3d Druck einführungskurs. Drucken im Makerspace.

Status: müsste mal jemand machen.

Gedanken dazu:

mit dem 3d druck müsste man einen zweistufigen einführungskurs machen.

ein teil ist: wie komme ich vom modell zum gcode

und der zweite teil ist: wie funktioniert der 3d drucker & was ist im fehlerfall zu tun.

wenn man es umfassend macht ist beides abendfüllend.

danach sollte man die grundlagen haben um drucken zu können.

teil 1 ist dann mehr so „was machen die slicersettings“

wie bekomme ich bauteile mit kleiner grundfläche gedruckt

welches ist die optimale ausrichtung vor dem slicen

tricks wie bauteile in zwei teile spalten die sich von der geometrie viel leichter drucken lassen als das gesamte und nachher wieder zusammengefügt werden können wieviel infill braucht man

supportstruktur

spielen mit der extrusion width um schönen gcode bei scheinbar unkomplizierten teilen zu bekommen, wie zahnräder mit kleinen zähnen, die es aber im detail in sich haben

und im zweiten teil eher so gebrauchsfertigkeiten wie filamentwechsel, verstopfte düse, vorheizen, verbindung mit dem drucker herstellen und bedienung über das menü u.s.w.

wenn man zeitiger anfängt könnte man das auch an einem tag in ~6 stunden +pause schaffen

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/makerspace:workshop:einfuehrung_3d-drucker

Dokument zuletzt bearbeitet am: **23.06.2018 23:06**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/