



Projekt Nr.

207

Projekttitle	Bau eines 3d-Druckers	
verantwortliche Lehrkraft	A. Krämer	kraemer.andreas@hochtaunusschule.de
Weitere Verantwortliche	Kooperation mit Projekt 208	

Kurzbeschreibung des Projekts	<p>Wir wollen einen 3d-Drucker aus einem hochwertigen Bausatz montieren und in Betrieb nehmen. Neben der sorgfältigen Montage soll auch ein kurzer Überblick über die verschiedenen 3d-Druck Techniken sowie die Vorgehensweise beim Erstellen eigener Modelle gegeben werden.</p> <p>Aus dem Projekt 3d-Druck soll im Anschluss (Schuljahr 2019/20) eine regelmäßige AG entstehen, die sich wöchentlich trifft und austauscht. Eigene Projekte sollen mit CAD (Solid Edge) erstellt und mit den Schuldruckern realisiert werden. Darüber hinaus sollen Firmen und Messen rund um 3d-Druck besucht und ggf. an Schülerwettbewerben teilgenommen werden. Prinzipiell sind Projektwoche und AG unabhängig voneinander</p>					
Schwerpunkt (ankreuzen)	Beruflich	Sportlich	Kulturell	Allgemein-bildend	Interkulturell Ausland ↔ Deutschland	Sonstiges:
	x					

maximale Schüleranzahl	8	Mindestalter Schüler	
voraussichtliche Kosten pro Schüler		Zustimmung der Eltern erforderlich	nein
nötige Vorkenntnisse ⇒ Schulform		nötige Schüler-ausrüstung	Wer hochwertiges Feinwerkzeug hat, kann dieses mitbringen

Wochenplanung des Projektes

Tag	Montag 24.6.19	Dienstag 25.6.19	Mittwoch 26.6.19	Donnerstag 27.6.19
Uhrzeit Von / bis	9:00 - 13:00 Uhr bei Lust länger	9:00 - 13:00 Uhr bei Lust länger	9:00 - 13:00 Uhr bei Lust länger	9:00 - 13:00 Uhr
Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Kurzvortrag zum Thema 3d-Drucken Montage eines 3d-Druckers (Bausatz) 	<ul style="list-style-type: none"> Montage eines 3d-Druckers (Bausatz) 	<ul style="list-style-type: none"> Kurzvortrag: von der Idee zum fertigen 3d-Druck Inbetriebnahme des 3d-Druckers (hoffentlich) 	SCHULFEST: Vorführung des Druckers. Ausdrucken von kleinen Give-Aways (z.B. Schlüsselanhänger)
Ort bzw. Raum	Klassenraum			