

12/13 – Steuern/Regeln: Karosserie-, Komfort- und Sicherheitssysteme - SRKS

Zielgruppe:	Kraftfahrzeugmechatroniker Jahrgangsstufe 12/13 Pkw-Technik	
Fach:	Steuer- und Regelsysteme	
Ziele:	Die Schülerinnen und Schüler... ▪ führen Diagnose- und Instandsetzungsarbeiten an Karosserie-, Komfort- und Sicherheitssystemen unter Berücksichtigung des Auftrages und der vom Kunden gegebenen Informationen durch. ▪ analysieren die entsprechenden Systeme, stellen den Ausstattungs-, und Systemstand fest und prüfen unter Verwendung herstellerspezifischer Diagnosekonzepte und betrieblicher Informationssysteme deren Funktion. ▪ codieren die entsprechenden Systeme nach Herstellervorschriften und Kundenwünschen und führen eine Bedienungseinweisung durch. ▪ berücksichtigen vorhandene Systemvernetzungen und beachten spezielle Sicherheitsvorschriften. ▪ kontrollieren, dokumentieren und bewerten die durchgeführten Arbeiten und informieren den Kunden über deren Art und Umfang.	
Inhalte der Wocheneinheiten:	1. Handlungsorientierung „Klimaanlage“: Kältetechnik; Aufbau, Funktion, Kreislauf einer Klimaanlage; Klimaanlage wartung am Fahrzeug 2. Handlungsorientierung „Karosseriesicherheit“: konstruktive Maßnahmen der passiven Sicherheit 3. Handlungsorientierung „pyrotechnische Systeme“: Umgang mit pyrotechnischen Systemen	
	12. Klasse: 3 Unterrichtswochen mit je 20 Theorie- und 8 Praxisstunden	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Noten
	Test Klimaanlage (1x)	
	Test Verzögerungswirkung auf den menschlichen Körper (1x)	
	Gruppenarbeit Crash-Tests (1x)	
	12 (SchA): Klimaanlage/Kältetechnik (2x)	
	12 (SchA): Pyrotechnische Systeme (2x)	
	GESAMTNOTE	
Bemerkung:	Modul ist ein Schwerpunkt für den 2. Teil der AP !	
Ansprechpartner:	Michael Rohde Markus Hüser	
Anhang:		