

3D-Druck kompakt – vom Modell zum fertigen Druck

Ein praxisnaher Einstieg an nur einem Tag - Kleingruppe

Kursnummer 26M557412

Beginn Samstag, 10.10.2026, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 1 Termin

Ort VHS im Komed, Raum U7

Dozent Bernd Schmidt

Kursentgelt 92,00 €

Wie entsteht aus einer Idee ein Objekt aus dem 3D-Drucker? In diesem Crashkurs lernen Sie den kompletten grundlegenden Ablauf kennen – von der Erstellung eines einfachen 3D-Modells bis zur Vorbereitung und Ausgabe am Drucker.

Zu Beginn verschaffen wir uns einen kurzen Überblick über die wichtigsten 3D-Druckverfahren und konzentrieren uns anschließend auf den besonders verbreiteten FDM-Druck. Sie erfahren, wie ein 3D-Drucker arbeitet, welche Materialien typischerweise verwendet werden und welche Faktoren die Qualität eines Drucks beeinflussen.

Danach geht es direkt in die Praxis. Mit Blender erstellen Sie ein eigenes einfaches Modell und lernen dabei die wichtigsten Werkzeuge kennen, die Sie für erste eigene Entwürfe benötigen.

Anschließend bereiten Sie Ihr Modell mit Orca Slicer für den Druck vor. Sie beschäftigen sich unter anderem mit Schichthöhe, Füllung, Stützstrukturen, Ausrichtung und weiteren Einstellungen, die sich unmittelbar auf Druckzeit, Stabilität und Ergebnis auswirken.

Zum Abschluss betrachten wir typische Probleme beim 3D-Druck und Möglichkeiten, Drucke gezielt zu verbessern.

Der Kurs ist bewusst kompakt aufgebaut: Statt möglichst viele Funktionen kennenzulernen, durchlaufen Sie einmal den gesamten Arbeitsprozess und erhalten damit eine solide Grundlage, um anschließend selbstständig weiterzuarbeiten.

Zielgruppe:

Der Kurs richtet sich an Einsteigerinnen und Einsteiger, Maker, Kreative und Technikinteressierte, die 3D-Druck praktisch kennenlernen möchten.

Voraussetzungen:

Grundlegende Computerkenntnisse reichen aus. Erfahrungen mit Blender, CAD-Programmen oder 3D-Druckern sind nicht erforderlich.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
10.10.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U7

[zur Kursdetail-Seite](#)