

## **Was ist 3D-Druck und wie funktioniert er?**

Gemeinsam schauen wir uns CAD-Software (computer-aided design) zur Erstellung von 3D-Modellen an. Darüber hinaus erwerben Sie Kenntnisse zu 3D-Druck spezifischen Konstruktionsregeln.

Des Weiteren erfahren Sie welche Herausforderungen und mögliche Fehler beim Konstruieren von 3D-Modellen und beim 3D-Druck entstehen können und wie man sie vermeiden kann.

## **Workshop Module im Überblick:**

Modul 1: Einführung in den 3D-Druck

1.1

Selbststudium I: Geschichte des 3D-Drucks + Aufbau eines 3D-Druckers

1.2

Webinar: Was ist unter 3D-Druck zu verstehen? + Anwendungsgebiete und -beispiele für den 3D-Druck + 3D-Druckverfahren + Das Filament

1.3

Selbststudium II: Aufbau und Funktionsweise eines 3D-Druckers

1.4

Coaching: Einzelcoaching

1.5

Modulzusammenfassung: MindMap zum Modul

Modul 2: Prozessablauf und Fehlerbilder

Modul 3: Slicing

Modul 4: 3D-Druck gerechte Konstruktion