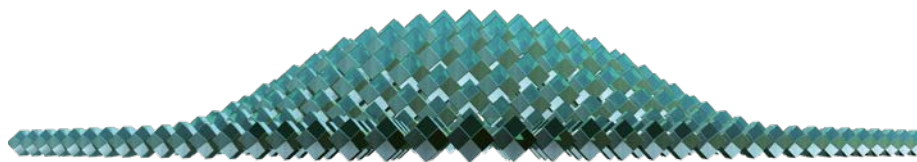


Create YOUR OWN 3D-PRINT- WORD

DESIGNAKADEMIEALZBURG

ein Projekt des BFI SALZBURG





NUTZEN Additive Fertigungsverfahren im Bereich 3D Druck entwickeln sich rasant weiter und ihre Anwendungsmöglichkeiten werden immer vielseitiger. Nicht nur Industrie, Gewerbe und Medizin nützen die Vorteile, auch für Kleinbetriebe und Privatanwender ist diese Technologie längst erschwinglich geworden.

Um seine eigenen Ideen kreativ umsetzen zu können, muss man allerdings in der Lage sein, entsprechende 3D Modelle aufzubauen. Für Personen, die nicht aus einem technisch versierten Berufsumfeld kommen, wie Designer, Architekten oder Ingenieure, ist dies oft eine echte Hürde. Es gibt inzwischen eine reiche Auswahl an freien 3D Tools, die auch für Laien geeignet sind.

Die Design CAD Software „Rhino3D“ ist sowohl für CAD Profis, als auch für Laien interessant, die einen Einstieg in die 3D Welt suchen. Grundkenntnisse genügen, um intuitiv Lösungsansätze zu entwickeln. Für Experten sind die unzähligen Plug In's und komplexen NURBS Modellierungstools (Grasshopper) eine wertvolle Ergänzung zu ihrem gewohnten CAD Umfeld.

INHALT Anwendungsbeispiele in Kunst, Design und Industrie, Überblick aktueller additiver Fertigungstechnologien, Entscheidungsgrundlagen für das geeignete Druckverfahren, Möglichkeiten und Grenzen des 3D Druckes, Grundlagen 3D Modeling, Überblick von „FREE“ CAD Systeme: FreeCAD, 3D Builder, blender, Fusion 360, Grundkenntnisse 3D Modellierung, Aufbereitung für das Druckverfahren (Software CURA,...), 3D Drucker, Bedienung des 3D Druckers, Filament bestücken, Prozess starten, Modellentnahme und Aufbereitung. Im Seminar arbeiten Sie mit Ultimaker (Filament), Design CAD-Software RHINO 6.0 und 3D Systems Cubify Sense 2 Mobiler 3D Scanner.

ZIELGRUPPEN Personen, die 3D-Modelle professionell gestalten und drucken möchten. Insbesondere Gewerbetreibende (Tischler, Manufakturen), Innenarchitekt/innen, Techniker/innen und Privatpersonen (Gamer, Heimwerker/innen).



Mag. Norbert Grasberger **LEITUNG**
CEO www.freiform.at

€ 950,- **INVESTITION**

Technische Grundkenntnisse von Vorteil, CAD Vorkenntnisse hilfreich, aber nicht notwendig. **VORAUSSETZUNGEN**

07.10.2021, 18.00 Uhr **INFO-ABEND**

45 UE, Fr, 15.00-20.00 Uhr, Sa, 9.00-17.00 Uhr. **DAUER**

29.10.2021 bis 26.11.2021 **BEGINN und ENDE**

BFI Salzburg **ORT**

213N302510 **NUMMER**

