



## Grundlagenschulung 3D-Druck/ Autodesk Fusion 360

8868 30.09.2024 - 01.10.2024 2 Tag/e - 16 USt. Holleben € 540,00 €



### ZIELSTELLUNG

Der Kurs liefert einen umfassenden Einstieg in die 3D-Modellierungssoftware von AutoDesk-Fusion 360. Mit Rapid Prototyping können Produkte in unterschiedlichen Entwicklungsstufen, Ersatzteile oder auch Messemodelle mit geringem Aufwand angefertigt werden. Jeder Teilnehmer erstellt während des Trainings eine individuelle 3D-Konstruktion. Dieses 3D-Modell wird anschließend auf einem 3D-Drucker materialisiert und zu einem echten Prototyp. Hierfür kommt der 3D-Drucker Raise 3D Pro 2 Plus zum Einsatz, der in hoher Qualität Bauteile in Stereolithographie erstellt.

### INHALT

#### Tag 1

- Cloudbasierte Konstruktionssoftware – Möglichkeiten und ihre Grenzen
- Benutzeroberfläche, Objektbrowser, Timeline
- Skizzen, Bemaßung, Parameter
- Körpererstellung und -bearbeitung
- Flächenaufdickung
- erweiterte Modellierungstechniken; Sweeping, Erhebung
- Datenexport für den 3D-Druck

#### Tag 2

- Einführung in die Druckvorbereitungssoftware und des Druckers
- Thematik Filament – die Qual der Wahl
- Modellskalierung, Stützstrukturen, Anordnung im Bauraum
- individuelle Modellausrichtung im Bauraum
- Optimierung der Stützstrukturen und des Bauteils
- Problembehebung beim Druck

### ABSCHLUSSART

Teilnahmebescheinigung Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V.

### TEILNEHMERKREIS

Mitarbeiter aus Steinmetz- und Steinbildhauerunternehmen, Interessenten aus anderen Gewerken

### ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

keine

### REFERENT/EN

**Mathias Zorn**

Bau Bildung Sachsen-Anhalt e.V. / ÜAZ Holleben

### VERANSTALTUNGSORT

**Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V., ÜAZ Holleben**

Südstraße 4a

06179 Teutschenthal OT Holleben

### TEILNEHMERGEBÜHR

540,00 €

inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen u. Getränke

### ANSPRECHPARTNER

Heike Nadler | 0345 6134-462 | h.nadler@bauausbildung.de