

|                                       |                                                                              |                                                         |     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                    | <b>ARBEITSPROGRAMM</b><br><b>Automobil–Fachfrau / Fachmann (Pkw und Lkw)</b> | Version 0.22                                            | 1/8 |
| Erstellt 4.04.2019 durch Stadelmann E | Überarbeitung 28.8.22 durch Tucker S                                         | Kontrolle/Freigabe 01.01.2000 durch Name des Vorstehers |     |

| Semester 3                                                                                    | Kontrolle, Unterhalt und ersetzen – spezifische Kenntnisse                                                                                                      |           |           |                                                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Handlungskompetenz                                                                            | Themen und Inhalte                                                                                                                                              | Taxonomie | Lektionen | Unterlagen                                                                                          | Visa |
|                                                                                               | <b>Verbrauchsmaterial</b>                                                                                                                                       |           |           | <i>Stephen</i>                                                                                      |      |
| 1.4.05<br>Komponenten an der Fahrzeugunterseite prüfen und warten                             | Aufgaben und Eigenschaften der Hydrauliköle nennen                                                                                                              | K2        | 1         | SVBA-Server                                                                                         |      |
| 3.5.05<br>Vorschriften über die Arbeitssicherheit, den Gesundheits- und Umweltschutz befolgen | Den Begriff Recycling erklären an Beispielen von Metallen, Glas, Batterien, Kältemittel und Kunststoffen.                                                       | K2        | 2         | "Lernfeld 1 (Auflage 2014):<br>Seite 30                                                             |      |
| 3.5.05                                                                                        | Erklären und unterscheiden der Begriffe Abfall und Sekundärrohstoff an Beispielen von Reifen, Altöl, Bremsflüssigkeit, Kühflüssigkeit, Ölfilter und Putzlappen. | K2        | 2         | Kontrollhandbuch AGVS                                                                               |      |
| 3.5.05                                                                                        | Kennen und erklären der Schutzmassnahmen von Wasser und Luft in der Werkstatt z.B. Spaltanlage, Ölabscheider, Lagerung von Öl, Altreifen, und Almetallen."      | K2        | 2         | Merkblatt:<br>Umweltschutz in ihrem Betrieb<br>Auto- und Transportgewerbe                           |      |
| 3.5.07                                                                                        | Im Umweltschutzhandbuch des Auto- und Carrosseriegewerbes nachschlagen                                                                                          | K2        | 2         | Kontrollhandbuch AGVS<br>Merkblatt:<br>Umweltschutz in ihrem Betrieb<br>Auto- und Transportgewerbe" |      |
| 3.5.08                                                                                        | beschreiben von lärmintensive Tätigkeiten, sowie Massnahmen zur Reduktion der Lärmbelastungen durch die Werkstatt nennen                                        | K2        | 1         | SUVA-Merkblatt                                                                                      |      |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                 |           |           |                                                                                                     |      |
|                                                                                               | <b>Total der Lektionen Verbrauchsmaterial</b>                                                                                                                   |           | <b>10</b> |                                                                                                     |      |

|                                       |                                                                              |                                                         |     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                    | <b>ARBEITSPROGRAMM</b><br><b>Automobil-Fachfrau / Fachmann (Pkw und Lkw)</b> | Version 0.22                                            | 2/8 |
| Erstellt 4.04.2019 durch Stadelmann E | Überarbeitung 28.8.22 durch Tucker S                                         | Kontrolle/Freigabe 01.01.2000 durch Name des Vorstehers |     |

| Semester 3                                                                             | Kontrolle, Unterhalt und ersetzen – spezifische Kenntnisse                                                                                                                                      |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Handlungskompetenz                                                                     | Themen und Inhalte                                                                                                                                                                              | Taxonomie | Lektionen | Unterlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Visa |
|                                                                                        | <b>Informatik</b>                                                                                                                                                                               |           |           | <i>Stephen</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 3.4.08<br>Unterhaltsarbeiten an<br>Betriebseinrichtungen und Werkzeugen<br>durchführen | Das Betriebssystem und die Version auf dem eigenen<br>Rechner bestimmen<br>Bestimmen der Anwendersoftware im Lehrbetrieb (Office,<br>Garagenprogramme, Adobe Reader,...)                        |           | 2         | "Lernfeld 1 (Auflage 2014):<br>Seiten 34 bis 40<br><br>Lernfeld 3 (Auflage 2015)<br>Seiten 24 bis 24)<br><br>edulino<br>Buch "Informatik Grundlagen"<br>Wing Software Developments<br>Buch oder Ebook<br>(in Beook erhältlich)<br>"Beruflicher PC-<br>ganzes Buch<br>(ISBN: 978-3-906244-17-4)<br>www.endungen.de<br>Einsatz Windows 10<br>Office 2016) |      |
|                                                                                        | Dateisysteme auf einem Speichermedium bestimmen,<br>Speichermedium formatieren. Bestimmen der Internet-Browser<br>(Name, Versionsnummer, 32/64 bit-Version).                                    |           | 2         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | Bestimmen der Hilfsprogrammen (z.B. Java, Adobe Flash inkl.<br>Version) Gängige Dateiendungen wie .mp3, .mp4 .bmp .jpg .zip<br>einem Programm oder Wiedergabeform zuordnen.                     |           | 2         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | Bilder anpassen, zuschneiden und in eine situativ angepasste<br>Dateigrösse bringen z.B. Grösse für Print oder Web                                                                              |           | 3         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | ein Gerät an einem WLAN-Router anmelden                                                                                                                                                         |           | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | auslesen der IP/MAC Adresse eines PC, Tablets oder<br>Fahrzeuges                                                                                                                                |           | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | notwendige Updates auf dem eigenen Gerät bestimmen und<br>installieren.                                                                                                                         |           | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | einfache Grundeinstellungen auf dem eigenen Rechner<br>ausführen. (Druckereinstellungen, WLAN-/Bluetooth-<br>Anmeldung, Standardprogramme festlegen, Datensicherung,<br>Daten-Synchronisation). |           | 2         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | Anwenden der Software: Office (Word, Excel)                                                                                                                                                     |           | 16        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | <b>Total der Lektionen Informatik</b>                                                                                                                                                           |           | <b>30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                        | <b>Total Lektionen spezifische Kenntnisse</b>                                                                                                                                                   |           | <b>40</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |

|                                       |                                                                              |                                                         |     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                    | <b>ARBEITSPROGRAMM</b><br><b>Automobil–Fachfrau / Fachmann (Pkw und Lkw)</b> | Version 0.22                                            | 3/8 |
| Erstellt 4.04.2019 durch Stadelmann E | Überarbeitung 28.8.22 durch Tucker S                                         | Kontrolle/Freigabe 01.01.2000 durch Name des Vorstehers |     |

| Semester 3                                                    | Kontrolle, Unterhalt und ersetzen – <b>Elektrotechnik</b>                                                                          |           |           |                                                                                  |      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Handlungskompetenz                                            | Themen und Inhalte                                                                                                                 | Taxonomie | Lektionen | Unterlagen                                                                       | Visa |
|                                                               | <b>Elektrotechnik</b>                                                                                                              |           |           | <i>Stephen</i>                                                                   |      |
| 4.4.03<br>Leitungsnetz- und<br>Beleuchtungsanlagen reparieren | Serie- und parallele Schaltungen unterscheiden und anschliessen, einfache Rechnungsaufgaben lösen                                  |           | 25        | SVBA-Server<br><br>SVBA-Lehrmittel<br><br>Europa Lernfeld 3,<br>Seite 132 - 137" |      |
| 4.4.03                                                        | Berechnen von Stromdichte und Leiterquerschnitt                                                                                    |           | 3         |                                                                                  |      |
| 4.4.03                                                        | Widerstand in Leitungen und Spannungsfall berechnen                                                                                |           | 3         |                                                                                  |      |
| 4.4.03                                                        | Funktion und Anwendung von Relais erklären;<br>elektrische Schaltpläne anschliessen<br>bildliche und grafische Darstellungen lesen |           | 4         |                                                                                  |      |
|                                                               | <b>Total Lektionen Elektrotechnik</b>                                                                                              |           | <b>35</b> |                                                                                  |      |

|                                       |                                                                              |                                                         |     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                    | <b>ARBEITSPROGRAMM</b><br><b>Automobil–Fachfrau / Fachmann (Pkw und Lkw)</b> | Version 0.22                                            | 4/8 |
| Erstellt 4.04.2019 durch Stadelmann E | Überarbeitung 28.8.22 durch Tucker S                                         | Kontrolle/Freigabe 01.01.2000 durch Name des Vorstehers |     |

| Semester 3                                                 | Kontrolle, Unterhalt und ersetzen – <b>Elektrotechnik</b>                                                                             |           |           |                                                                                                                             |      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Handlungskompetenz                                         | Themen und Inhalte                                                                                                                    | Taxonomie | Lektionen | Unterlagen                                                                                                                  | Visa |
|                                                            | <b>Beleuchtung</b>                                                                                                                    |           |           | <i>Marco</i>                                                                                                                |      |
| 1.1.05<br>Fahrzeuge von aussen prüfen und warten           | unterscheiden von Halogen-, Xenon-, LED- und Laserlichtsystemen anhand von verschiedenen Scheinwerfern<br>Piktogramme zuordnen        | K2        | 4         | Lernfeld 1 – 4 S 149<br>Mit Hilfe von Filmen,<br>Internet und Fachbuch die drei<br>Teilthemen erarbeiten.<br>Beook 1.1.05-1 |      |
| 1.1.05                                                     | Beleuchtungsstärke und Einheit zuordnen                                                                                               | K2        | 1         |                                                                                                                             |      |
| 1.1.05                                                     | Den Einsatz von Scheinwerferwaschanlagen begründen                                                                                    | K2        | 1         |                                                                                                                             |      |
| 4.4.02<br>Leitungsnetz- und Beleuchtungsanlagen reparieren | Beschreiben der verschiedenen Scheinwerfersysteme (Reflektions-, Projektionssystem), Halogen, Xenon, LED, Laser, Leuchtweitenregelung | K2        | 6         | Lernfeld 1 – 4 S 151<br>Beook 4.4.02<br>SVBA-Server<br>SVBA-Lehrmittel<br>Schaltpläne der Hersteller                        |      |
| 4.4.02                                                     | Den Aufbau, die Aufgaben und die Funktion der Beleuchtungs- und der Signalanlage beschreiben                                          | K2        | 1         |                                                                                                                             |      |
| 4.4.02                                                     | Aufbau des Bordnetzes beschreiben                                                                                                     | K2        | 1         |                                                                                                                             |      |
| 4.4.02                                                     | elektrische Schaltpläne anschliessen                                                                                                  | K2        | 5         |                                                                                                                             |      |
| 4.4.02                                                     | elektrische Schaltpläne lesen                                                                                                         | K2        | 5         |                                                                                                                             |      |
|                                                            | <b>Total Lektionen Beleuchtung</b>                                                                                                    |           | <b>24</b> |                                                                                                                             |      |
|                                                            |                                                                                                                                       |           |           |                                                                                                                             |      |
|                                                            |                                                                                                                                       |           |           |                                                                                                                             |      |
|                                                            | <b>Total Lektionen Elektrotechnik</b>                                                                                                 |           | <b>59</b> |                                                                                                                             |      |

|                                       |                                                                              |                                                         |     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                    | <b>ARBEITSPROGRAMM</b><br><b>Automobil-Fachfrau / Fachmann (Pkw und Lkw)</b> | Version 0.22                                            | 5/8 |
| Erstellt 4.04.2019 durch Stadelmann E | Überarbeitung 28.8.22 durch Tucker S                                         | Kontrolle/Freigabe 01.01.2000 durch Name des Vorstehers |     |

| Semester 3                          | Kontrolle, Unterhalt und ersetzen – <b>Fahrwerk - Antrieb</b>                                                                                                       |           |           |                                                                                                                     |      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Handlungskompetenz                  | Themen und Inhalte                                                                                                                                                  | Taxonomie | Lektionen | Unterlagen                                                                                                          | Visa |
|                                     | <b>Räder und Reifen</b>                                                                                                                                             |           |           | <i>Stephen</i>                                                                                                      |      |
| 2.1.04<br>Räder und Reifen wechseln | Repetition des. Lernziel 2.1.02 vom 1. Sem.;<br>Bezeichnungen auf Reifen und Felgen erklären:<br>Reifen- und Felgenabmessungen,<br>Seitenwandschutz, XL/Reinforced; | 2         | 6         | SVBA-Server                                                                                                         |      |
| 2.1.04                              | VTS: Vorschriften aus Artikel 58 + 59 nachschlagen<br>Ohne Anwendung der asa-Richtlinien"                                                                           | K2        | 2         |                                                                                                                     |      |
| 2.1.04                              | Energiesparreifen, Notlaufreifen erkennen                                                                                                                           | K2        | 2         |                                                                                                                     |      |
| 2.1.05                              | Benennen und unterscheiden der verschiedenen Antriebs-,<br>Brems- und Seitenführungskräften                                                                         | K2        | 3         | Rechnungsbuch<br>Formelbuch<br>SVBA-Tabellen<br>SVBA-Server"<br>Beook 2.1.05-1                                      |      |
| 2.1.05                              | Zusammenhang verschiedener Raddurchmesser auf<br>Antriebskraft und Fliehkraft nennen.                                                                               | K2        | 3         |                                                                                                                     |      |
| 2.1.05                              | Mit Reifenangaben den Umfang und mit der Raddrehzahl die<br>Fahrgeschwindigkeit berechnen."                                                                         | K2        | 4         |                                                                                                                     |      |
| 2.1.07                              | Auswirkung der statischen und dynamischen Unwucht nennen<br>Unterschied von dynamischem und statischem<br>Reifendurchmesser erklären.                               | K2        | 2         | Beook 2.1.07-1<br>Beook 2.1.07-2<br>Formelbuch<br>SVBA-Tabellen<br>SVBA-Server"<br>Tech Math. 4.3<br>Tech Math. 6.1 |      |
| 2.1.07                              | Statischer Reifenradius, dynamischer Abrollumfang,<br>Reifenaufstandsfläche (Latsch) unterscheiden.                                                                 | K2        | 2         |                                                                                                                     |      |
| 2.1.07                              | Erklären des Begriffs Masse, sowie einfache Berechnungen<br>ausführen                                                                                               | K2        | 3         |                                                                                                                     |      |
| 2.1.07                              | Erklären des Begriffs Kraft, sowie einfache Berechnungen<br>ausführen                                                                                               | K2        | 3         |                                                                                                                     |      |
| 2.1.07                              | Erklären der Begriffe, Gewichtskraft und Fliehkraft                                                                                                                 | K2        | 3         |                                                                                                                     |      |
| 2.1.07                              | Umrechnen Druckeinheiten Pascal, bar, PSI (ohne $p=F / A$ ).                                                                                                        | K2        | 3         |                                                                                                                     |      |

|                                       |                                                                              |                                                         |     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| IT 3.2.1.05                           | <b>ARBEITSPROGRAMM</b><br><b>Automobil–Fachfrau / Fachmann (Pkw und Lkw)</b> | Version 0.22                                            | 6/8 |
| Erstellt 4.04.2019 durch Stadelmann E | Überarbeitung 28.8.22 durch Tucker S                                         | Kontrolle/Freigabe 01.01.2000 durch Name des Vorstehers |     |

| Semester 3         | Kontrolle, Unterhalt und ersetzen – <b>Fahrwerk - Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                                        |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------|------|
| Handlungskompetenz | Themen und Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Taxonomie | Lektionen | Unterlagen                             | Visa |
|                    | <b>Räder und Reifen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           | <i>Stephen</i>                         |      |
| 2.1.07             | Erklären der Begriffe Druck, absoluter, atmosphärischer und effektiver Druck                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | K2        | 2         | Tech Math. 6.1                         |      |
| 2.1.07             | verhalten des Gasdrucks bei Temperaturänderung erklären                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | K2        | 1         |                                        |      |
| 2.1.07             | Werte aus X-Y-Diagrammen zum Bremsweg herauslesen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | K2        | 3         |                                        |      |
| 2.1.09             | Reifenverschleissbilder beurteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K2        | 2         | Reifenverschleissbilder<br>SVBA-Server |      |
| 2.1.09             | Diagramme bezüglich Profiltiefe und Aquaplaning erklären                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | K2        | 2         |                                        |      |
| 2.1.10             | VTS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art. 103.5 RDKS</li> <li>• Art. 58 Räder, Reifen</li> <li>• Art. 59 Ersatzräder, Noträder, Winterreifen,</li> <li>• Art. 60 Nachrillen von Reifen</li> <li>• Art. 61 Spikesreifen</li> <li>• Art. 62 Verwendungseinschränkungen</li> <li>• Art. 56 Achsabstand, Spurverbreiterung</li> <li>• Art. 63 Schneeketten und Gleitschutzvorrichtungen (N)</li> <li>• Art. 104 Radabdeckungen</li> <li>• Kennzeichnung, asa-Merkblätter RL2a,</li> <li>• Eintrag in der Typengenehmigung, Originalfelge auf Sonderfelge und Reifen</li> </ul> | K2        | 3         | SVBA-Server                            |      |
|                    | <b>Total Lektionen Räder und Reifen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | <b>49</b> |                                        |      |

|                                       |                                                                       |                                                         |     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| IT 3.2.1.05                           | <b>ARBEITSPROGRAMM</b><br>Automobil-Fachfrau / Fachmann (Pkw und Lkw) | Version 0.22                                            | 7/8 |
| Erstellt 4.04.2019 durch Stadelmann E | Überarbeitung 28.8.22 durch Tucker S                                  | Kontrolle/Freigabe 01.01.2000 durch Name des Vorstehers |     |

| Semester 3                                        | Kontrolle, Unterhalt und ersetzen – <b>Fahrwerk - Antrieb</b>                                                                                                                                                                 |           |           |                                                                                                                                                                                                                |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Handlungskompetenz                                | Themen und Inhalte                                                                                                                                                                                                            | Taxonomie | Lektionen | Unterlagen                                                                                                                                                                                                     | Visa |
|                                                   | <b>Bremsen</b>                                                                                                                                                                                                                |           |           | <i>Marco</i>                                                                                                                                                                                                   |      |
| 2.2.04<br>Komponenten der Bremsanlage austauschen | Abbremsung nach VTS;                                                                                                                                                                                                          | K2        | 1         | SVBA-Server<br>Beook 2.2.04-2<br>Beook 2.2.04-3<br>Beook 2.2.04-4<br>Beook 2.2.04-5<br>Europa Lernfeld 1 - 4<br>Seiten 61 – 66<br>Grafik verwenden<br>Tech Math. 3.5<br>Tech Math. 3.2<br>Tech Math. 6.2 - 6.3 |      |
| 2.2.04                                            | Den Begriff Verzögerung erklären, sowie lösen von einfachen Rechnungsaufgaben                                                                                                                                                 | K2        | 2         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2.2.04                                            | Die Begriffe Umfangsgeschwindigkeit und Fallbeschleunigung erklären, sowie lösen von einfachen Rechnungsaufgaben                                                                                                              | K2        | 2         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2.2.04                                            | Erklären der hydraulischen Bremskraftübertragung, Bremskraft, sowie lösen von einfachen Rechnungsaufgaben                                                                                                                     | K2        | 2         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2.2.04                                            | Schrauben (Formen, Abmessungen, Gewindesteigung und Zugfestigkeit                                                                                                                                                             | K2        | 3         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4.2.02<br>Bremsanlagen reparieren                 | Die Aufgaben und Funktionen von Tandem-Hauptbremszylinder, Bremskreisausfall erklären                                                                                                                                         | K2        | 4         | Beook 4.2.02-4<br>Beook 4.2.02-5<br>Beook 4.2.02-6<br>Aufbau: Bilder Schnittbilder<br>Legenden zum Ergänzen,<br>Europa Lernfeld 7<br>Seiten 92 - 93 / 102 - 103,<br>Europa Lernfeld 10<br>Seite 54             |      |
| 4.2.02                                            | Berechnen der Bremskraft mit Hebelübersetzungen                                                                                                                                                                               | K2        | 4         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4.2.02                                            | Die Aufgaben und Funktionen der Bremskreisaufteilung X und TT erklären                                                                                                                                                        | K2        | 2         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4.2.02                                            | Unterscheiden von Festsattel, Faustsattel, mit Feststellbremse mechanisch und elektrisch; Simplex, Servo, auf- und ablaufende Backen, Feststellbremse; mechanische und elektrische Betätigungseinrichtung der Feststellbremse | K2        | 4         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4.2.02                                            | Die Aufgaben und Funktionen von Bremskraftverstärkern mit und ohne Bremsassistent erklären                                                                                                                                    | K2        | 2         |                                                                                                                                                                                                                |      |
| 4.2.02                                            | Einfache Rechnungsaufgaben zum Bremskraftverstärker lösen                                                                                                                                                                     | K2        | 2         |                                                                                                                                                                                                                |      |
|                                                   | <b>Total Lektionen Bremsen</b>                                                                                                                                                                                                |           | <b>28</b> |                                                                                                                                                                                                                |      |

|                                       |                                                                              |                                                         |     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                    | <b>ARBEITSPROGRAMM</b><br><b>Automobil–Fachfrau / Fachmann (Pkw und Lkw)</b> | Version 0.22                                            | 8/8 |
| Erstellt 4.04.2019 durch Stadelmann E | Überarbeitung 28.8.22 durch Tucker S                                         | Kontrolle/Freigabe 01.01.2000 durch Name des Vorstehers |     |

| Semester 3                                       | Kontrolle, Unterhalt und ersetzen – <b>Fahrwerk - Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Handlungskompetenz                               | Themen und Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taxonomie | Lektionen | Unterlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Visa |
|                                                  | <b>Fahrzeugkategorien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           | <b>Stephen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 3.2.02<br>Ersatzteilnummern bestimmen            | Erklären mit Hilfe der VTS Art.10 bis 12 und Art. 19 bis 21, die Kategorien M, N und O nach EU-Recht.                                                                                                                                                                                                                                     | C2        | 2         | SVBA-Tabellenbuch Typenscheine und Fahrzeugausweise aus dem Lehrbetrieb<br><br>Links:<br><a href="https://fuehrerausweise.ch">https://fuehrerausweise.ch</a><br><a href="https://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/19950165/index.html">https://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/19950165/index.html</a> |      |
| 3.2.02                                           | Erklären der folgenden Begriffe nach CH-Recht; Personenwagen, Wohnmotorwagen, Lieferwagen, Kleinbusse, Anhänger, (Sattelanhänger, Sattelschlepper, und Gesellschaftswagen - nur N).                                                                                                                                                       | C2        | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 3.2.02                                           | Erklären der Angaben aus dem Fahrzeugausweis, Typengenehmigungsnummer, Leergewicht, Gesamtgewicht, Anhängelast, Gesamtzugsgewicht und Achsgewichte sowie zusätzliche Einträge der Prüfstelle von Tieferlegungen, Felgen, (Drehlichter und Sonderverwendungen - nur N).<br>Wissen mit welchen Fahrzeugen und Anhängern Sie fahren dürfen." | C2        | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|                                                  | <b>Total Lektionen Fahrzeugkategorien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | <b>4</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| <b>BiVo: <a href="#">Link zur Verordnung</a></b> | <b>Total Lektionen Fahrwerk - Antrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | <b>81</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |