

**10 – Montagetechnik: Demontieren, Instandsetzen und Montieren
fahrzeugtechnischer Baugruppen - MO**

Zielgruppe:	Grundstufe der fahrzeugtechnischen Berufe (Kfz- und Zweiradberufe, Servicemechaniker, Karosserie- und Fahrzeugbau ...) – 10. Jahrgangsstufe	
Voraussetzungen:	Hauptschulabschluss („Quali“), mittlerer Bildungsabschluss, Hochschulreife, Kenntnisse in naturwissenschaftlichen Fächern, handwerkliches Geschick	
Fach:	Montagetechnik	
Ziele:	Die Schülerinnen und Schüler... ▪ setzen Werkzeuge, Maschinen, Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe funktionsgerecht ein. ▪ prüfen bei der Demontage Bauteile und Bauelemente auf Wiederverwendbarkeit bzw. Wiederverwertbarkeit. ▪ beachten bei der Herstellung von lösbaren Verbindungen die technischen Daten und Montagevorschriften. ▪ führen im Zuge der Instandsetzung von Bauteilen, Baugruppen Systemen und Anlagen die erforderlichen Arbeiten zum Umformen und Trennen von Halbzeugen durch. ▪ wenden Prüfgeräte zur Ermittlung von Längen , Durchmessern und Gewinden an. ▪ wenden betriebliche Informationssysteme zur Planung, Durchführung und Kontrolle von Arbeitsprozessen an.	
Inhalte der Wocheneinheiten:	▪ Geräte und Verfahren zum Prüfen und Messen von Flächen, Längen und Gewinden. ▪ Schrauben und Schraubverbindungen, Anzugsdrehmomente. ▪ Bohrungen und Gewinde. ▪ Demontage-, Instandsetzungs- und Montagepläne. ▪ Maschinen, Unfallverhütung, Montagewerkzeuge und Werkstoffe.	
Zeitumfang:	3 Unterrichtswochen mit je 28 Stunden (84 Stunden)	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Noten
	Test: Prüfen allgemein, Messen, gestreckte Länge (1x)	
	Übungen: Messen, Umformen, Gewindeschneiden (1x)	
	Test: Messtechnik, Fügen, Trennen, Werkstoffkunde (2x)	
	Projektarbeit: Fertigungsaufgabe mit Dokumentation (2x)	
	GESAMTNOTE	
Ansprechpartner:	Eckart/Galster	