

4638 3D-Druck mit SketchUp

Sie haben Ideen für Prototypen, Modelle oder Funktionsteile und möchte diese mit einem 3D-Drucker produzieren? Dann lernen Sie mit der kostenlosen Software SketchUp diese Teile so zu erstellen, dass diese am Ende als 3D-Objekt gedruckt werden können. Am Ende des Kurses 3D Druck mit SketchUp können Sie ein eigenes für den 3D-Druck geeignetes Modell zeichnen und auch drucken.

Die Zielgruppe:

Alle, die an Zukunftstechnologien interessiert sind
Der Kurs eignet sich auch besonders für Personen mit kreativen Ideen, Architekturplaner, Entwickler, Modellbauer, ...

Die Inhalte:

- Die Schulung erfolgt auf der jeweils aktuellen Version von SketchUp
- Einführung in die Benutzeroberfläche von SketchUp
- Einstellung von SketchUp (Einheiten, Zeichenhilfen, Ansichten, ...)
- Grundlegende Zeichenbefehle
- Verschneidungen von Objekten
- Erzeugen von Schnitten und Bemaßung
- Möglichkeiten zur Strukturierung umfangreicher Projekte
- Möglichkeiten zur Erweiterung des Funktionsumfangs von SketchUp
- Nutzung der umfangreichen Bibliothek von SketchUp
- Tipps und Tricks zum schnelleren Arbeiten
- Aufbereitung, Import und Export von Druckdaten
- Besonderheiten beim 3D-Druck (Wandstärken, Stützmaterial, Schichtdicken, ...)