

Städtische Gesamtschule Heiligenhaus
Techniklehrplan

Städt. Gesamtschule Heiligenhaus	Schulinternes CURRICULUM für das FACH	WP NWT	Schuljahr
	JAHRGANG	7.1	2018/19
TITEL (Unterrichtsvorhaben /Lernsituation)			Zeitbedarf (Std./Wochen)
Fortbewegung in Luft und Wasser			10 Wochen
Fachliche GEGENSTÄNDE/Inhalte	SKIZZE des Unterrichtsvorhabens und möglicher Ablauf	ARBEITSTECHNIKEN/ METHODEN	
- Sägen, bohren, fügen von Holz/Kunststoff/Papier - Oberflächenbehandlung Skizzen zur Fertigung von Gegenständen nutzen - Sicherer Umgang mit Werkzeugen/Maschinen - Projekte planen, Ziele stecken, überprüfen und Vorgehensweisen anpassen	Anfertigen von schwimm- und flugfähigen Modellen mit verschiedenen hydro- und aerodynamischen Eigenschaften	- Projektplanung und Durchführung - Fertigungsaufgabe	
Verknüpfte BEREICHE des Faches			
NW, Physik, Biologie, Chemie			
BO-Kompetenzen		INHALTSBEZOGENE KOMPETENZEN	
Folgende Kompetenzen werden hier erworben: Die SuS können - Ergebnisse und Überlegungen präsentieren - Regeln und ihr Handeln reflektieren - Regeln und Vorgaben einhalten und darstellen - Mit Werkzeugen und Maschinen zur Holzbearbeitung fachgerecht umgehen - In Gruppen zusammen arbeiten und sich konstruktivaustauschen können - Mit Kritik über die Arbeit umgehen können - Sicherer Umgang mit der Ständerbohrmaschine		Folgende Kompetenzen werden hier erworben: Die SuS können - Sicherheitsregeln nachvollziehen, verstehen und einhalten - Mit der Ständerbohrmaschine arbeiten - Holz grundlegend bearbeiten - Physikalische Erkenntnisse in Modelle übertragen. Wandlung von kausalorientiertem Erkenntnisgewinn zu finalorientiertem Vorgehen. - Ökologische/ökonomische Bewertungen einbeziehen - Maßhaltiges Arbeiten	
MEDIEN	ZUSATZMATERIALIEN	PRODUKT/Leistungsbe- wertung	
- Arbeitsblätter - Modell		- Arbeitsverhalten (Ausdauer und Selbstständigkeit) - Produkt hydrodynamisches Modell(Maßhaltigkeit)	
Zusammenarbeit mit Fächern	Vorüberlegungen für Unterrichtspartituren		
NW, Physik, Biologie, Chemie			
Anmerkungen:			