

BE-10/2: *Herstellung von einfachen Baugruppen*

Zielgruppe:	Fachkraft für Metalltechnik, Maschinen- und Anlagenführer/in 10. 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. ▪ kennzeichnen, analysieren und zeichnen systematisch und normgerecht Einzelteilzeichnungen. ▪ wählen die erforderlichen Werkzeuge, Normteile, Hilfsmittel und Vorrichtungen aus und organisieren einfache Montagearbeiten im Team. ▪ optimieren Montageabläufe und führen konstruktive Änderungen durch. ▪ unterscheiden diverse Fügeverfahren und wenden diese sinnvoll an. 	
Inhalte der Wocheneinheiten:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Handlungsorientierung „Projekt Maschinenschraubstock“: Zielgerichtetes Arbeiten mit dem Tabellenbuch, Informationen aus den Zeichnungen und der Stückliste beschaffen, Funktionsanalyse und -beschreibung, Planung und Durchführung der Montage, Funktionsprüfung, Analyse der Fügestellen, Durchführung von Berechnungen 2. Handlungsorientierung „Kugelortievorrichtung“: Informationen aus den Zeichnungen und der Stückliste beschaffen, Funktionsanalyse und -beschreibung, Planung und Durchführung der Montage 	
Zeitumfang:	8 Unterrichtswochen mit je 10 Stunden (80 Stunden)	
Verknüpfung zu Deutsch:	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse von Texten, in eigenen Worten formulieren und verschriftlichen - Erstellung von diversen Dokumenten (Montagepläne, Stückliste, Zeichnungen, Schriftkopf) - Präsentation der Ergebnisse - Versprachlichen von Montageabläufen anhand von Gesamtzeichnungen 	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Noten
	Tests: Informationsbeschaffung- Tabellenbuch und baugruppenrelevante Berechnungen, Hebelgesetz-, Gewinde-, Drehmomentberechnung, (1x)	
	Abschlusstests (SchA): Auftrags- u. Funktionsanalyse einer einfachen Baugruppe, diverse Berechnungen aus den o.g. Themen (2x)	
Ansprechpartner:	Hasan Gencel, Franz Bär	
Anhang:		