



Projekt Nr.

208

Projekttitle	Industrie 4.0 / 3D-CAD und 3D-Druck	
verantwortliche Lehrkraft	Wenzel	wenzel.rolf@hochtaunusschule.de
Weitere Verantwortliche	Kooperation mit Projekt 207	

Kurzbeschreibung des Projekts	Die SchülerInnen durchlaufen einen parallel zum Projekt „3-D Drucker von Herrn Krämer“ einen Kurs im 3D CAD. Ziel: Konstruktion von 3-D Modellen zum anschließenden Ausdruck am 3D Drucker.
--------------------------------------	--

Schwerpunkt (ankreuzen)	Beruflich	Sportlich	Kulturell	Allgemeinbildend	Kulturaustausch: InteA ↔ „Deutsche“	Sonstiges:
	X					

maximale Schüleranzahl	10-12	Mindestalter Schüler	16 Jahre
voraussichtliche Kosten pro Schüler	0€	Zustimmung der Eltern erforderlich	nein
nötige Vorkenntnisse ⇒ Schulform	Technisches Verständnis	nötige Schülerausrüstung	keine

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 – 12.30Uhr	9.00 – 12.30Uhr	9.00 – 12.30 Uhr	9.00–12.30Uhr
Tätigkeit	Regeln Einführung CAD → Geschichte → CAD-Programme Erste Schritte	Konstruktionssystematik Extrusion Rotation Übungsteile	Vorbereitung zum 3D Druck Bauteile Ausdrucken Präsentation vorbereiten	SCHULFEST: