# Transferkatalog



## Lehrstuhl Architektur und Visualisierung

#### Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung

Prof. Dipl.-Ing. Dominik Lengyel

Konrad-Wachsmann-Allee 4 03046 Cottbus Lehrgebäude 2B, Zentralcampus Raum B1.03/04 T +49 (0) 355 69-4114 F +49 (0) 355 69-2204 E Dominik.Lengyel@b-tu.de

### Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Visualisierung architektonischer Hypothesen in den Fachwissenschaften Archäologie, historische Bauforschung und Kunstgeschichte in Kooperation mit internen und externen Kultur- und Forschungseinrichtungen und Museen
- Visualisierung räumlicher Strukturen als Bild, Film, VR, 3D-Druck
- Gestaltung abstrakter Repräsentationen komplexer Zusammenhänge
- Architekturgestaltung und computergestütztes Design CAD

#### **Ausstattung**

- 3D Druck mittels Rapid Prototyping auf Pulverbasis
  - 3D-Drucker ZPrinter® 650
    - Farben: 390.000
    - Auflösung: 600 x 540 dpi
    - Bauformat max. 254 x 381 x 203 mm
    - Dateiformate: STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR)
- PC-Pool (60 Computer)
- A3-Scanner
- Plotter und monochromer Laserdrucker für studentische Arbeiten innerhalb der Fakultät

Stand: 19.12.2025