

Städtische Gesamtschule Heiligenhaus  
Techniklehrplan

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