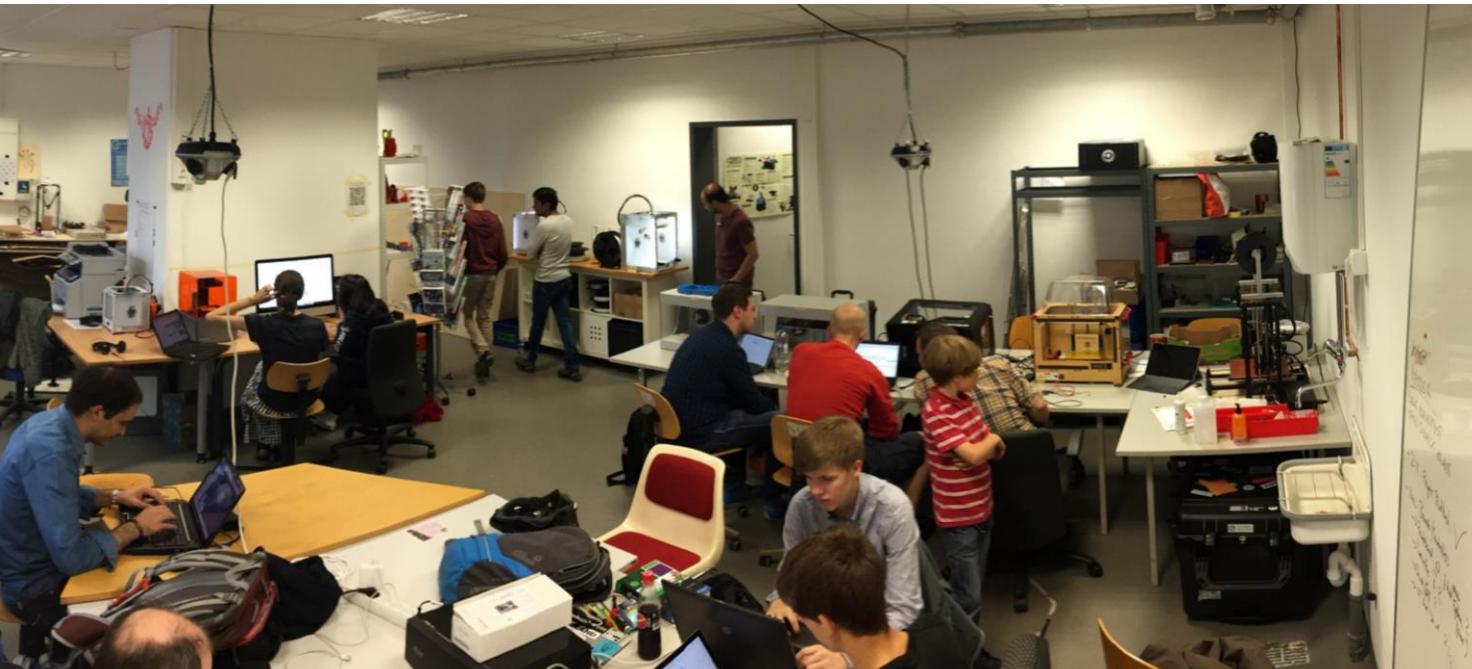


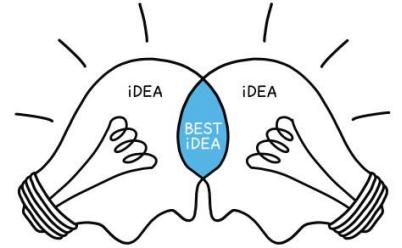
**Spielend lernen mit Minecraft,
Virtual Reality und 3D-Druck**

Wer wir sind und was wir machen

- Jiannis, Fabian & Oliver
- Wissenschaftliche / technische Mitarbeiter im Fab Lab Siegen
- **Fab Lab** = Fabrikationslabor → Wir erforschen, wie Produkte und Dinge (gemeinsam) besser gemacht werden können!



Wie entsteht eigentlich ein Produkt?

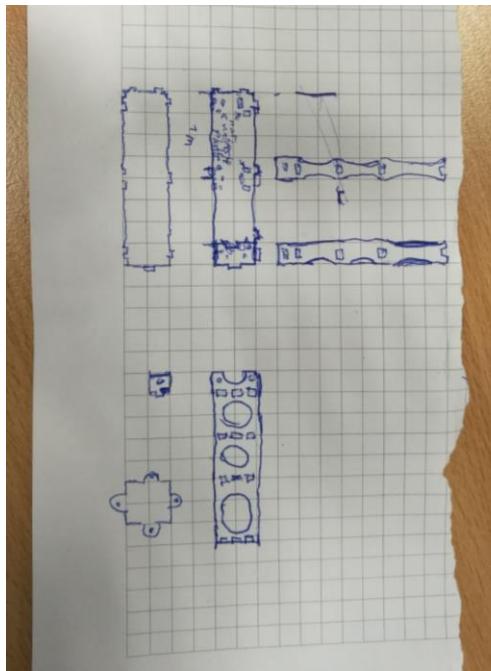


- Produkte entstehen nicht einfach aus dem Nichts. Häufig sind Probleme oder Unzufriedenheit der Grund für (Neu-)Entwicklungen
- Erste Fragen: **Was** ist eigentlich das Problem? **Warum** ist es da? **Wie** könnte es gelöst werden? Gibt es vielleicht schon (ähnliche) Lösungen?
- (Meistens) ist man nicht allein: Lösungsansätze **gemeinsam** finden!



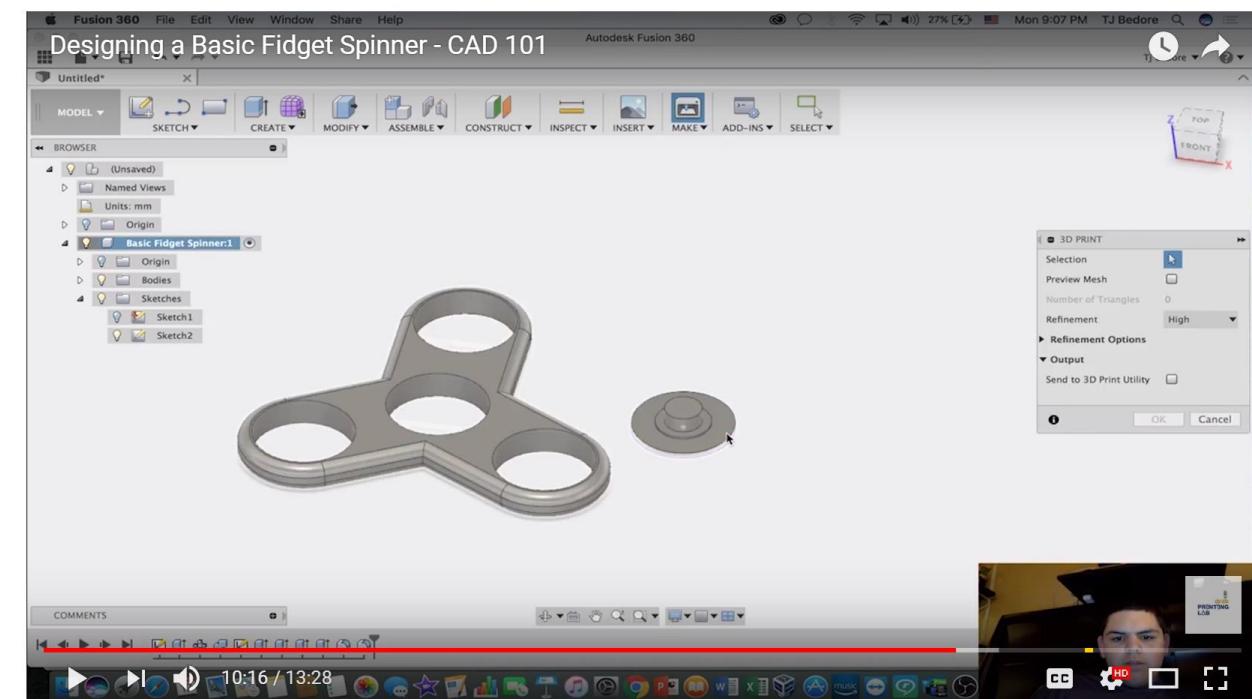
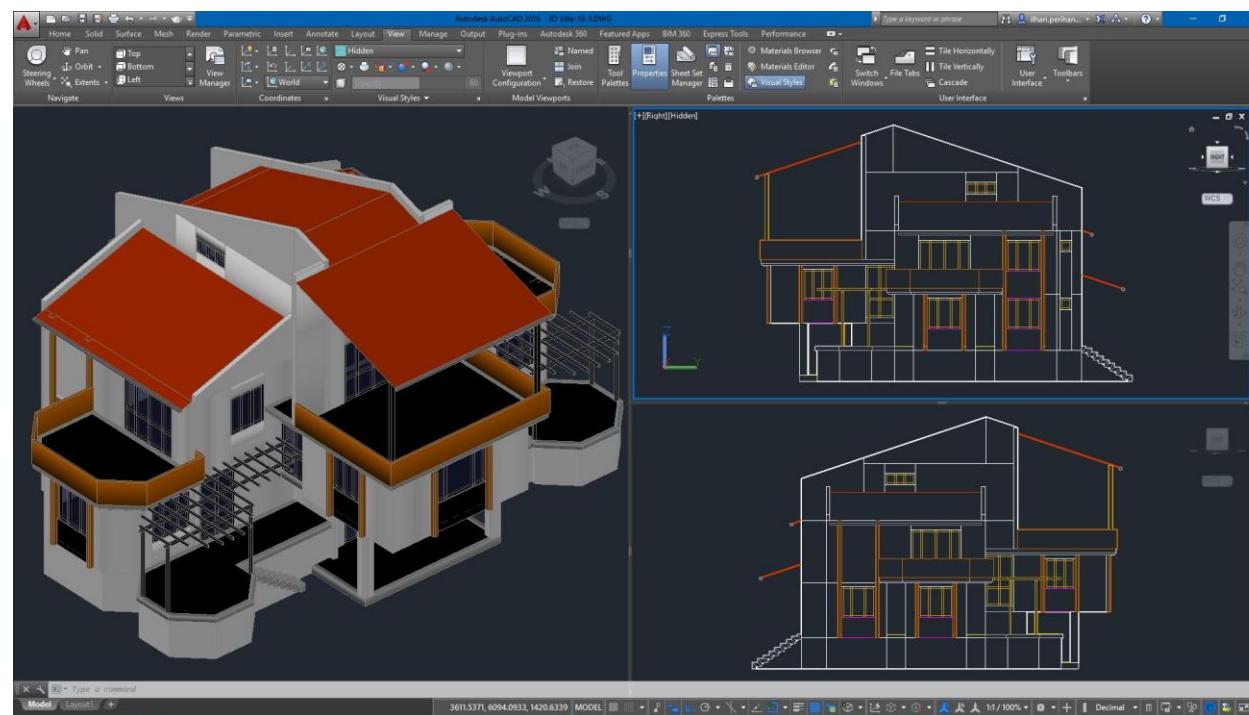
Ideen festhalten & ausarbeiten

- Nicht nur über Ideen und Lösungsansätze reden sondern auch festhalten
- Schriftlich, Skizzen, Knete, Lego...

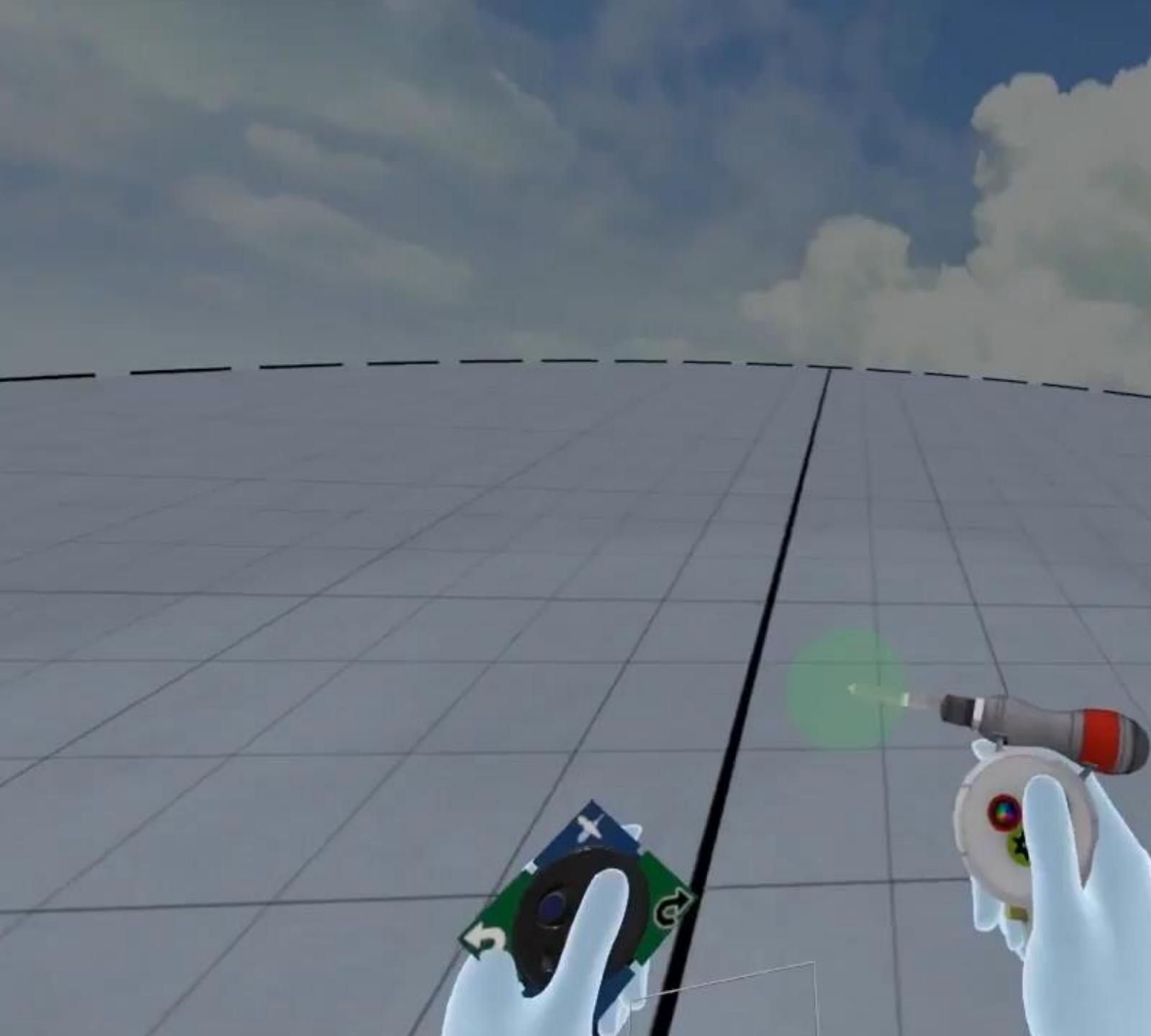


Design ausarbeiten & In den Computer bringen

- Mit „Profi-Werkzeugen“ (komplizierte Software)
- Es geht auch einfacher! Virtual Reality, Minecraft, www.tinkercad.com ,...
- Vielleicht hat jemand die Arbeit schon für euch erledigt? thingiverse.com







medium

SEARCH RESULTS

3,705 results matching fidget spinner

Relevant

fidget spinner

SEARCH

FILTER BY

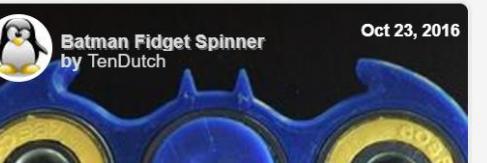
- Things
- Makes
- Users
- Collections
- Groups
- Apps

FOR EDUCATION

REFINE YOUR SEARCH

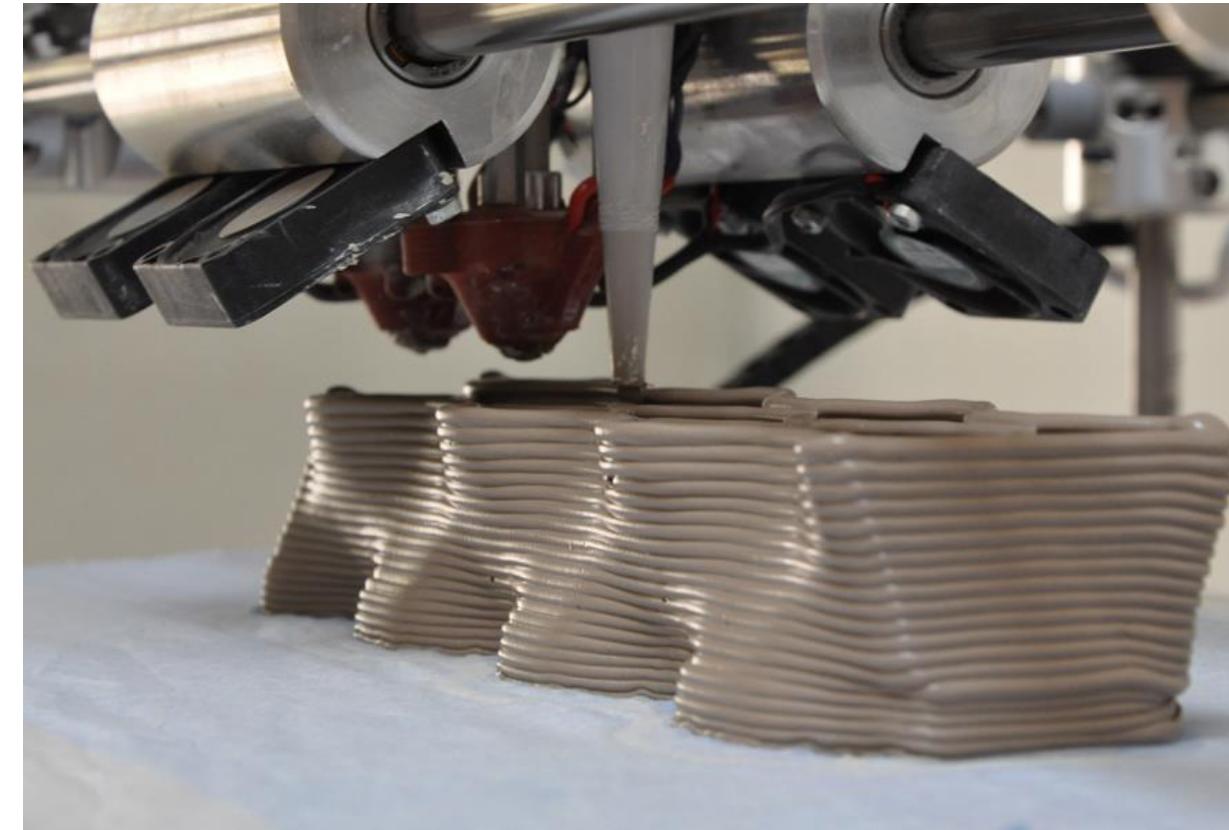
License Type

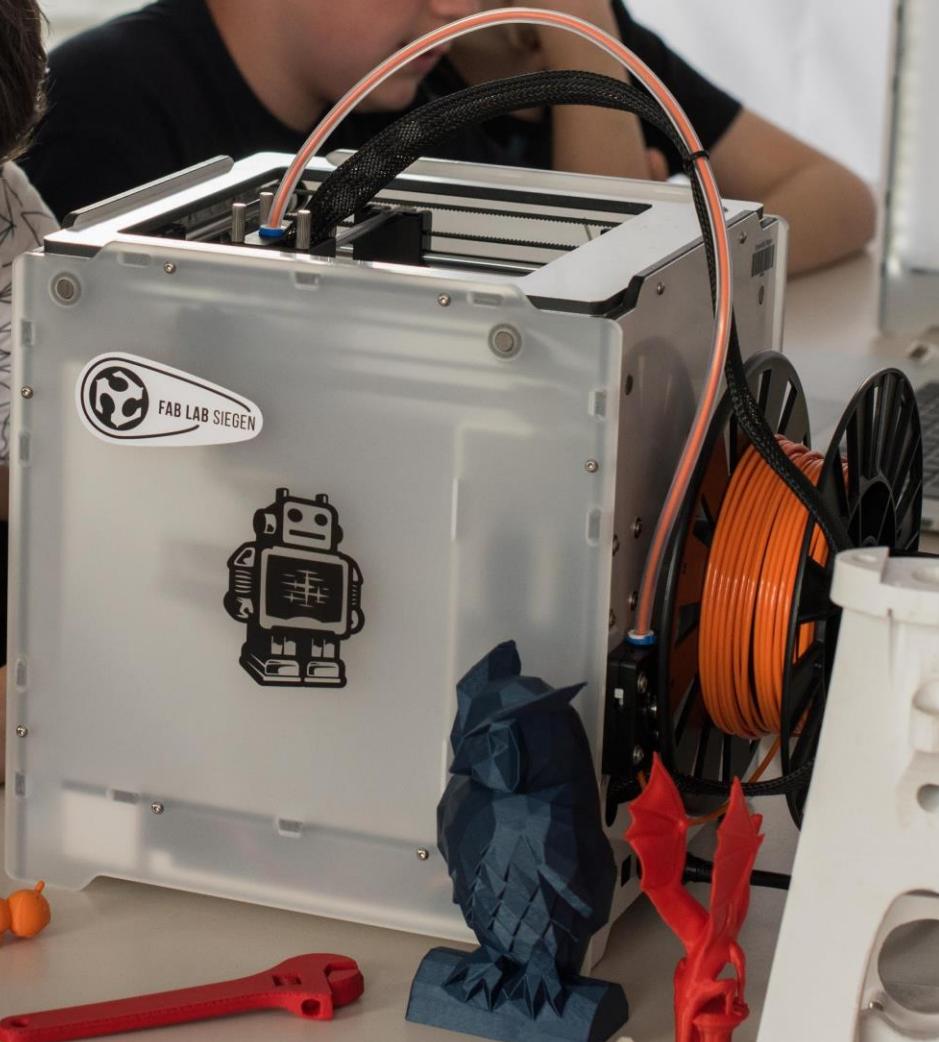
Any

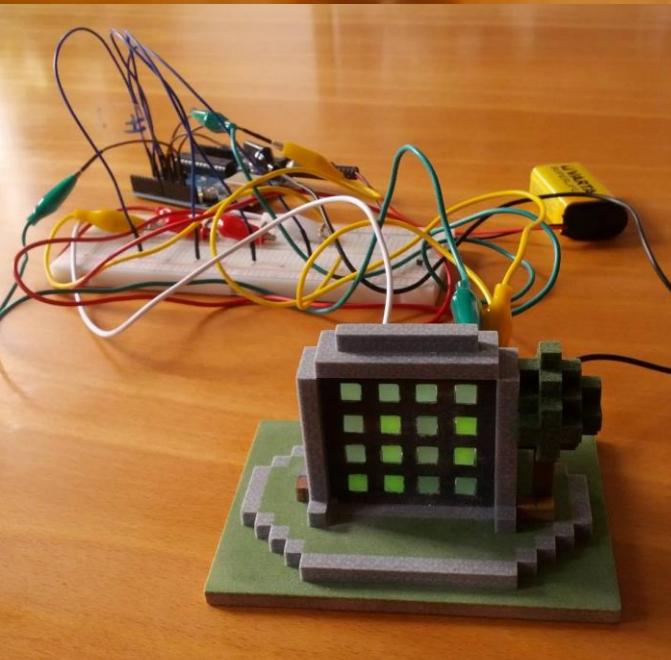
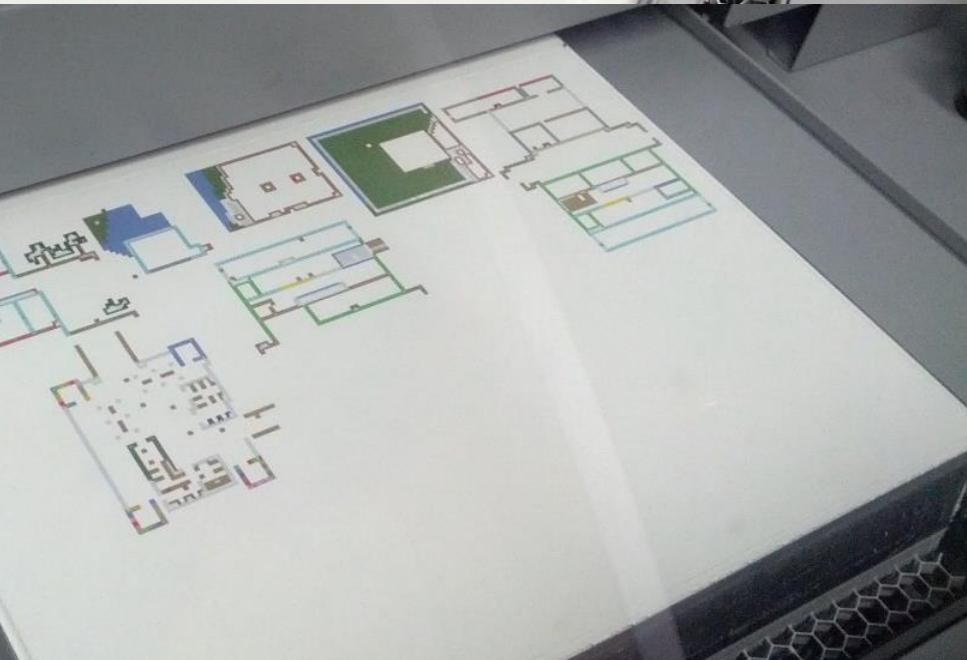


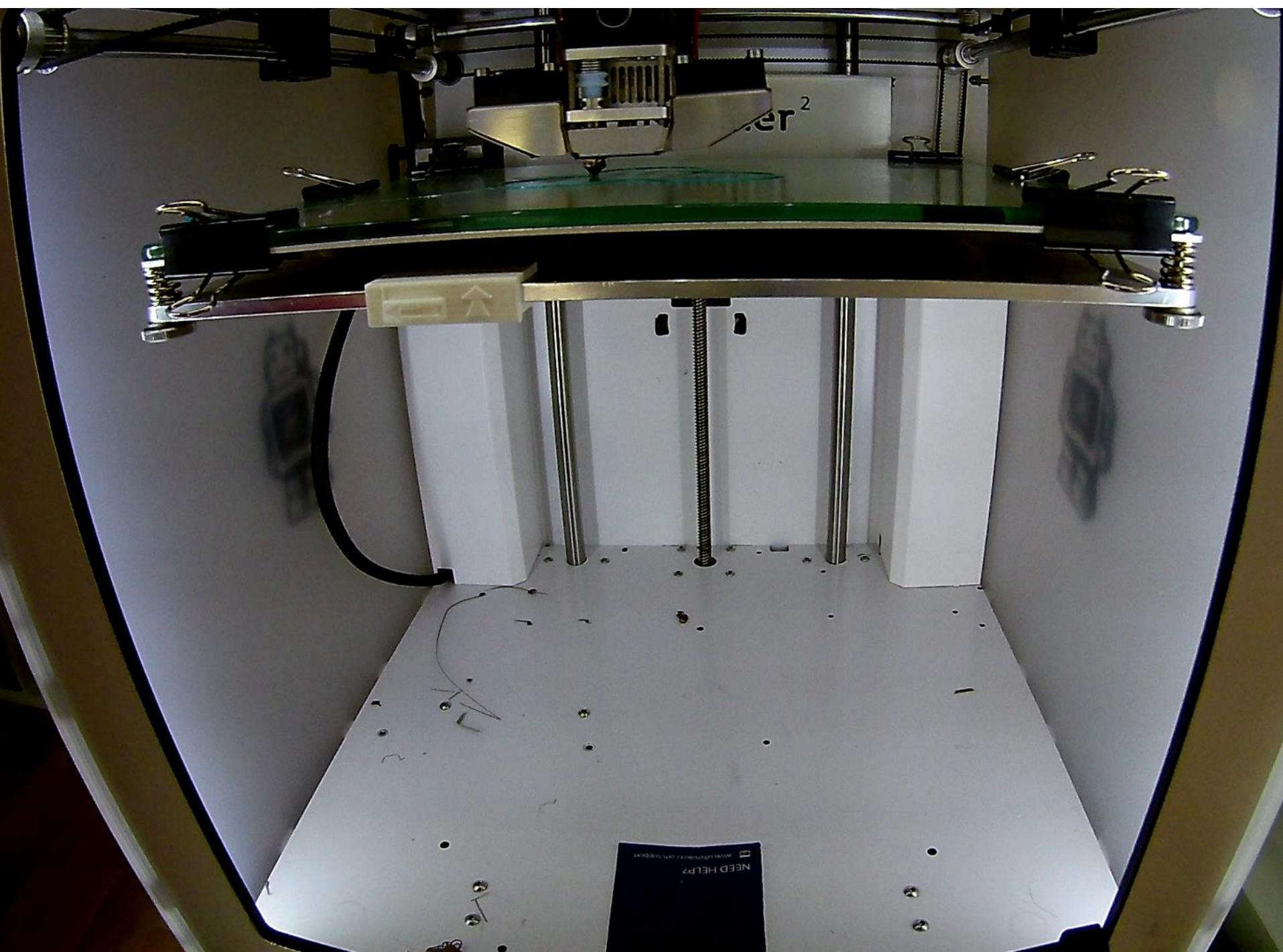
Vom Computer in die echte Welt!

- Mit Maschinen: Bohren, Fräsen, Schrauben, Kleben, ...
- Maschinen sind immer mehr computergesteuert (weniger Handarbeit)
- In den letzten Jahren: 3D-Druck immer beliebter









METAL



CHOCOLATE



BIO-INK



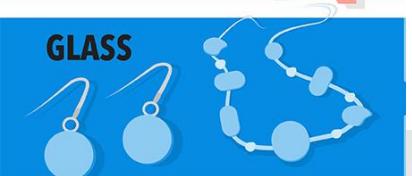
BONE



SANDSTONE



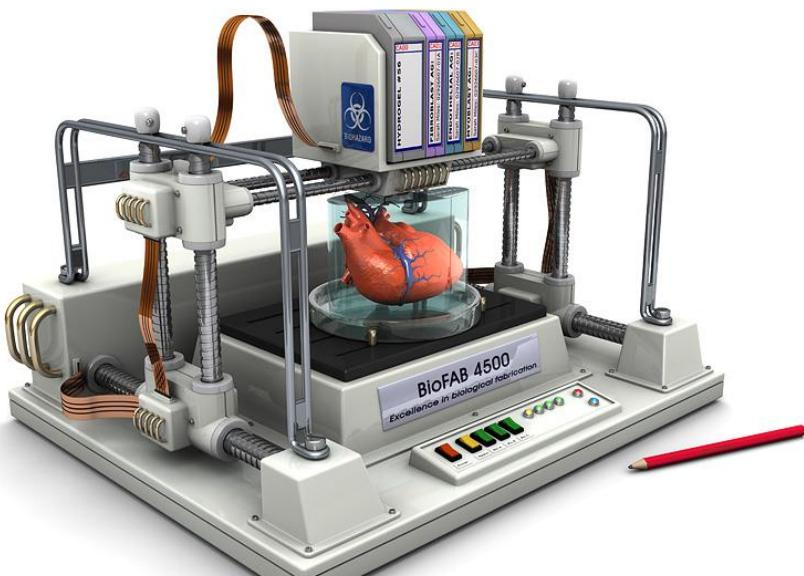
GLASS



MEDICATION



SKIN





REGIONALE ERINNERUNGSORTE

Interaktives Stadtmodell und Digitales Stadt-Wiki
im Siegerlandmuseum



Navigation

- Orte
- Menschen
- Ereignisse
- Ideen und Traditionen
- Karte
- Mitarbeit

Empfohlener Artikel



Orte



Menschen

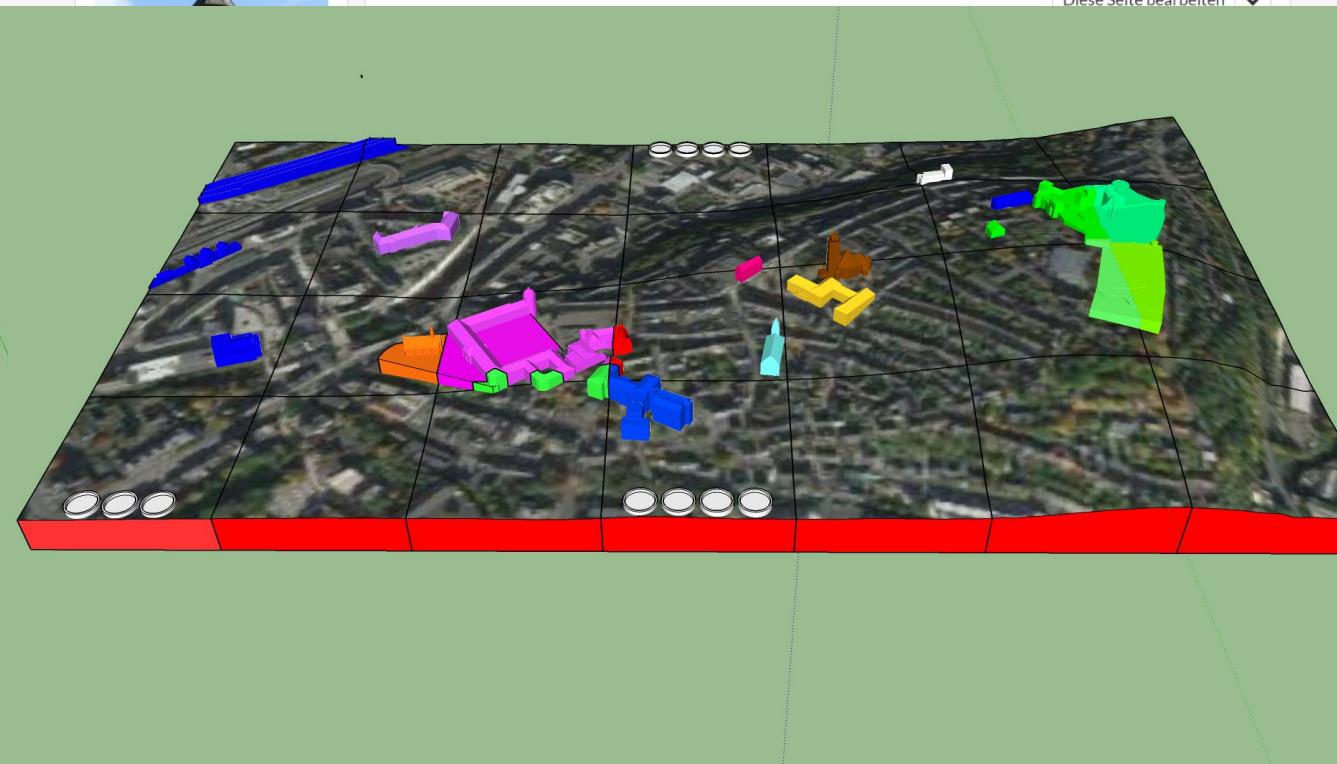


Ereignisse



Ideen und Traditionen

Diese Seite bearbeiten



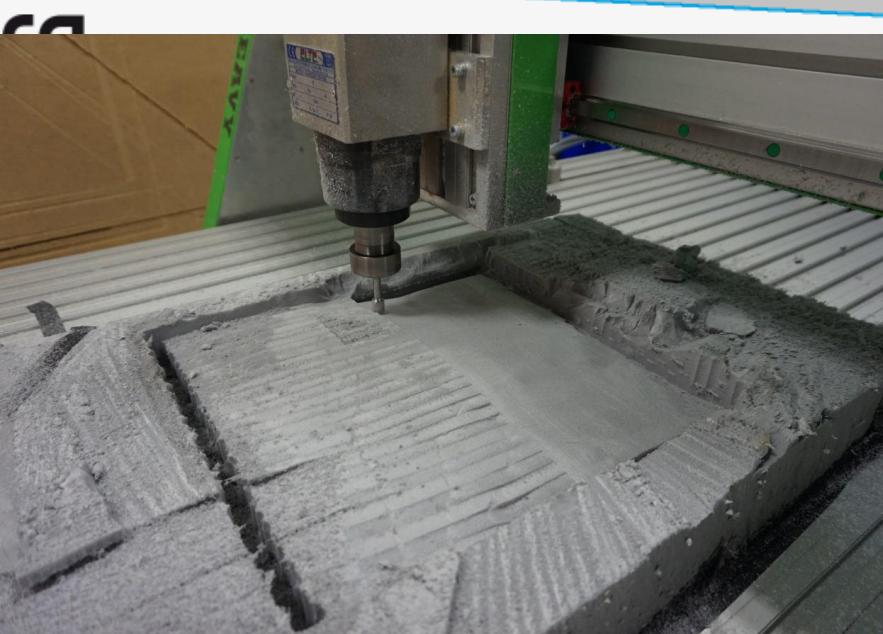
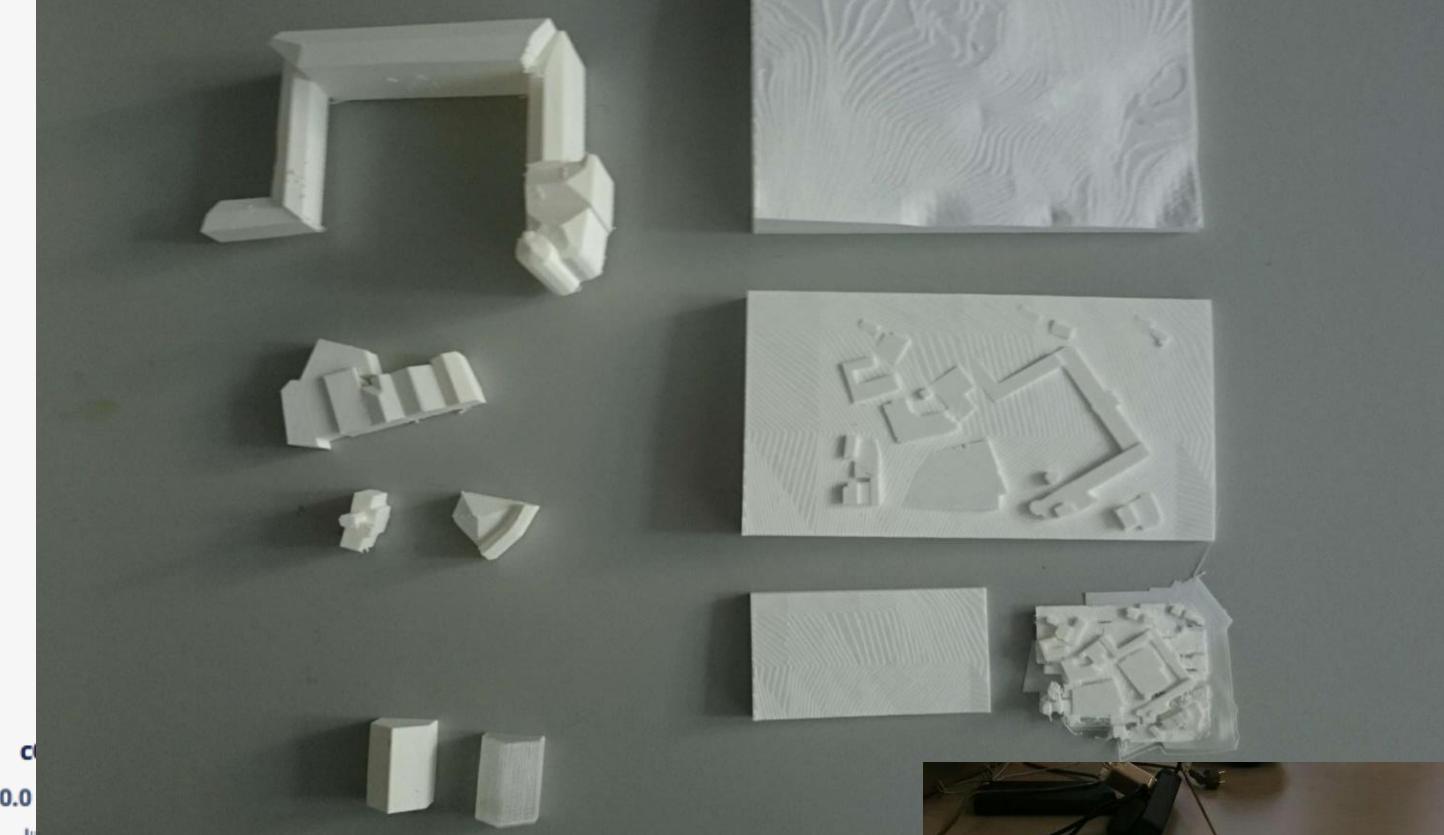
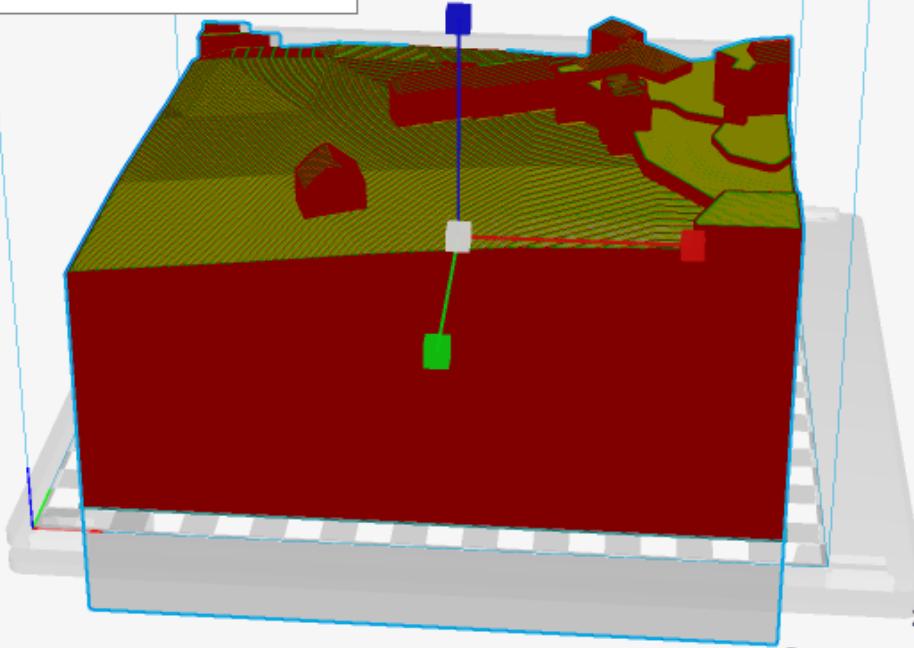
Z 152.4871 mm 0.12 %

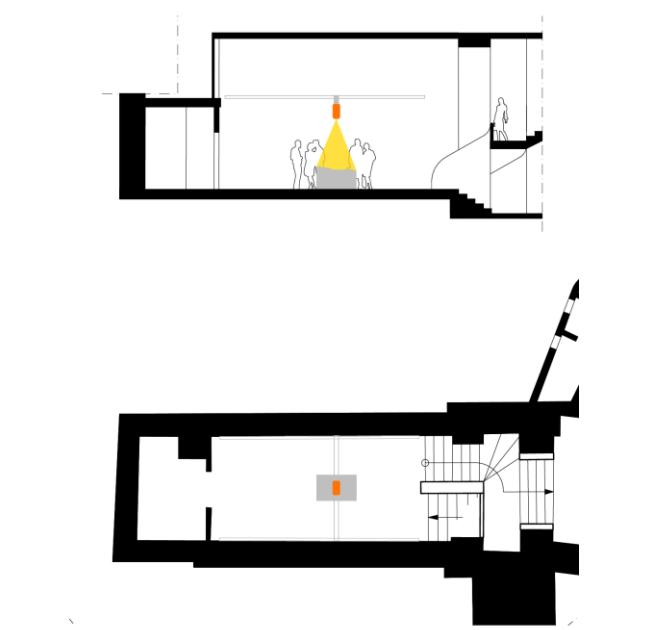
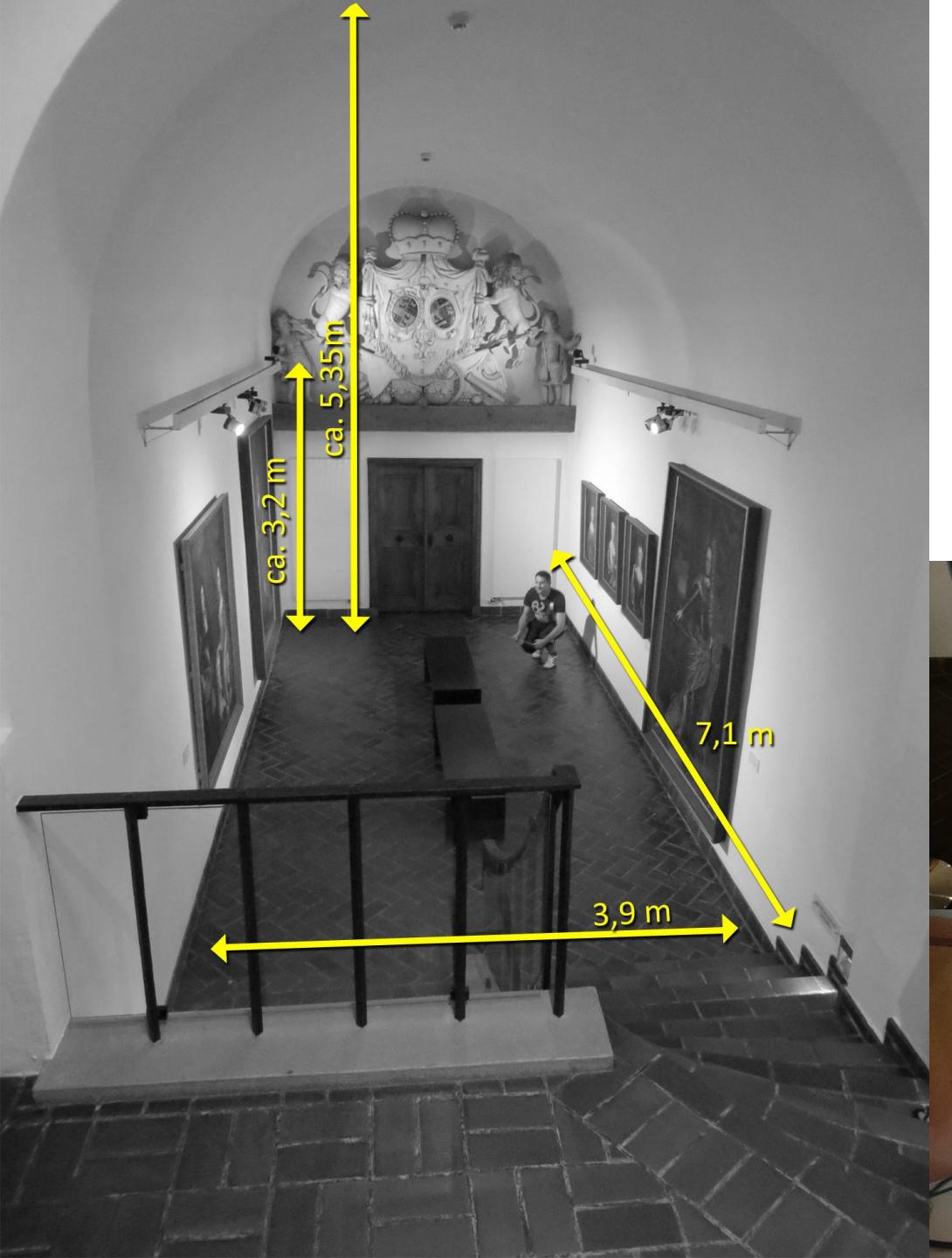


Snap Scaling

Uniform Scaling

469







Klingt kompliziert. Kann ich das auch?

- Ja! Der Einstieg ist nicht schwer (Idee, Stift & Papier, Minecraft...)
- Makerspaces, Hackspaces und Fab Labs sind offene Werkstätten für alle – auch für dich! Schau mal auf www.fablabs.io und www.fablab-siegen.de
- Voneinander lernen, zusammenarbeiten, zusammen kreativ sein!



