



Modulares Ausbildungskonzept
Berufsschule 2 der Stadt Nürnberg – Fertigungstechnik

Wahlpflichtmodul: Vertiefung der Kenntnisse im Zeichnen/ Konstruieren mit INVENTOR

Zielgruppe:	Industriemechaniker/-in, 12. Jahrgangsstufe, Wahlpflichtmodul
Ziele:	Die Schülerinnen und Schüler... <ul style="list-style-type: none">▪ konstruieren Bauteile und Skizzen im CAD-System mit grundlegender Geometrie, Bemaßungen und Optimierungen durchführen.▪ erstellen Bauteile aus Blech unter Anwendung des Blechmoduls und adaptiver Konstruktion▪ erstellen Baugruppen unter Anwendung der Parameterkonstruktion▪ simulieren von z. B. Explosionszeichnungen mit iParts.
Inhalte der Wocheneinheiten:	Handlungsorientierung: <ul style="list-style-type: none">- Zeichnungssätze und Modelle für die Umsetzung einer größeren Baugruppen aus dem technischen Bereich mit dem Zeichenprogramm INVENTOR.
Zeitumfang:	1 Unterrichtswoche mit je 34 Stunden (davon Deutsch integrativ)
Verknüpfung zu Deutsch:	Verstehen von Handlungsanweisungen und Funktionsbeschreibung zur teilweisen Selbsterarbeitung programmtechnischer Zusammenhänge.
Bewertungen:	Die Schüler*innen erhalten ein Zertifikat mit ihren erbrachten Leistungen.
Bemerkungen:	Die Grundlagen „Inventor-Zeichnungsprogramm“ wurden im regulären Unterricht besprochen.
Ansprechpartner:	Simon, Bernhard