3D Druck - Aufbauwissen: Von der Idee zum Meisterwerk

Bildungsurlaub

Kursnummer 26M557403

Beginn Montag, 02.11.2026, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 5 Termin(e)

Ort VHS im Komed, Raum U7

Dozent Bernd Schmidt

Kursentgelt 420,00 €

In diesem aufbauenden Bildungsurlaub tauchen die Teilnehmenden in die Welt der 3D-Drucktechnologien ein. Der Kurs legt den Schwerpunkt auf 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 experimentellen Techniken.

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

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
02.11.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U7
03.11.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U7
04.11.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U7
05.11.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U7
06.11.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U7

zur Kursdetail-Seite