

3D Druck - Aufbauwissen: Von der Idee zum Meisterwerk

Bildungsurlaub

Kursnummer	26M557402
Beginn	Montag, 22.06.2026, 09:00 - 16:30 Uhr
Dauer	5 Termin(e)
Ort	VHS im Komed, U7, Im Mediapark 7, 50670 Köln
Lehrkraft	Hoang Bui
Kursentgelt	420,00 €

In diesem aufbauenden Bildungsurlaub tauchen die Teilnehmenden in die Welt der 3D-Drucktechnologien ein. Der Kurs legt den Schwerpunkt auf die Planung, Herstellung und Veredelung von Objekten. Durch die Kombination künstlerischer und technischer Ansätze entstehen beeindruckende Kunstwerke, funktionale Bauteile und innovative Designs.

Inhalte:

- Erstellung von Skulpturen, dekorativen Objekten und mechanischen Bauteilen
 - Aufbau und Umsetzung komplexer Modelle aus mehreren Teilen
 - Praktische Vertiefung der Druckpipeline
- Von der Idee bis zum fertigen Objekt: Planung und Prozessoptimierung
 - Qualitätsverbesserung und kollaborative Entwicklung kreativer Ideen
 - Material- und Technikkombinationen
- Arbeiten mit Filament-Druck unter Berücksichtigung von Sicherheitsmaßnahmen
 - Integration weiterer Materialien wie Metall, Stoff oder Magnete.
 - Erweiterung durch zusätzliche Techniken
- Einführung in Formherstellung und Gussverfahren
 - Möglichkeit zur Kombination mit Goldschmiedetechniken für Veredelungen
 - Projektarbeit und Feedback
- Entwicklung ausgewählter Projekte, z. B. Kunstskulpturen oder Schmuckstücke.(Größe 10x10x10 cm)
- Gemeinsame Besprechungen und professionelle Rückmeldungen.

Zielgruppe:

Kreative Köpfe und Technikinteressierte, die ihre Kenntnisse im 3D-Druck ausbauen möchten und Interesse an innovativen Materialkombinationen sowie handwerklichen Veredelungstechniken haben.

Voraussetzungen:

Vorkenntnisse in Blender sowie grundlegende Kenntnisse im 3D-Druck, Interesse an künstlerischen Projekten und experimenteller Techniken.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
22.06.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, U7

23.06.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, U7
24.06.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, U7
25.06.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, U7
26.06.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, U7

[zur Kursdetail-Seite](#)