

12/13 – Montagetechnik: Nachrüsten von Zusatzsystemen - MONZ

Zielgruppe:	Kraftfahrzeugmechatroniker Jahrgangsstufe 12/13 Pkw-Technik	
Fach:	Montagetechnik	
Ziele:	<p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bauen Zusatzaggregate und Zusatzsysteme entsprechend den Herstellervorgaben ein und nehmen diese in Betrieb. ▪ prüfen, ob der Einbau bzw. Anbau einer vom Kunden gewünschten Zusatzeinrichtung oder eines Zubehörs fahrzeugspezifisch zulässig und technisch möglich ist. Sie beraten den Kunden bei der Auswahl und informieren ihn über den Montageaufwand und die Kosten für den Einbau bzw. den Anbau der Geräte oder des Zubehörs. Sie nutzen herstellerspezifische Informationen zur Erstellung der Bestelllisten. ▪ informieren sich über Einbauvorschriften sowie über die Montage- und Adaptionsnotwendigkeiten. Sie legen den Einbauort, die Einbaulage sowie die Einbaufolge fest. ▪ treffen Entscheidungen über die Demontage und Verlegung von im Fahrzeug vorhandenen Baugruppen und Bauteilen. Sie wenden herstellergebundene Vorschriften zur Adaptierung der Zusatzaggregate an die vorhandenen Systeme des Fahrzeuges an. Sie nehmen die Zusatzaggregate in Betrieb und wenden bei der Funktionsprüfung die spezifischen Prüfverfahren und Prüfgeräte an. Sie dokumentieren die Prüfergebnisse und lagern oder entsorgen nicht mehr benötigte Teile. ▪ weisen den Kunden in die Handhabung der Zusatzaggregate /-systeme ein und informieren ihn über zulassungsrechtliche Vorschriften. 	
Inhalte der Wocheneinheiten:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Handlungsorientierung „Standheizung“: Projektwoche Nachrüstung einer Standheizung 2. Handlungsorientierung „Anhängerkupplung“: Nachrüsten einer AHK am Fzg. 3. Handlungsorientierung „Fahrwerk“: Umrüsten Fahrwerk zum Sportfahrwerk 	
	12. Klasse: 3 Unterrichtswochen mit je 20 Theorie- und 8 Praxisstunden	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Noten
	Fachgespräch Standheizung (1x)	
	Projektmappe Standheizung (1x)	
	Projektmappe Fahrwerk (2x)	
	12 (SchA): Nachrüsten einer Anhängerkupplung (2x)	
	GESAMTNOTE	
Bemerkung:	Modul ist ein Schwerpunkt für den 2. Teil der AP !	
Ansprechpartner:	Michael Rohde Markus Hüser	

<p>Modulares Ausbildungskonzept Berufsschule 2 der Stadt Nürnberg – Kfz-Mechatroniker</p>	
---	--

<p>Anhang:</p>	
-----------------------	--