

Einführungsworkshop zum Thema 3D-Druck

Zielgruppe:

- interessierte Studierende und Mitarbeitende,
- Studierende von practicING-Projektgruppen

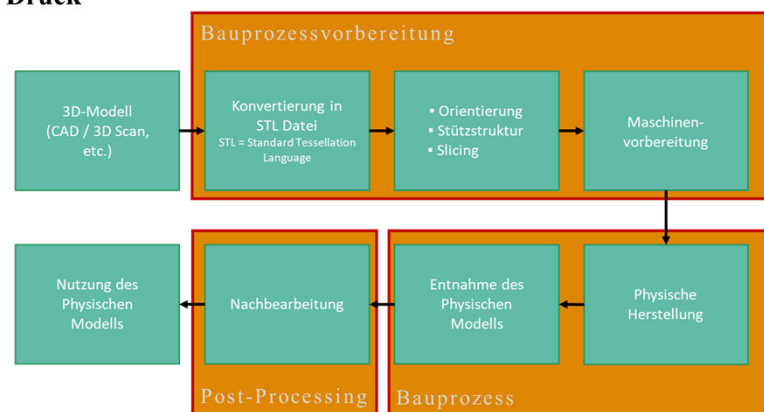
Umfang: circa 3 Stunden



Ziel:

- Kennenlernen Einsatzzweck, Vor- und Nachteile von 3D-Druck-Verfahren, Eigenschaften genutzter Materialien, Einschätzung von Risiken
- Kennenlernen relevanter Tools und Dateiformate
- Bedienung verfügbarer 3D-Druck-Technik in den Laboren
- Erstellung einer 3D-Druck-Datei für eine Baugruppe mit Autodesk-Inventor: Beispiel **Trillerpfeife**
- Erzeugung eines ausführbaren Druckauftrages mit Hilfe von Slicer-Software
- 3D-Druck der Baugruppe „**Trillerpfeife**“ und Hinweise zur Beurteilung der Qualität des Druckergebnisses

Ablauf 3D-Druck



Umsetzung der Angebote: durch studentische Tutorinnen und Tutoren

- Aktuell: Clara Sophie Roßbach (Bachelor Maschinenbau, 4. Fachsemester) und Thomas Röckl (Bachelor Mechatronik, 4. Fachsemester)
- Unter Nutzung von Material und Expertise von Georg Markus Thüsing, Marvin Gärtner und Vincent Marius Haude

Stand: 15.6. Mai 2023