

11 – Fahrzeugservice – Abgasuntersuchung - FSA

Zielgruppe:	Kfz-Mechatroniker/-in (PKW, LKW, Kraftrad, Kommunikationstechnik), Servicemechaniker - 11. Jahrgangsstufe	
Fach:	Fahrzeugservice, Durchführen von Service- und Instandsetzungsarbeiten an Abgassystemen	
Ziele:	Die Schülerinnen und Schüler bereiten das Fahrzeug für die vorgesehene Serviceleistung vor und stellen die vorgeschriebenen Test- und Prüfbedingungen her. Sie führen Fachgespräche zur Präzisierung und Erledigung des Kundenauftrages. Sie identifizieren das Fahrzeug mit technischen Informationssystemen und nehmen Hersteller- und Kundendaten auf. Unter Beachtung gesetzlicher Vorschriften und der Herstellerangaben planen sie ihre Arbeitsschritte und führen die Serviceleistung durch. Sie bewerten die Testergebnisse und dokumentieren die Serviceleistungen vorschriftsmäßig. Die Schülerinnen und Schüler wenden systematische Fehlersuchstrategien an, diagnostizieren defekte Bauteile, planen die notwendigen Arbeitsschritte und führen Instandsetzungsarbeiten an abgasrelevanten Systemen durch. Sie dokumentieren die durchgeführten Arbeiten und kontrollieren diese vor der Fahrzeugübergabe.	
Inhalt der Wocheneinheit:	- Abgasanlagen – Abgase – Abgasuntersuchung Otto- und Dieselmotor	
Zeitumfang:	1 Unterrichtswoche mit 28 Stunden davon 8h geteilter Unterricht	
Eingangsvoraussetzungen:	Grundlagen Motormechanik und Motormanagement . Grundkenntnisse aus der Chemie	
Bewertungen:	Leistungsnachweise	Meine Noten
	1 Schulaufgabe (2x)	
	1 Kurzarbeit bzw. Stegreifaufgabe	
	1 Schülerpräsentation bzw. schriftliche Ausarbeitung zu einem ausgewählten Thema	
	GESAMTNOTE	
Bemerkung:	Modul ist ein Schwerpunkt für die Abschlussprüfung Teil 2!	
Ansprechpartner:	Thomas Endres und Axel Wirth	