

Kurs Nr.: 2025 209

15.10.2025-17.10.2025

Titel:	3D-Druck-Modelle entwerfen mit FreeCAD
Inhalt:	Durch seit Jahren erschwingliche Preise und mittlerweile hohe Qualität haben 3D-Drucker große Verbreitung gefunden und sind sowohl privat, als auch in Unis, Schulen und Werkstätten häufig anzutreffen. Nicht selten wird für das Prototyping FreeCAD verwendet. Dieser Kurs gibt einen Einstieg.
Info:	Für alle Menschen geeignet, die Freude am Entdecken und Selbermachen haben.

1 Tag:	Am ersten Tag richten wir unseren digitalen Arbeitsplatz ein und machen uns mit Programmen und Abläufen vertraut. Wir klären das Prinzip des parametrischen Modellierens, verschaffen uns einen Überblick über die Werkzeuge und Arbeitsbereiche. Wir üben die Navigation in 3D und legen erste Modelle an.
2 Tag:	Am zweiten Tag üben wir verschiedene Konstruktionsmethoden, machen uns mit der Funktionsweise der Historie vertraut und lösen Fehler und Konflikte. Wir erstellen Baugruppen, leiten technische Zeichnungen ab, setzen verschiedene Materialien ein und bereiten das Modell für diverse Produktionsverfahren vor.
3 Tag:	Der dritte Tag dient u.a. auch einem Exkurs in weitere Software-Pakete für 3D-Kreation und Prototyping, wie bsw. Blender. Wir erstellen kleine Modelle und testen Im- und Export zwischen den Programmen.
4 Tag:	
5 Tag:	