

BE-11/2: Montieren von Teilsystemen

Zielgruppe:	Teilezurichter/in, Maschinen- und Anlagenführer/in 11. Jahrgangsstufe	
Fach:	Bauelemente	
Ziele:	<p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ entnehmen Informationen aus Einzelteilzeichnungen, Gesamtzeichnungen, Stücklisten sowie aus dem Tabellenbuch. ▪ dokumentieren, beschreiben und erklären Funktionszusammenhänge der Baugruppen. ▪ führen relevante Berechnungen durch und gewinnen dadurch Informationen über die Baugruppe. ▪ kennen die wichtigen Maschinenelemente und wählen diese anhand von Vorgaben aus dem Tabellenbuch aus. 	
Inhalte der Wocheneinheiten:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Handlungsorientierung „Schneckenradgetriebe“: Zielgerichtetes Arbeiten mit dem Tabellenbuch, Informationen aus den Zeichnungen und der Stückliste beschaffen, Funktionsanalyse und -beschreibung, Planung und Durchführung der Montage, Durchführung von Berechnungen zu Leistung und Drehmoment. 2. Handlungsorientierung „Kupplung“: Selbstständiges Erarbeiten der verschiedenen Arten von Kupplungen. Durchführung von Festigkeitsberechnungen zur Beurteilung von Verbindungen 	
Zeitumfang:	5 Unterrichtswochen mit je 10 Stunden (50 Stunden)	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Noten
	Test: Maschinenelemente (1x)	
	Abschlusstest (SchA): Auftrags- u. Funktionsanalyse einer Baugruppe (2x)	
Ansprechpartner:	Mathias Brunnbauer	
Anhang:		