

11 – Montagetechnik Karosseriebau: mechanische, hydraulische und pneumatische Systeme - MOK

Zielgruppe:	Karosseriebaumechaniker/-in für Instandhaltungstechnik, Jahrgangsstufe 11
Fach:	Montagetechnik Karosseriebau (MOK)
Ziele:	Die Schülerinnen und Schüler - planen die Arbeitsschritte zum Prüfen, Einstellen, Installieren und Inbetriebnehmen von mechanischen, hydraulischen und pneumatischen Systemen an Kraftfahrzeugen, führen sie aus und beurteilen das Arbeitsergebnis. - führen Wartungsarbeiten an Fahrzeugen und Betriebseinrichtungen nach Vorgaben durch und dokumentieren diese. Dabei prüfen sie die Dichtheit der Systeme und kontrollieren notwendige Füllstände und Betriebsdrücke. - beurteilen Baugruppen und Bauteile des Fahrwerks hinsichtlich Verschleiß, Beschädigung und Wiederverwendbarkeit. - lesen Anordnungspläne, Hydraulik- und Pneumatikschaltpläne sowie Stromlaufpläne von Ansteuerungen. - verstehen den Aufbau und die Wirkungsweise dieser fahrzeugtypischen Systeme und führen erforderliche Berechnungen durch. - nehmen Fahrzeugsysteme fachgerecht außer Betrieb, stellen einzelne Komponenten ein und nehmen das Gesamtsystem in Betrieb. Dabei arbeiten sie nach Herstellervorschriften unter Beachtung geltender Unfallschutzmaßnahmen. - lagern wiederverwendbare Bauteile und Baugruppen montagegerecht ein. - ver- und entsorgen Betriebs- und Hilfsstoffe ökonomisch und ökologisch verantwortungsbewusst.
Inhalte der Wocheneinheiten:	<u>Handlungssituation „Achsvermessung“:</u> Lenkung, Radstellungen, Bauteile der Radaufhängung, Bauarten von Radaufhängungen, vorbereitende Maßnahmen zur Achsvermessung, Achsvermessung, Dokumentation <u>Arbeitsaufgabe „Bremsen“:</u> Bauarten, Bremskreise, Wartungsarbeiten, Berechnungen <u>Arbeitsaufgabe „Federbein“</u>
Zeitumfang:	84 Std./ 24 Std.
Eingangsvoraussetzungen:	

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