



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

<b>Zielgruppe:</b>	Fachkraft für Metalltechnik, Maschinen- und Anlagenführer/in 10. Jahrgangsstufe	
<b>Fach:</b>	Bauelemente	
<b>Ziele:</b>	Die Schülerinnen und Schüler... <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ entnehmen Informationen aus Einzelteilzeichnungen, Gesamtzeichnungen, Stücklisten sowie aus dem Tabellenbuch.</li> <li>▪ dokumentieren, beschreiben und erklären Funktionszusammenhänge der Baugruppen.</li> <li>▪ führen relevante Berechnungen durch und gewinnen dadurch Informationen über die Baugruppe.</li> <li>▪ kennzeichnen, analysieren und zeichnen systematisch und normgerecht Einzelteilzeichnungen.</li> <li>▪ wählen die erforderlichen Werkzeuge, Normteile, Hilfsmittel und Vorrichtungen aus und organisieren einfache Montagearbeiten im Team.</li> <li>▪ optimieren Montageabläufe und führen konstruktive Änderungen durch.</li> <li>▪ unterscheiden diverse Fügeverfahren und wenden diese sinnvoll an.</li> </ul>	
<b>Inhalte der Wocheneinheiten:</b>	1. <b>Handlungsorientierung „Projekt Maschinenschraubstock“:</b> 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. <b>Handlungsorientierung „Kugelsortiervorrichtung“:</b> Informationen aus den Zeichnungen und der Stückliste beschaffen, Funktionsanalyse und -beschreibung, Planung und Durchführung der Montage	
<b>Zeitungsfang:</b>	8 Unterrichtswochen mit je 10 Stunden (80 Stunden)	
<b>Verknüpfung zu Deutsch:</b>	- 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	
<b>Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)</b>	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Noten
	<b>Tests:</b> Informationsbeschaffung- Tabellenbuch und baugruppenrelevante Berechnungen, Hebelgesetz-, Gewinde-, Drehmomentberechnung, (1x) <b>Abschlusstests (SchA):</b> Auftrags- u. Funktionsanalyse einer einfachen Baugruppe, diverse Berechnungen aus den o.g. Themen (2x)	
<b>Ansprechpartner:</b>	Hasan Gencel, Franz Bär	
<b>Anhang:</b>		