

Einführungskurs: einfaches 2D und 3D CAD mit Designspark Mechanical

Ziel:

Erlernen der Grundfunktionen von Designspark Mechanical

Erstellen von einfachen 2D Zeichnungen und Export für den (Laser)cutter.

Erstellen von einfachen 3D Modellen und Export als .STL für 3D Drucker.

Vorraussetzungen:

Laptop mit Windows (7 oder 10), ordentlich RAM und ordentlicher Prozessor

Internetverbindung beim starten von Designspark notwendig! (im Lab per W-Lan)

Software Designspark Mechanical (unbedingt zuhause herunterladen und installieren!)

Optional: Software Inkscape zum konvertieren von DXF nach SVG für den (Laser)cutter (nicht nötig für 3D .STL)

Corona Schutzmaske

Inhalt:

Überblick über das Menü

Raster und Koordinaten

Skizzenmodus und Werkzeuge

Beschriftung / Bemaßung

3D Modus und Werkzeuge

Spezialfunktionen: Hülle, Projizieren, Füllen, Aufspalten / Kombinieren

Import von Dateien

Export von Dateien