


Unterrichtsinhalte Kfz-Mechatroniker/-in Pkw

3. Ausbildungsjahr

LF	Ausbildungsjahr Block	3. Ausbildungsjahr	
h	Lernfeld	5. Halbjahr	
13 80	Antriebskomponenten reparieren	Antriebswellen Wdh. Kupplung Schaltgetriebe automatisierte Schaltgetriebe Automatikgetriebe Achsantriebe Allrad Berechnungen zum Getriebe Getriebemontage (Praxis)	August bis November ←
10 40	Schäden an Fahrwerks- und Bremssystemen instand setzen	<u>Bremse:</u> Gesetzl. Vorschriften Wdh. Bauteile der Bremsanlage, Feststellbremsanlage, Berechnungen zur Bremsanlage, Praxis: Bremsenprüfstand	August bis November ←

LF	Ausbildungsjahr Block	3. Ausbildungsjahr	
h	Lernfeld		6. Halbjahr
10 60	Schäden an Fahrwerks- und Bremssystemen instand setzen	Dezember - März →	<u>Bremse:</u> Elektronische Bremssystem: ABS, ESP, etc. <u>Fahrwerk:</u> Radstellungsgrößen, Radaufhängung, Fahrodynamik, Fahrwerksvermessung (Praxis), <u>Lenkung:</u> Lenkungsarten, Lenksysteme <u>Federung/ Dämpfung:</u> Stoßdämpfer, Federn, Luftfederung CDC
11 80	Vernetzte Antriebs-, Komfort- und Sicherheitssysteme diagnostizieren und instand setzen	März – Juli →	<u>Bussysteme:</u> CAN LIN MOST FlexRay Praxis: Messen (Messung) an verschiedenen Bussystemen

LF	Ausbildungsjahr Block	3. Ausbildungsjahr	
h	Lernfeld		6. Halbjahr
14 60	Systeme und Komponenten aus-, um- und nachrüsten	März - Juli 	Standheizung/ Zuheizung, Gasanlagen, NOS-Einspritzung, Anhängerkupplung nachrüsten