / Trockner) Magnetkupplung, Regelventil, Lüfter, Gebläse, Trockner, Druck- und Temperaturüberwachung ☐ beschreiben das Grundprinzip den Kreislauf des Kältemittels mit den Aggregatzuständen der Hoch- und Niederdruckseite ☐ beschreiben die Aufgabe des Kältemittels ☐ beschreiben den Aufbau im Grundprinzip und die Aufgabe der Kühlmittelheizung, einer Wärmepumpenheizung und einer elektrischen Heizung (PTC) ☐ beschreiben das Zusammenspiel von Heizung und Klimaanlage ☐ beschreiben Aufbau und Aufgaben von Klima- und Heizsysteme anhand Schaltplänen				Beook 4.7.06 LF9 S.11-14 Klimaanlage (alt. Version) LF9 S.15-17 Klimaservice (alt. Version)	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 9/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Komfort- und Sicherheitssysteme sowie Zusatzgeräte reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.7.07	Komfort- und Sicherheitssysteme	K3	10		
Die Klimaanlage kann die Innentemperatur nicht mehr ausreichend senken. ☐nennen drei Temperatureinheiten ☐nennen die Temperatur in °C und Kelvin des absoluten Nullpunkts ☐rechnen °Celsius in Kelvin um ☐rechnen Kelvin in °Celsius um ☐erklären den Begriff Wärmefluss (Energiefluss) ☐erklären den Begriff Wärme ☐erklären den Begriff Temperatur ☐nennen drei Aggregatzustände ☐nennen das Temperaturverhalten beim Aggregatzustandswechsel ☐nennen den Einfluss des Drucks auf den Siedepunkt ☐lesen aus einem Dampfdruckdiagramm zugehörige Werte heraus ☐erklären anhand eines Druck-Enthalpiediagramms den Kreisprozess eines Kältemittels				Beook 4.7.07 TM8.1 Temperatureinheiten TM8.2 Wärmemenge TM8.4 Aggregatzustände	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 10/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Bremsanlagen reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.2.02	Bremsen	K2	17		
Das Bremspedal lässt sich bei leichter Betätigung bis zur Hälfte durchdrücken; Bremswirkung unzureichend. ☐ erklären die Funktion der hydraulischen Bremsanlage und deren Einzelteile mit Hilfe von Abbildungen und technischen Darstellungen ☐ erklären die Funktionsweise der Radbremsen - Fest- und Faustsattelbremse - Simplexbremse und Duo-Servobremse inkl. Nachstellung ☐ erklären die Bremswirkung einer Simplex-Bremse und einer DuoServo-Bremse bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt sowie deren Selbstverstärkung ☐ erklären die Funktionsweise der Feststellbremse - Scheiben-, Topfscheiben- und Trommelbremse mit mechanischer und elektrischer Betätigung ☐ die Hill-Holder-Funktion (ohne Vorgänge im ESP Aggregat) ☐ erklären die Funktionsweise der Einzelteile im Hydrauliksystem - Bremskraftverstärker (hydraulisch, elektrisch, pneumatisch, inkl. Unterdruckleitung und Rückschlagventil) - Hauptbremszylinder (ohne Innenaufbau) ☐ erklären die Aufgabe der Bremsleitungen und -Schläuche ☐ erklären die Gründe für den Wechsel der Bremsflüssigkeit (ohne chem. Zusammenhänge) ☐ erklären den Grund für die Zweikreisbremsanlage ☐ erklären die Bremskreisaufteilungen TT und X ☐ erklären die Kraftübertragung im hydraulischen Bremskreis inkl. der hydraulische Übersetzung				Beook 4.2.02 LF1 S.79-83 Bremsanlage LF7 S.122-124 Bremssystem LF7 S.125-127 Scheibenbremse LF7 S.130-131 Bremskraftverstärker LF7 S.132-133 Elektromechanischer Brems.	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 11/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Bremsanlagen reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.2.04	Bremsen	K2	5		
Die ABS-ESP Kontrollleuchte in der Instrumententafel zeigt eine Störung an. ☐ erklären den Begriff Fahrdynamik ☐ erklären die Kräfte in Längs- sowie Querrichtung und um alle drei Achsen eines Fahrzeugs ☐ erklären den Vorteil, wenn das Rad bei einer Bremsung nicht blockiert ☐ erklären den Begriff Schlupf und Haftgrenze mit Hilfe des Kamm`schen Kraftkreis ☐ erklären die Begriffe Unter- sowie Übersteuern und neutrales Fahrverhalten ☐ erklären die Akronyme (Abkürzungen) ABS, ASR und ESP ☐ erklären die Aufgabe des ABS, ASR und ESP ☐ erklären die Aufgaben im Grundprinzip der Bauteile Steuergerät, Warnlampe, Hydroaggregat und Sensoren des ABS, ASR und ESP				Beook 4.2.04 LF10 S.55-57 Fahrdynamik (alt. Version)	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 12/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Fahrwerksysteme reparieren und Teile ersetzen	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.1.05	Lenkgeometrie	K2	15		
In der Tiefgarage entstehen bei langsamer Fahrt Pfeifgeräusche. ☐ erklären die Begriffe Radstand, Spurweite, geometrische Fahrachse, Symmetrieachse, Achsversatz, Radversatz, Spur, Spurdifferenzwinkel, Sturz, Spreizung, kombinierter Winkel, Lenkrollradius und Nachlauf ☐ ordnen anhand von Skizzen lenkgeometrischen Grössen zu ☐ zeichnen in einer Skizze die Winkelgrössen und Masse ein				Beook 4.1.05 LF10 S.33-38 Radstellungen	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 13/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Fahrzeug	
Fahrwerksysteme reparieren und Teile ersetzen	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.1.06	Lenkgeometrie	K2	5		
Sie möchten die Gesamtpur aus den Einzelspurwerten berechnen. ☐rechnen dezimale Winkelangaben in Grad, Minuten und Sekunden sowie umgekehrt um ☐addieren und subtrahieren Winkelgrößen ☐berechnen anhand der Sollwerte die Abweichung zu den Ist-Werten der Radgeometriedaten				Beook 4.1.06 TM 2.7 Zeit-, Winkelangaben Nr.9-10	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 14/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Motor	
Komponenten im Motorraum prüfen und warten	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
1.3.10	Motorsteuerung	K2	5		
Nach dem Wartungsplan müssen Sie die Antriebsriemen austauschen. ☐ zählen Riemenarten auf ☐ unterscheiden Mehrrippenriemen (inklusive selbstspannend) ☐ unterscheiden Zahnriemen nach Zahnprofilen ☐ unterscheiden Umlenk- und Spannrollen ☐ unterscheiden mechanische und hydraulische Spannvorrichtungen ☐ unterscheiden kraft- und formschlüssige Riemen ☐ unterscheiden Last- und Leerturm				Beook 1.3.10 LF1 S.54-55 Keilriemenwechsel	

EPAI FRIBOURG GIBS	ARBEITSPROGRAMM		Seite 15/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Motor	
Motorbauteile und Motorsubsysteme reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.5.05	Motorkühlung	K2	10		
Schlechte Heizleistung; nach Wasserpumpenwechsel blubbert es im Behälter, Motor überhitzt. ☐ beschreiben die Aufgaben und den Aufbau der Motorkühlung ☐ beschreiben die Funktion der Pumpenumlaufkühlung mit zwei Teilsystemen mit Hilfe eines Schemas ☐ beschreiben die Funktion eines Kühlsystems mithilfe von elektrischen Schaltplänen ☐ beschreiben die Aufgaben, den Aufbau und die Funktion der Wasserpumpe (geregelt und ungeregelt), Kühler, Kühlerdeckel, Thermostat konventionell, Wärmetauscher, Elektrolüfter, Visco-Lüfter, Kühlerjalousie, Temperatursensor und Temperaturschalter				Beook 4.5.05 LF1 S.56-59 Wartung am Kühlsystem	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 16/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Motor	
Motorbauteile und Motorsubsysteme reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.5.07	Motorschmierung	K2	9		
Die Öldruck-Kontrollleuchte leuchtet zeitweise auf, obwohl das Niveau gut ist. ☐ beschreiben die Aufgabe und den Aufbau der Druckumlaufschmierung anhand einer schematischen Darstellung und elektrischer Schaltpläne ☐ beschreiben die Aufgabe und den Aufbau von Ölpumpe (ungeregelt), Druckregelventil, Ölfilter inkl. Gehäuse und Ventile (Überström-, Rückschlag-, Entleerungsventil), Wärmetauscher, Kolbenspritzdüse, Druckschalter, Drucksensor, Temperatursensor, Niveausensor, Gütesensor				Beook 4.5.07 LF5 S.25-28 Motorschmiersystem	

	ARBEITSPROGRAMM		Seite 17/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren			Spezifische Kenntnisse	
Motorbauteile und Motorsubsysteme reparieren	Richtziel, Kapitel, Unterkapitel	Taxonomie	Anzahl Lektionen	Bemerkungen Unterrichtshilfen	Visa
4.5.08	Motorschmierung	K2	1		
Der Kunde reklamiert, weshalb zwei Ölfilter auf der Rechnung sind. Sie geben die Erklärung. ☐ beschreiben die Eigenschaften der verschiedenen Filtersysteme (Zentrifugalölfilter, Haupt- und Nebenstromölfilter)				Beook 4.5.08	

	ARBEITSPROGRAMM	Seite 18/18
	Automobil-Mechatroniker/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 4	Prüfen, warten, reparieren und diagnostizieren		
Anzahl Lektionen: Elektrotechnik		25	
Anzahl Lektionen: Fahrzeug		110	
Anzahl Lektionen: Spezifische Kenntnisse		20	
Anzahl Lektionen: Motor		25	
Total Lektionen:		180	
BiVO Link zur Verordnung			