

# Vom SketchUp zum 3D-Druck

		Anleitung zum digitalen Modellbau	
1	Einführung 3D-Druck	Prozess	7 Min
		Verfahren	
	Am Drucker	Einschalten	10 Min
		Kalibrieren der Druckplatte	
		Filamentwechsel	
2	Programm-Download	Autodesk-PrintStudio	5 Min
		SketchUp Pro für SchülerInnen	
3	Grundlagen SketchUp	Würfeltransformationen	15 Min
		Pyramiden und Kegel	10 Min
4	Einfacher 3D-Druck	Buchstabe mit Loch im SketchUp Konstruieren	10 Min
		Erstellen der 3D-Datei .obj	5 Min
		Erstellen der 3D-Druckdatei	5 Min
		Ausdruck des Objektes	15 Min
5	Selbstständige Übung	Boole'sche Operationen: Kugel 25, Würfel 20, Zylinder 10 etc.	20 Min