

**Meisterschule  
Mechaniker für Reifen und Vulkanisationstechnik**

**2. Modul = Vulkanisations-, Reifen- und Fahrwerkstechnik**

Lernbereiche	Themen	Inhalte	Verantwortlicher Dozent	Stunden
<b>Lernbereich 1</b> Aufbau und Funktionsweise von Rädern und Reifensystemen beschreiben, Vulkanisationsverfahren erläutern,	Reifen nach ihrem Einsatz und Verwendungszweck auswählen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstruktion</li> <li>• Werkstoffe</li> <li>• Kennzeichnung</li> </ul>	Lenski Kornetka	14
	Räder nach ihrem Einsatz und Verwendungszweck auswählen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauteile</li> <li>• Werkstoffe</li> <li>• Kennzeichnung</li> </ul>		
	Reifenreparatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reifenbeurteilung</li> <li>• Reparaturverfahren</li> <li>• Reparaturwerkzeuge und Materialien</li> <li>• Vulkanisation</li> </ul>		
<b>Lernbereich 2</b> technische Lösungen für die Instandsetzung von Rad- und Reifensystemen, Fahrwerken, Bremsanlagen,	Instandsetzung vom Fahrwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achsgeometrie</li> <li>• Bauteile</li> <li>• Achsvermessung</li> <li>• Fehler am Fahrwerk ermitteln</li> <li>• Luftdruckkontrollsysteme</li> </ul>		42
	Bremsanlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau</li> <li>• Bauteile</li> <li>• Prüfung der Bremsanlage</li> <li>• Instandsetzung</li> </ul>		

<b>Lernbereiche</b>	<b>Themen</b>	<b>Inhalte</b>	<b>Verantwortlicher Dozent</b>	<b>Stunden</b>	
<b>Lernbereich 3</b> Erneuerung von Reifen	Reifenbeurteilung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beurteilungsverfahren</li> <li>• Klassifizierung</li> <li>• ECE 108, ECE 109</li> </ul>	Lenski Kornetka	28	
	Erneuerungsverfahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heierneuerung</li> <li>• Kalterneuerung</li> <li>• Maschinen und Gerte</li> <li>• Werk und Hilfsstoffe</li> </ul>			
	Vulkanisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heizmedien</li> <li>• Heizkessel</li> <li>• Sicherheitseinrichtungen</li> </ul>			
<b>Lernbereich 4</b> Instandsetzen von Frderbandanlagen	Frderbandanlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau</li> <li>• Aufgaben der Bauteile</li> <li>• Austausch von Bauteilen</li> </ul>		Lenski Kornetka	28
	Frdergurt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau</li> <li>• Schäden</li> <li>• Instandsetzung</li> </ul>			
	Verschleißschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gummi- Metallverbindung</li> <li>• Einsatz</li> <li>• Herstellung</li> </ul>			
<b>Lernbereich 5</b> Instandsetzen von Abgas und Klimaanlage	Abgasanlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau</li> <li>• Aufgaben der Bauteile</li> <li>• Austausch von Bauteilen</li> </ul>	Lenski Kornetka		28
	Klimaanlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau</li> <li>• Prfen</li> <li>• Instandsetzung</li> </ul>			

**Meisterschule**  
**Mechaniker für Reifen und Vulkanisationstechnik**

Prüfung 8 Stunden  
Heißeerneuerung Lkw  
Karkassenbeurteilung  
Rau- und Belegmaße berechnen  
Karkasse rauhen, reparieren und belegen  
Einsatz bestimmen

**2. Modul = Vulkanisations-, Reifen- und Fahrwerkstechnik**