



F-11/2: Herstellen von einfachen Baugruppen

Zielgruppe:	Teilezurichter/in, Maschinen- und Anlagenführer/in 11. Jahrgangsstufe	
Fach:	Fertigungstechnik (Theorie/Praxis)	
Ziele:	Die Schülerinnen und Schüler... <ul style="list-style-type: none"> ▪ fertigen und montieren unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit, Werkstücke aus verschiedenen Werkstoffen auf Werkzeugmaschinen an. ▪ entnehmen Gruppenzeichnungen, Teilzeichnungen, und Stücklisten die notwendigen Informationen. ▪ legen unter technologischen Aspekten geeignete Fertigungsverfahren fest. ▪ wählen die geeigneten Materialien von Baugruppen aus und kontrollieren den Materialfluss. ▪ beschreiben die sachgerechte Montage von Baugruppen. ▪ entwickeln Prüfkriterien für Funktionsprüfungen, erstellen Prüfpläne und Prüfprotokolle und dokumentieren und präsentieren diese. 	
Inhalte der Wocheneinheiten:	<p>Theoretischen Inhalte: Gruppenzeichnungen, Stücklisten, Funktionsbeschreibungen, Kunststoffarten, Eigenschaften der Kunststoffe, Biegeumformen, Normteile, Normen, Materialeigenschaften, Materialfluss.</p> <p>Praktische Inhalte: Kunststofffertigung (Zerspanung, Montage) an der Baugruppe „3D-Koordinatenwürfel und/oder herstellen eines Stiftehalters mit Montage.</p>	
Zeitumfang:	6 Unterrichtswochen mit je 16 Stunden (96 Stunden)	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Noten
	Test-Theorie: Berechnungen zur gestreckten Länge bei einem Umformteil (1x)	
	Test-Praxis: Baugruppe mit Funktions- und Maßkontrolle, laut Angaben im Prüfprotokoll (1x)	

Modulares Ausbildungskonzept
Berufsschule 2 der Stadt Nürnberg
Berufsfachschule (BFS)



Ansprechpartner:	Simon, Bernhard
Bemerkungen:	Zusatzaufgaben (Rechenbuch- Metall, Europa- Verlag)
Anhang:	