Grundlagen Digitale Medien

Creative Technologies – Bachelor-Kurs Prof. Felix Beck, Leonie Winkelmann
WiSe 2026-27

- Vom einzelnen Entwurf zum Gestaltungssystem
- Regeln und Parameter
- Veränderbare Eigenschaften visueller Elemente
- Steuerung visueller Systeme

Praktikum: Dokubox

Typo-Gallerie

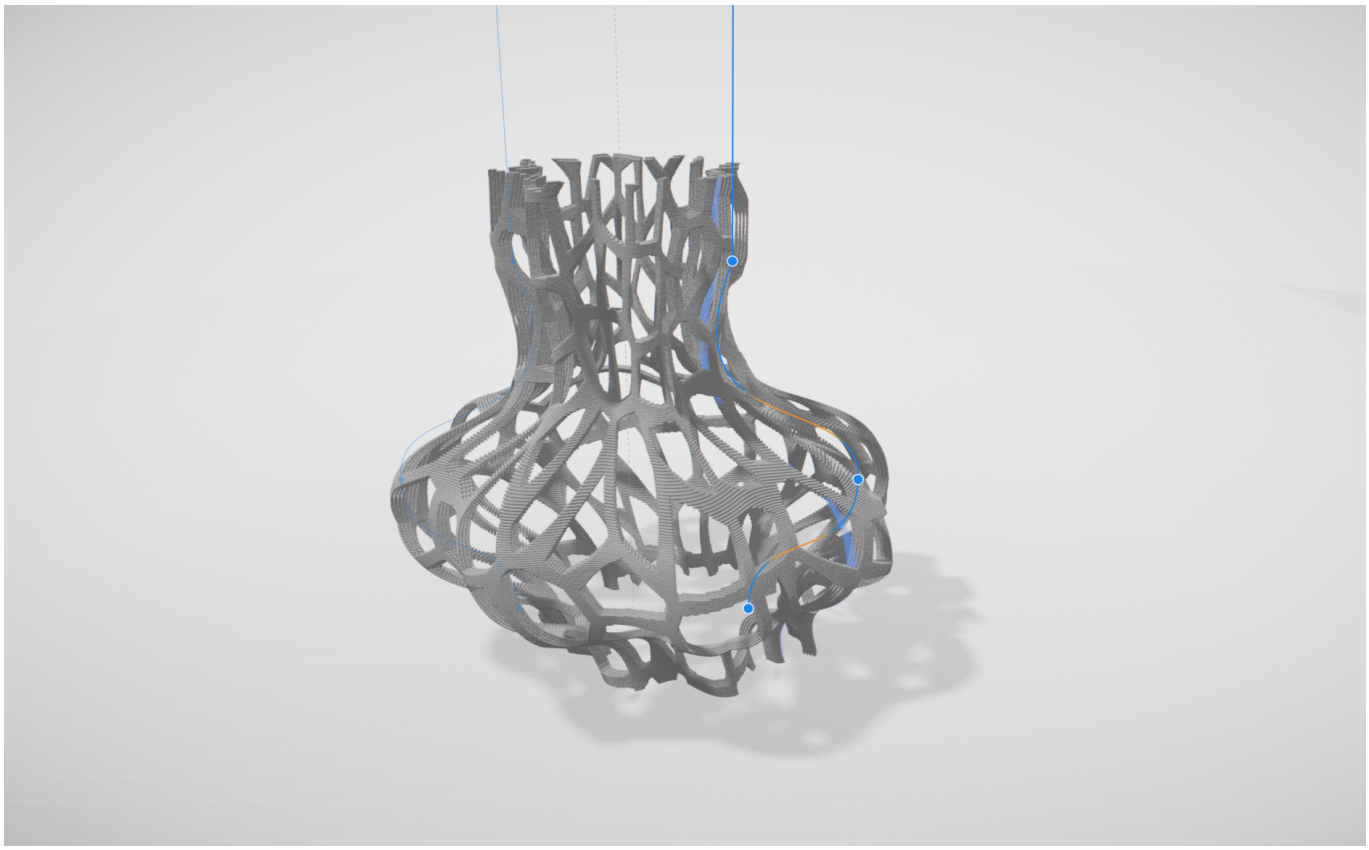
Dokubox

Aufgabe zum nächsten Mal

An Dokubox (Sortierung, Fotos, Layout) weiterarbeiten

Seminaristischer Unterricht

Vorstellung 3D Synth

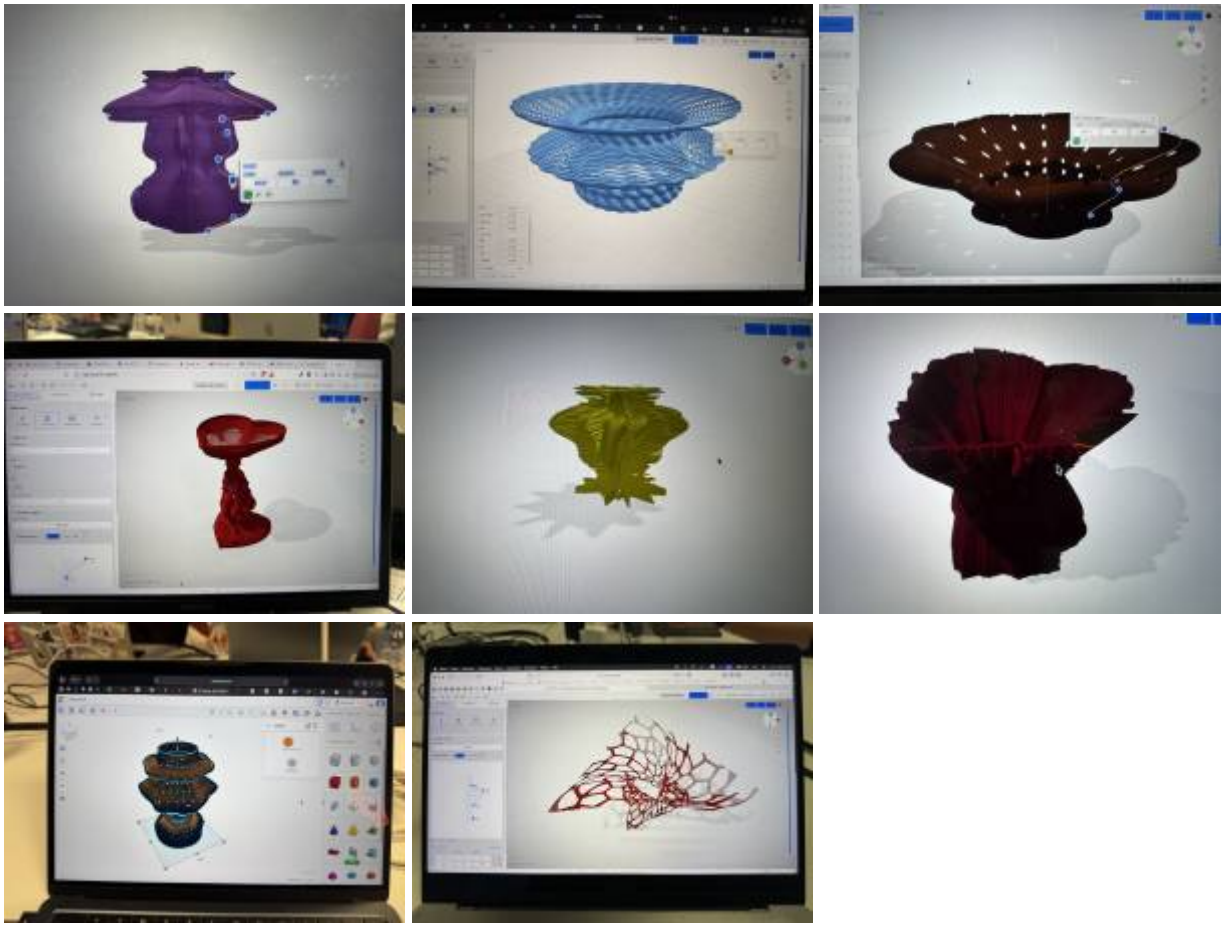


“*A browser and desktop workspace for procedural and parametric FDM 3D printing: stack effects, sculpt meshes, program toolpaths, and export G-code or STL from the module that owns the job.*” ⇒ https://3dsynth.app

3dSynth ermöglicht Materialexperimente, bei denen untersucht wird, wie Druckbahn, Schichtung und Oberflächenstruktur die Wirkung eines Objekts verändern. Mithilfe visueller Programmierung lässt sich die zugrunde liegende Gestaltungslogik über Knoten oder Programmierblöcke aufbauen und nachvollziehbar dokumentieren. Parametrische Formstudien erlauben es, aus einer Grundform durch gezielte Parameteränderungen eine Variantenserie zu entwickeln. Generative Gestaltungsansätze erweitern diese Möglichkeiten, indem Regeln, Wiederholungen und mathematische Funktionen in räumliche Strukturen übersetzt werden.

Mini-Aufgabe: Aus demselben Ausgangsprofil fünf Varianten entwickeln, jeweils nur einen Parameter verändern und digitale Vorschau sowie gedrucktes Ergebnis vergleichen.





Referate

- Julia: **Piktogramme – Otl Aicher**: Wie können komplexe Informationen mit möglichst einfachen visuellen Zeichen vermittelt werden? Vorstellung des Piktogrammsystems von Otl Aicher für die Olympischen Spiele 1972 und Untersuchung seiner gestalterischen Prinzipien und Wirkung.
- Kilian: **Gerrit Rietveld – Rot-Blauer Stuhl und Rietveld-Schröder-Haus**|Wie werden geometrische Formen, Farbe und räumliche Strukturen vom Objekt auf die Architektur übertragen? Vorstellung des Rot-Blauen Stuhls und des Rietveld-Schröder-Hauses im Kontext von De Stijl.

From:
https://wiki.ct-lab.info/ - **Creative Technologies Lab | dokuWiki**

Permanent link:
https://wiki.ct-lab.info/doku.php/teaching:ba:create:ct102:semester-schedule:17-11-26?rev=1794987727

Last update: **2026/11/18 07:42**