


# Unterrichtsinhalte Kfz-Mechatroniker/-in Nfz

## 3. Ausbildungsjahr

LF	Ausbildungsjahr Block	3. Ausbildungsjahr	
h	Lernfeld	5. Halbjahr	
1 3 80	Antriebskomponenten reparieren	Antriebswellen Wdh. Kupplung Schaltgetriebe automatisierte Schaltgetriebe Automatikgetriebe Achsantriebe Allrad Berechnungen zum Getriebe Getriebemontage (Praxis)	August bis November ←
1 0 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, EBS, etc. Druckluftbremsanlage <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

<b>LF</b>	Ausbildungsjahr Block	<b>3. Ausbildungsjahr</b>	
h	Lernfeld		6. Halbjahr

<b>14</b> 60	Systeme und Komponenten aus-, um- und nachrüsten	<b>März - Juli</b> 	<u>Hydraulik/ Pneumatik:</u> Aufbau + Funktion Ladebordwand, Aufbau + Funktion Meiller-Kipper, Berechnungen Hydraulik, Standheizung/ Zuheizung, Anhängerkupplung/ Sattelplatte Nfz <u>Praxis:</u> Instandsetzen einer Standheizung, Fehlersuche Ladebordwand/ Kipper
-----------------	--	---	---