

**12/13 – Rückverformungstechnik, Karosserie und Fahrzeugrahmen - RVFT**

<b>Zielgruppe:</b>	Karosseriebaumechaniker/-in für Instandhaltungstechnik, Jahrgangsstufe 12/13
<b>Fach:</b>	Rückverformungstechnik (RVFT)
<b>Ziele:</b>	<p>Die Schülerinnen und Schüler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- planen die Arbeitsschritte der Rückverformung einer deformierten Karosserie und eines Fahrzeugrahmens, führen sie aus und beurteilen das Arbeitsergebnis.</li> <li>- nutzen sie verschiedene Kommunikations- und Informationssysteme,</li> <li>- wenden die branchenübliche Software und Unterlagen der Richtsystem- und Fahrzeughersteller an.</li> <li>- nutzen universelle bzw. fahrzeugspezifische Werkzeuge, Werkzeugsysteme, Hilfsmittel und Zubehör.</li> <li>- beachten die Herstellervorschriften zur Rückverformung deformierter Karosserien und Fahrzeugrahmen und überprüfen fortlaufend die Qualität ihrer Arbeit.</li> <li>- führen die erforderlichen Handlungen zur Auf- und Abrüstung des Richtsystems und der notwendigen Prüfmittel, einschließlich der Karosserie- und Fahrzeugrahmenvorbereitung, durch.</li> <li>- reagieren flexibel auf die Besonderheiten der verschiedenen Schadensbilder, Karosserie- und Rahmenkonstruktionen vor und während ihrer Arbeit.</li> <li>- führen zur Festlegung der Zuganordnung Berechnungen durch.</li> <li>- kontrollieren, dokumentieren und bewerten das Arbeitsergebnis der Rückverformung</li> </ul>
<b>Inhalte der Wocheneinheiten:</b>	<p><b><u>Handlungssituation „Tragstruktur“:</u></b> Rahmenreparatur bei Fahrgestellbauweise, Aluminiumreparatur (Space-Frame), Grundsätze der Rückverformung (selbsttragende Schalenbauweise), Prüf- und Richtsysteme, Berechnung von Kräften</p> <p><b><u>Arbeitsaufgabe „Richtsystem“:</u></b> Aufnahme des Unfallfahrzeuges, Karosserievermessung, Zugrichtungen</p>
<b>Zeitumfang:</b>	70 Std./ 12 Std.
<b>Eingangsvoraussetzungen:</b>	

Modulares Ausbildungskonzept Berufsschule 2 der Stadt Nürnberg - Karosseriebau		
<b>Bewertungen:</b> (Gewichtung für Gesamtnote)	<b>Beschreibung der Leistungsnachweise</b>	<b>Meine Noten</b>
	<b>Test:</b> Kurzarbeiten zu einzelnen Themengebieten (1x), Schulaufgaben zu einzelnen Themengebieten (2x)	
	<b>Abschlusstest:</b> Inhalte über das gesamte Modul (2x)	
	<b>GESAMTNOTE</b>	
<b>Bemerkung:</b>		
<b>Ansprechpartner:</b>	Jürgen Lehnert, Uwe Kauntz	