

F-12/1/II: Herstellen der technischen Systeme des Werkzeugbaus

Zielgruppe:	Werkzeugmechaniker/-in, 12. Jahrgangsstufe
Fach:	Fertigungstechnik
Ziele:	<p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ analysieren den Aufbau und die Funktion von Folgeschneidwerkzeugen. ▪ lesen Teil-, Gruppen- und Gesamtzeichnungen, Stücklisten sowie Anordnungspläne und werten sie aus. ▪ analysieren Teilfunktionen und Einflussfaktoren. ▪ berücksichtigen Werkstoffeigenschaften, Kenngrößen, Funktionswerte und beziehen diese in Berechnungen mit ein. ▪ wählen geeignete Fertigungsverfahren aus (Verknüpfung zu F12-2-II). ▪ wählen geeignete Wärmebehandlungs- u. Beschichtungsverfahren aus.
Inhalte der Wocheneinheiten:	<p>1) Handlungsorientierung „Folgeschneidwerkzeug“: Aufbau, Systematik, Funktion von mit den entsprechenden Kenngrößen.</p> <p>2) Versuche zum Scherschneiden: Analyse von Werkstoffen, Schneidspalt und Schneidkraft. Montage von Folgeschneidwerkzeugen</p>
Zeitumfang:	1 Unterrichtswoche mit 28 Stunden
Verknüpfung zu Deutsch:	Funktionsbeschreibung
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise
	<p>Test: Schneidkraft (1x)</p> <p>SA: Analyse eines Folgeschneidwerkzeugs (2x)</p>
Ansprechpartner:	Martin Hörldt