

**Themen für die Abschlussprüfung Teil 2 - Schwerpunkt Karosserie**

<b>LF 7</b>	<b>ISm</b>	<b>Service</b>	<b>11. Jahrgangsstufe</b>
Kompetenz- erwartung	Verschleißbehaftete Baugruppen und Systeme instand zusetzen		
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulische Bremsanlage incl. Bremskraftverstärkung</li> <li>• Trockenkupplung incl. Betätigung</li> <li>• Achsaufhängung und Schwingungsdämpfer</li> </ul>		
<b>LF 8</b>	<b>DG</b>	<b>Diagnose</b>	<b>11. Jahrgangsstufe</b>
Kompetenz- erwartung	Mechatronische Systeme des Antriebsmanagements diagnostizieren		
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehmomentgeführtes Motormanagement Ottomotor</li> <li>• Drehmomentgeführtes Motormanagement Dieselmotor(incl. Vorglühsysteme und Abgasnachbehandlung)</li> <li>• Getriebe</li> <li>• Hybridsysteme und elektrische Antriebsmaschinen</li> </ul>		
<b>LF 9</b>	<b>SVe</b>	<b>Service</b>	<b>11./12. Jahrgangsstufe</b>
Kompetenz- erwartung	Serviceaufgaben an Komfort und Sicherheitssystemen durchzuführen		
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktive und passive Sicherheitssysteme</li> </ul>		
<b>LF 10</b>	<b>SVk</b>	<b>Service</b>	<b>12. Jahrgangsstufe</b>
Kompetenz- erwartung	Karosserieoberflächen und Ausstattungsteile bearbeiten		
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausbeulen mit Nachlackierung</li> <li>• Dellen drücken und Dellen ziehen ohne Nachlackierung</li> <li>• Spot und Smart Repair</li> </ul>		

<b>LF 11</b>	<b>ISf</b>	<b>Instandsetzen</b>	<b>12. Jahrgangsstufe</b>
Kompetenz- erwartung	Schäden an Fahrwerks- und Bremssystemen instand setzten		
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bremssysteme (ABS, ASR, ESP, Bremsassistent.....)</li> <li>• Lenkung und Aufhängung incl. Achsvermessung</li> <li>• Federung und Dämpfung</li> </ul>		
<b>LF 12</b>	<b>ISk</b>	<b>Instandsetzen</b>	<b>12. Jahrgangsstufe</b>
Kompetenz- erwartung	Beschädigte Fahrzeugkarosserien instand zusetzen		
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilersatz durchführen</li> <li>• Abschnittsreparaturen durchführen</li> <li>• Richten mit Rahmenrichtbank</li> <li>• Verbundwerkstoffe instand setzen</li> </ul>		
<b>LF 13</b>	<b>DG</b>	<b>Diagnose</b>	<b>12. Jahrgangsstufe</b>
Kompetenz- erwartung	Fahrzeug- und Karosserieschäden analysieren		
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dreidimensionale Karosserievermessung</li> <li>• Fahrwerksvermessung</li> <li>• Kalkulieren von Schäden mit branchenüblichen Systemen</li> </ul>		
<b>LF 14</b>	<b>UN</b>	<b>Um und Nachrüsten</b>	<b>12. Jahrgangsstufe</b>
Kompetenz- erwartung	Systeme und Komponenten aus-, um- und nachzurüsten.		
<b>Themen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhängerkupplung nachrüsten</li> <li>• Behindertengerechte Umbauten durchführen</li> <li>• Transport- und Ladesysteme nachrüsten</li> <li>• Folierungen anbringen</li> </ul>		