

**Übersicht über die Lernfelder im Fach „Berufsfachliche Kompetenz“  
im Ausbildungsberuf  
Kraftfahrzeugmechatroniker / Kraftfahrzeugmechatronikerin**

		Zeitrichtwerte in Std.		
		1. Jahr	2. Jahr	3. u. 4. Jahr
1	Warten und Pflegen von Fahrzeugen und Systemen	100		
2	Demontieren, Instandsetzen und Montieren von fahrzeugtechnischen Baugruppen oder Systemen	80		
3	Prüfen und Instandsetzen elektrischer und elektronischer Systeme	80		
4	Prüfen und Instandsetzen von Steuerungs- und Regelungssystemen	60		
5	Prüfen und Instandsetzen der Energieversorgungs- und Startsysteme		80	
6	Prüfen und Instandsetzen der Motormechnik		60	
7	Diagnostizieren und Instandsetzen von Motor-managementsystemen		10	
8	Durchführung von Service- und Instandsetzungsarbeiten an Abgassystemen		40	
<b>Schwerpunkt Personenkraftwagentchnik</b>				
9P	Instandhalten von Kraftübertragungssystemen			60
10P	Instandhalten von Fahrwerks- und Brems-systemen			80
11P	Nachrüsten und Inbetriebnahme von Zusatz-systemen			60
12P	Prüfen und Instandsetzen von vernetzten Systemen			80
13P	Diagnostizieren und Instandsetzen von Karosserie-, Komfort- und Sicherheitssystemen			80
14P	Durchführung von Service- und Instandsetzungsarbeiten für eine gesetzliche Untersuchung			60