

Städtische Gesamtschule Heiligenhaus
Techniklehrplan

Städt. Gesamtschule Heiligenhaus	Schulinternes CURRICULUM für das FACH	Technik (Kern)	Schuljahr 2012/2013
	JAHRGANG	7	
TITEL (Unterrichtsvorhaben /Lernsituation)			Zeitbedarf (Std./Wochen)
Ausbau der Grundlagen der Holzbearbeitung			ca. 10 Wochen
Fachliche GEGENSTÄNDE/Inhalte	SKIZZE des Unterrichtsvorhabens und möglicher Ablauf		ARBEITSTECHNIKEN/ METHODEN
<ul style="list-style-type: none"> - Sägen von Holz - Bohren von Holz - Fügen von Holz - Oberflächenbearbeitung von Holz - Zeichnungen lesen insbesondere dreidimensionale Zusammenhänge erkennen - Umgang mit Werkzeugen/Maschinen 	Bau des Zauberkreuzes		Fertigungsaufgabe
Verknüpfte BEREICHE des Faches			
NW, Physik, Biologie, Chemie			
Arbeit an folg. PROZESSORIENTIERTEN KOMPETENZEN		Arbeit an folg. INHALTSBEZOGENEN KOMPETENZEN	
<p>Folgende Kompetenzen werden hier erworben: Die SuS können</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ergebnisse und Überlegungen präsentieren - Regeln und ihr Handeln reflektieren - Regeln und Vorgaben einhalten und darstellen - Mit Werkzeugen und Maschinen fachgerecht umgehen - Technische Probleme lösen - Technische Zusammenhänge erkunden - In Gruppen zusammen arbeiten und sich konstruktiv austauschen können - Mit Kritik über die Arbeit umgehen können 		<p>Folgende Kompetenzen werden hier erworben: Die SuS können</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherheitsregeln nachvollziehen, verstehen und einhalten - Mit der Ständerbohrmaschine arbeiten - Holz grundlegend bearbeiten - Holz sägen, bohren und leimen - Dreidimensionale Zeichnungen lesen und umsetzen. - Die Oberfläche von Holz z.B. Wachsen oder Lackieren - Kleine Optimierungsarbeiten anbringen - Ökologische/ökonomische Bewertungen einbeziehen 	
MEDIEN	ZUSATZMATERIALIEN		PRODUKT/Leistungsbewertung
<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsblätter - Modell - Bauplan der Firma Opitec 	www.opitec.de		- Notizexpress wird als praktische Arbeit bewertet
Zusammenarbeit mit Fächern		Vorüberlegungen für Unterrichtspartituren	
NW, Physik, Biologie, Chemie			
Anmerkungen:			