

Wahlpflichtmodul: Vertiefung der Kenntnisse im Zeichnen/ Konstruieren mit INVENTOR

Zielgruppe:	Industriemechaniker/-in, 12. Jahrgangsstufe, Wahlpflichtmodul
Ziele:	<p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <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:	<p>Handlungsorientierung:</p> <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