



**BE-11/2: Montieren von Teilsystemen**

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| <b>Zielgruppe:</b>                                 | Teilezurichter/in, Maschinen- und Anlagenführer/in<br><b>11. Jahrgangsstufe</b>   |                    |
| <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>▪ kennen die wichtigen Maschinenelemente und wählen diese anhand von Vorgaben aus dem Tabellenbuch aus.</li> </ul>  |                    |
| <b>Inhalte der Wocheneinheiten:</b>                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Handlungsorientierung „Schneckenradgetriebe“:</b> 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.</li> <li>2. <b>Handlungsorientierung „Kupplung“:</b> Selbstständiges Erarbeiten der verschiedenen Arten von Kupplungen. Durchführung von Festigkeitsberechnungen zur Beurteilung von Verbindungen</li> </ol> |                    |
| <b>Zeitumfang:</b>                                 | 5 Unterrichtswochen mit je 10 Stunden (50 Stunden)  |                    |
| <b>Bewertungen:</b><br>(Gewichtung für Gesamtnote) | <b>Beschreibung der Leistungsnachweise</b>  | <b>Meine Noten</b> |
|  | <b>Test:</b> Maschinenelemente (1x)   |                    |
|  | <b>Abschlusstest (SchA):</b> Auftrags- u. Funktionsanalyse einer Baugruppe (2x)   |                    |
| <b>Ansprechpartner:</b>                            | Mathias Brunnbauer  |                    |
| <b>Anhang:</b>                                     |   |                    |