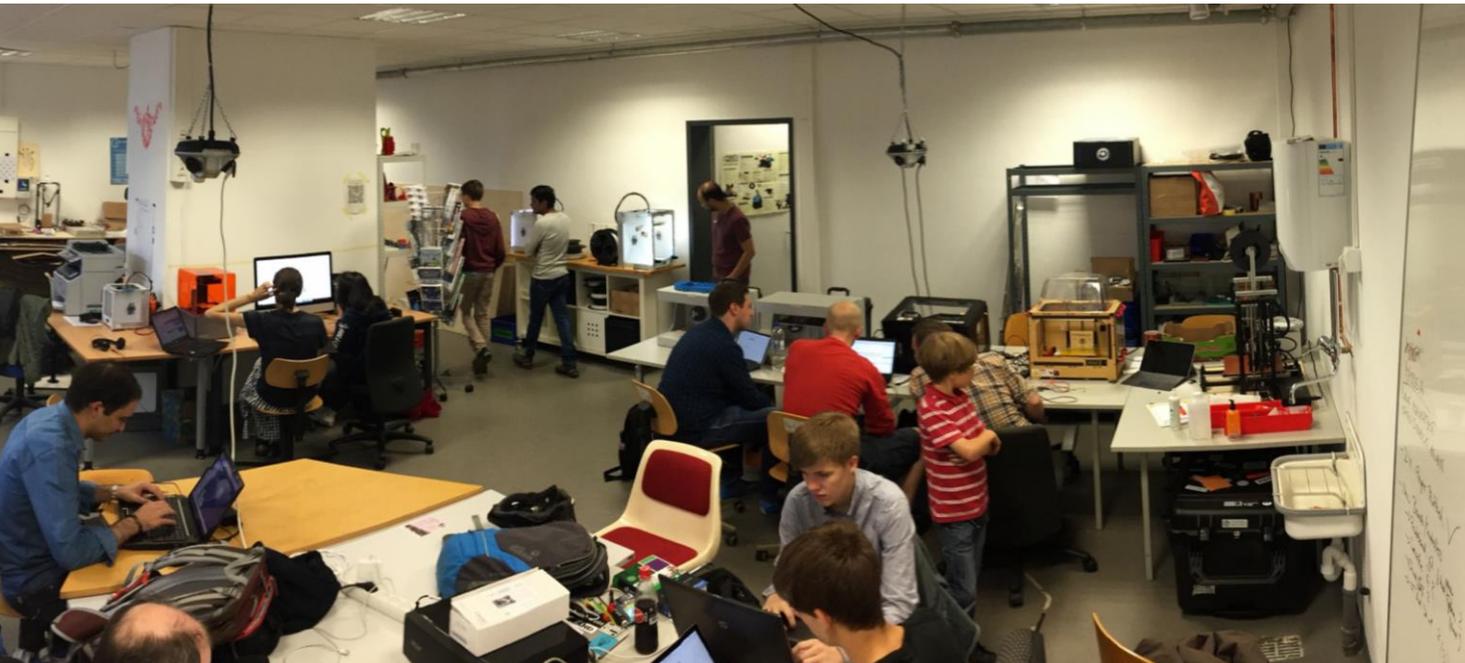


@KINDERUNI 2017

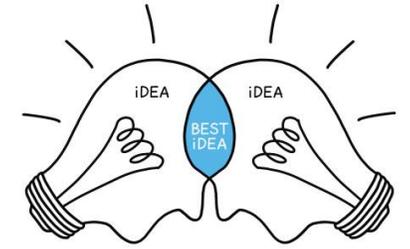
**Spielend lernen mit Minecraft,
Virtual Reality und 3D-Druck**

Wer wir sind und was wir machen

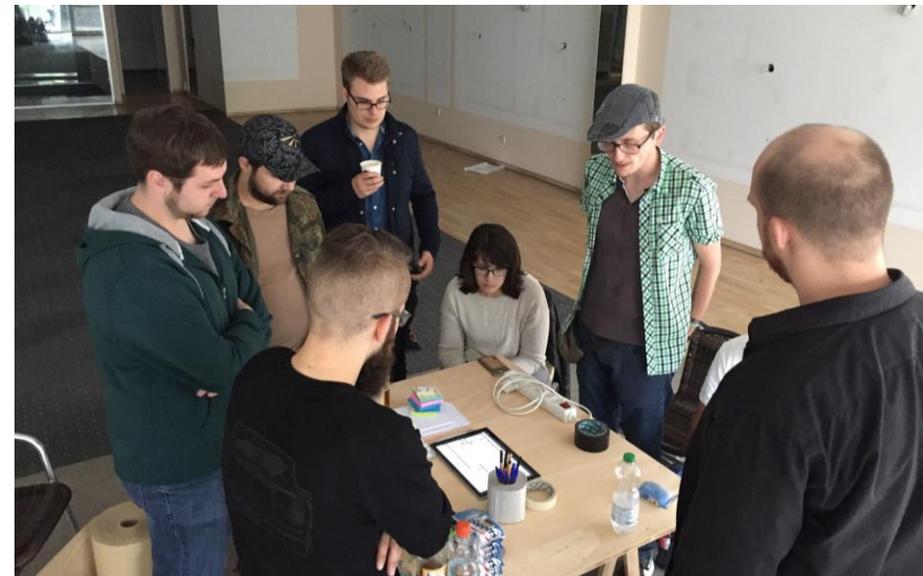
- Jiannis, Fabian & Oliver
- Wissenschaftliche / technische Mitarbeiter im Fab Lab Siegen
- **Fab Lab** = Fabrikationslabor → Wir erforschen, wie Produkte und Dinge (gemeinsam) besser gemacht werden können!



Wie entsteht eigentlich ein Produkt?

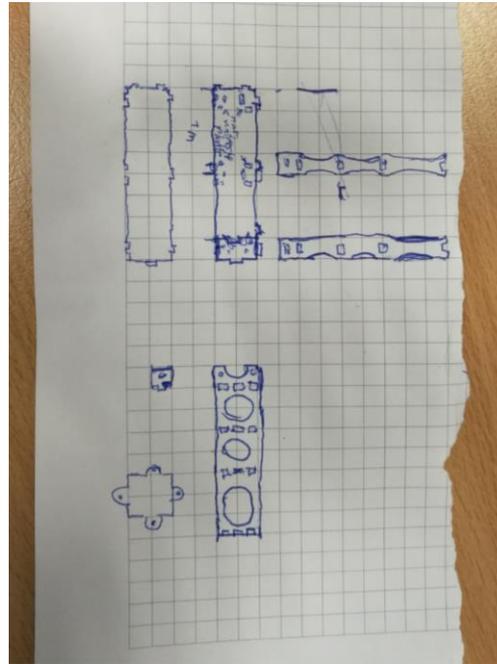


- Produkte entstehen nicht einfach aus dem Nichts. Häufig sind Probleme oder Unzufriedenheit der Grund für (Neu-)Entwicklungen
- Erste Fragen: **Was** ist eigentlich das Problem? **Warum** ist es da? **Wie** könnte es gelöst werden? Gibt es vielleicht schon (ähnliche) Lösungen?
- (Meistens) ist man nicht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



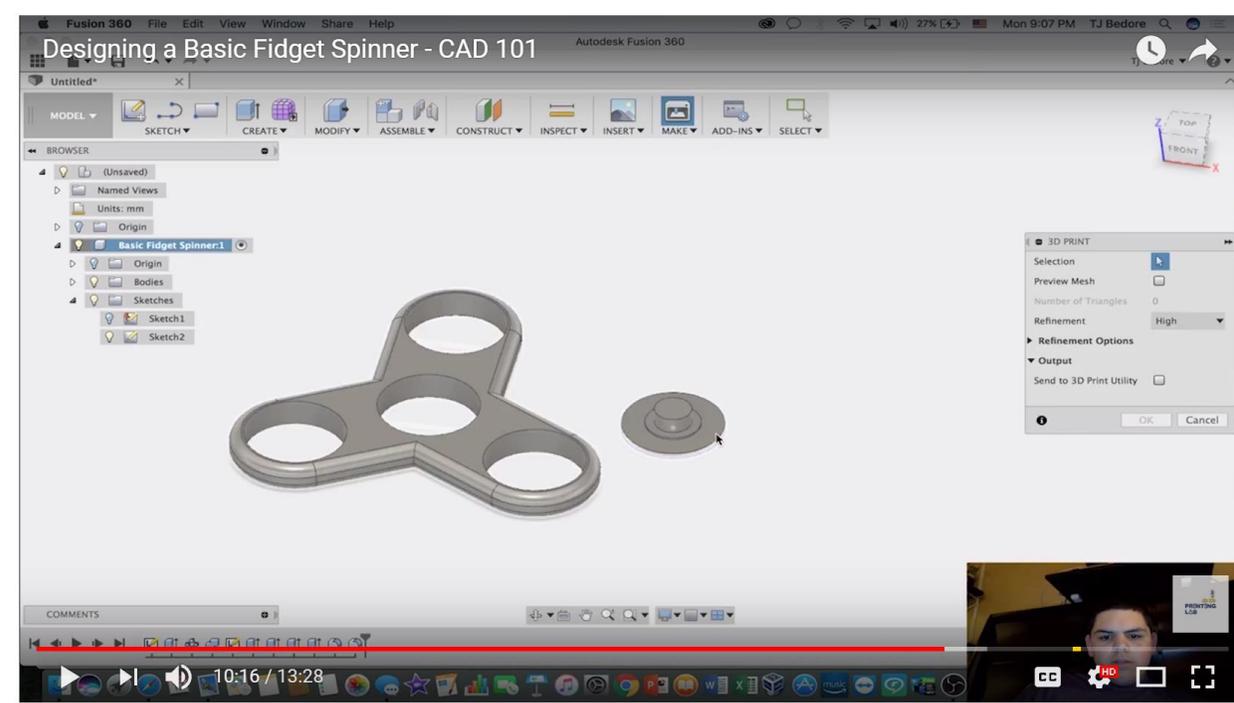
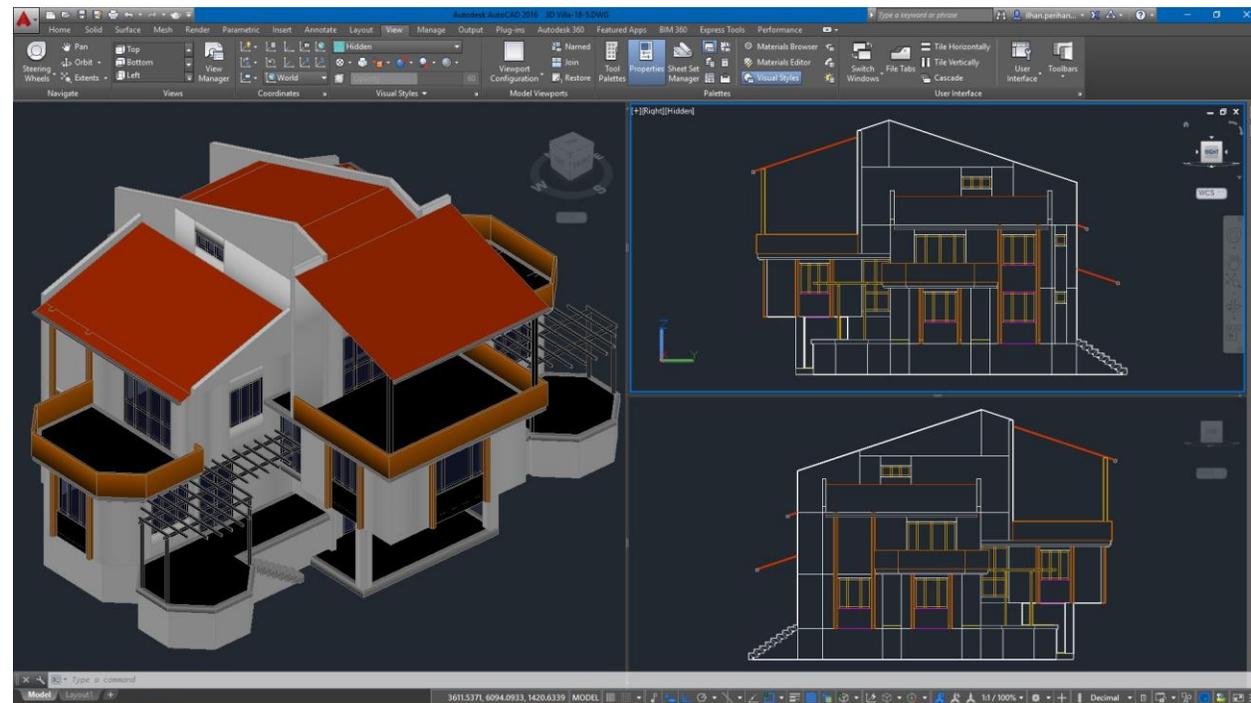
Ideen festhalten & ausarbeiten

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

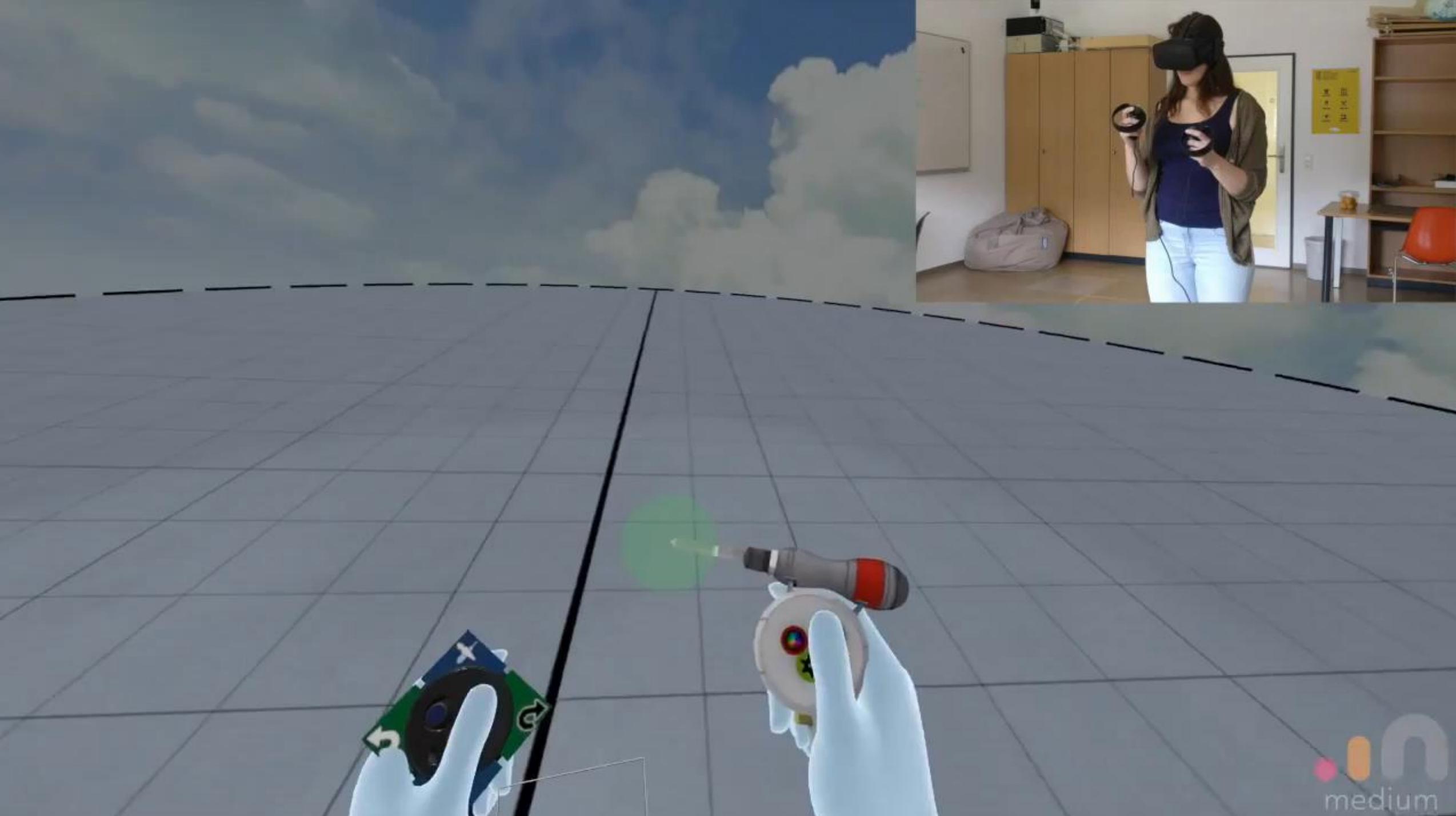


Design ausarbeiten & In den Computer bringen

- 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







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 ▼

MF Tri Fidget Spinner Toy by 2ROBOTGUY Oct 1, 2016



6604 likes, 8466 views, 489 comments

Fidget Spinner by 3DanielDesigns Dec 3, 2016



1303 likes, 1671 views, 48 comments

Customizable Fidget Spinner... by AmazingSpanoMan Nov 25, 2013



2224 likes, 2642 views, 53 comments

The Triplex - Fidget Spinner by hodginsa Nov 5, 2016



1978 likes, 2438 views, 24 comments

Batman Fidget Spinner by TenDutch Oct 23, 2016

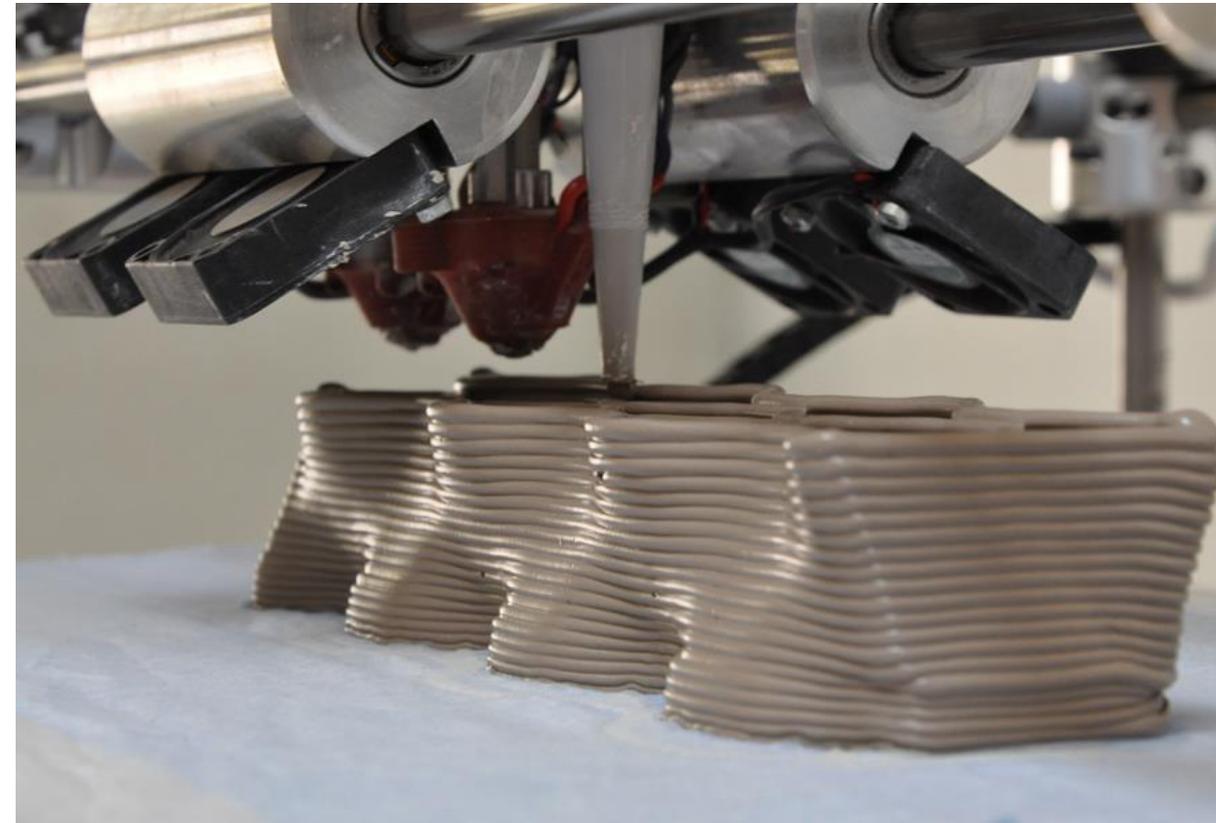


Very Customizable Fidget Sp... by Lucina Feb 14, 2017

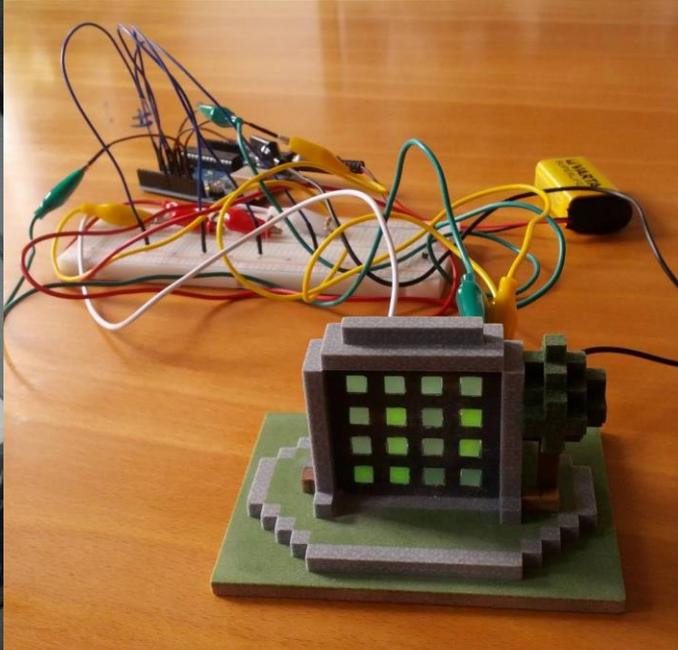
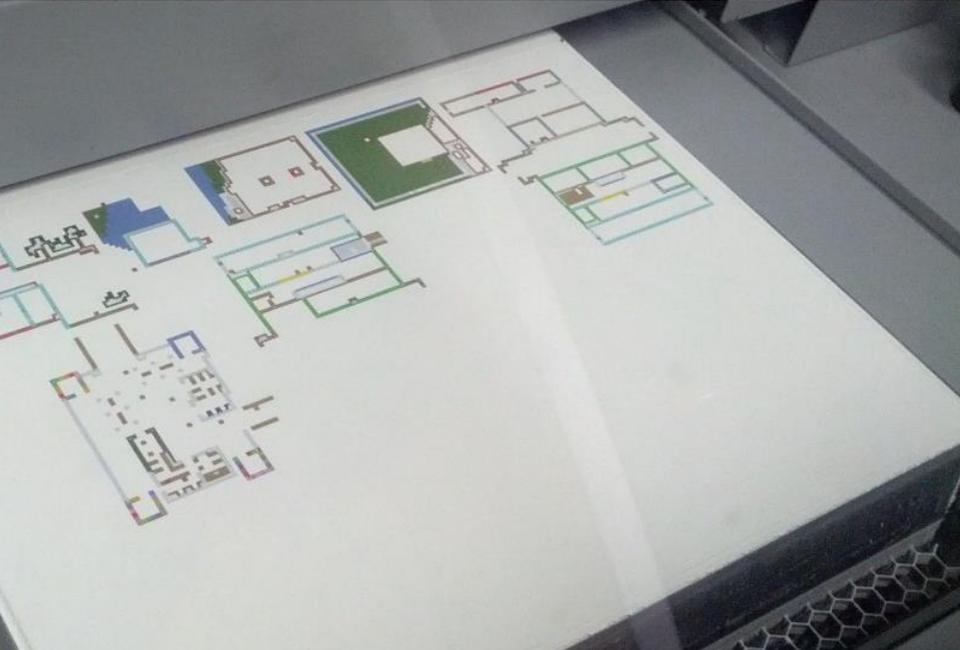


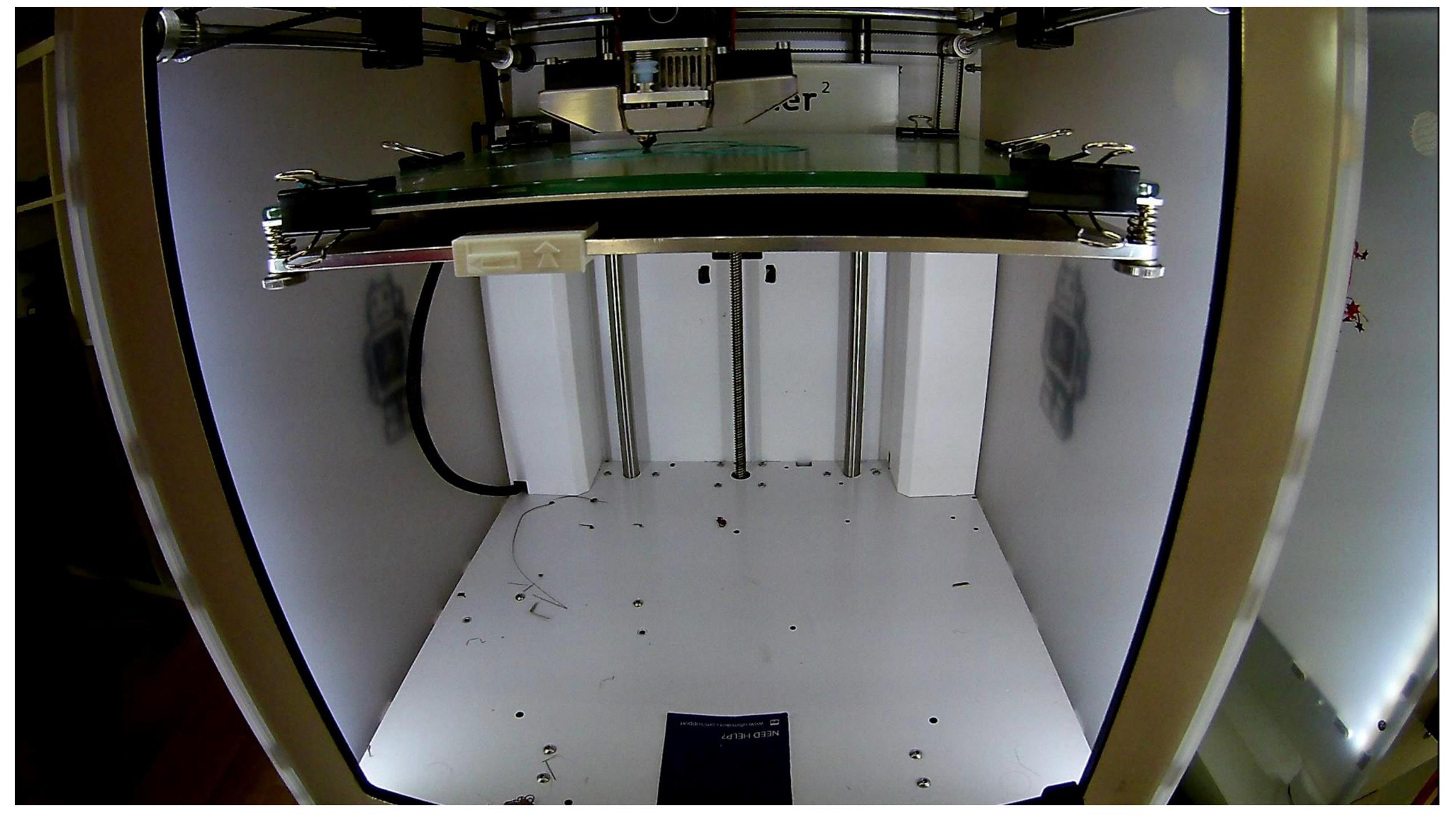
Vom Computer in die echte Welt!

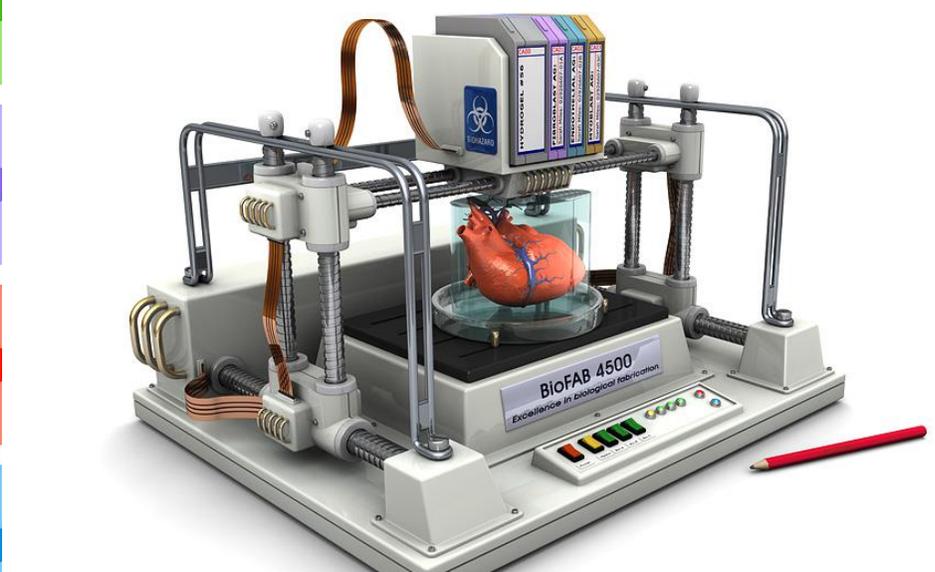
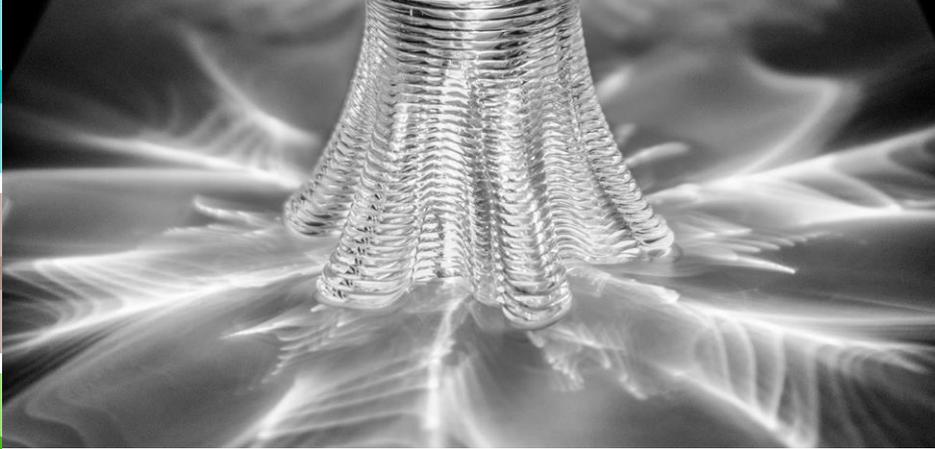
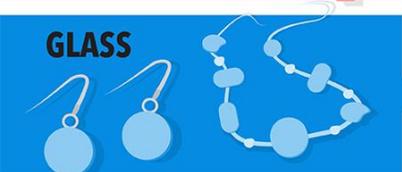
- Mit Maschinen: Bohren, Fräsen, Schrauben, Kleben, ...
- Maschinen sind immer mehr computergesteuert (weniger Handarbeit)
- In den letzten Jahren: 3D-Druck immer beliebter













REGIONALE ERINNERUNGSORTE

— — — — —
📍
Interaktives Stadtmodell und Digitales Stadt-Wiki
im Siegerlandmuseum



ZEIT.RAUM SIEGEN  [+ Neuen Artikel erstellen](#)

Navigation

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

Empfohlener Artikel



[Orte](#)



[Menschen](#)



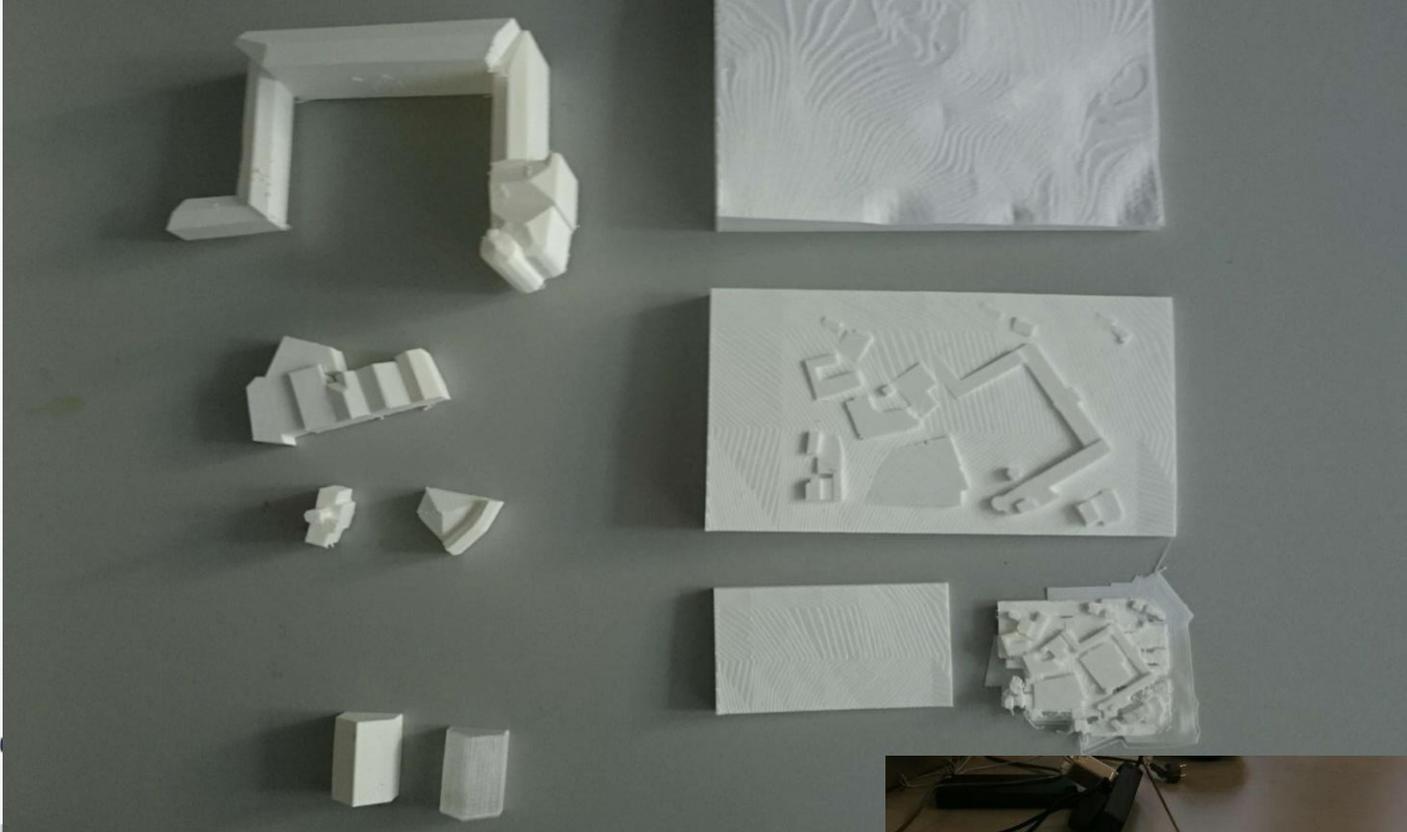
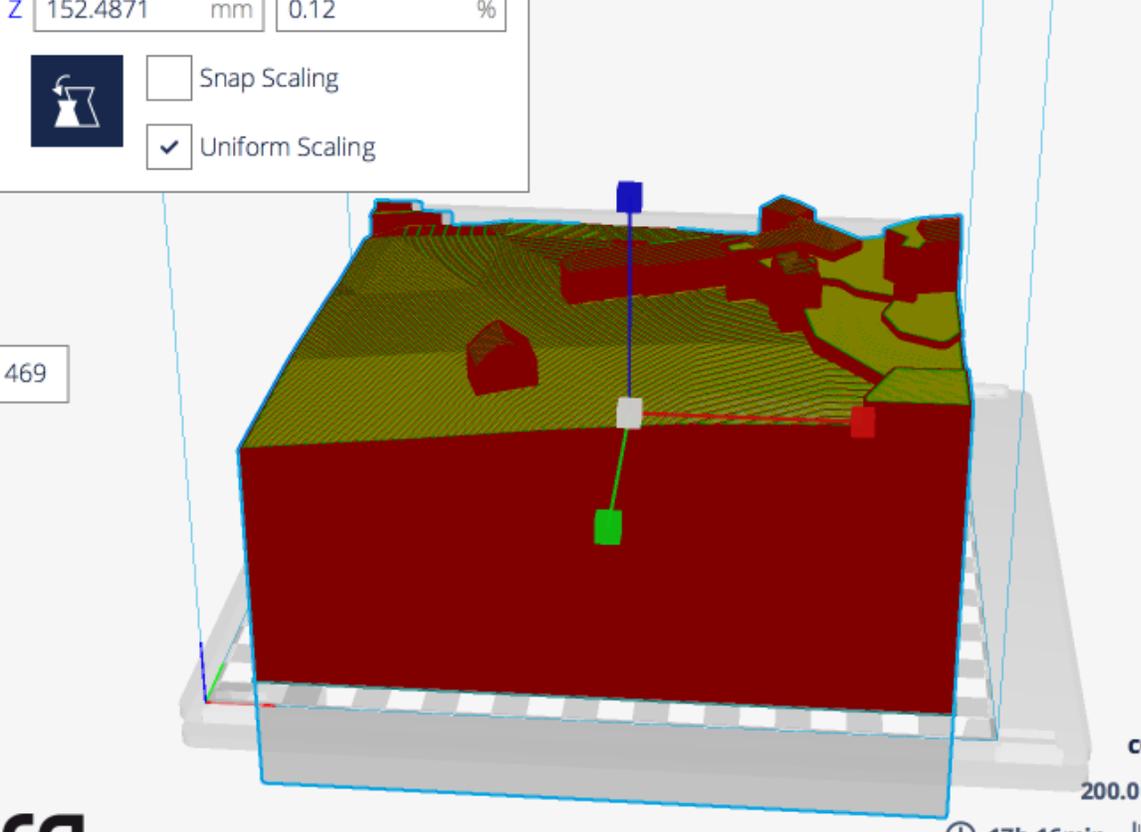
[Ereignisse](#)

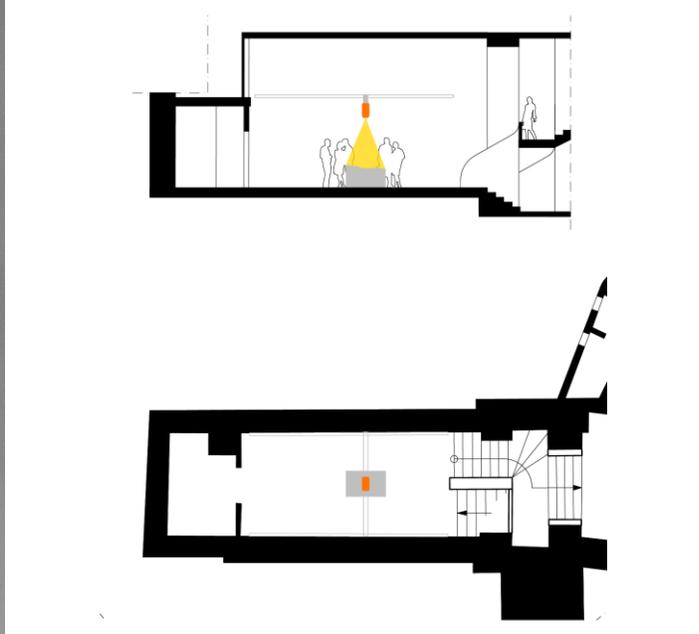


[Ideen und Traditionen](#)

[Diese Seite bearbeiten](#) 





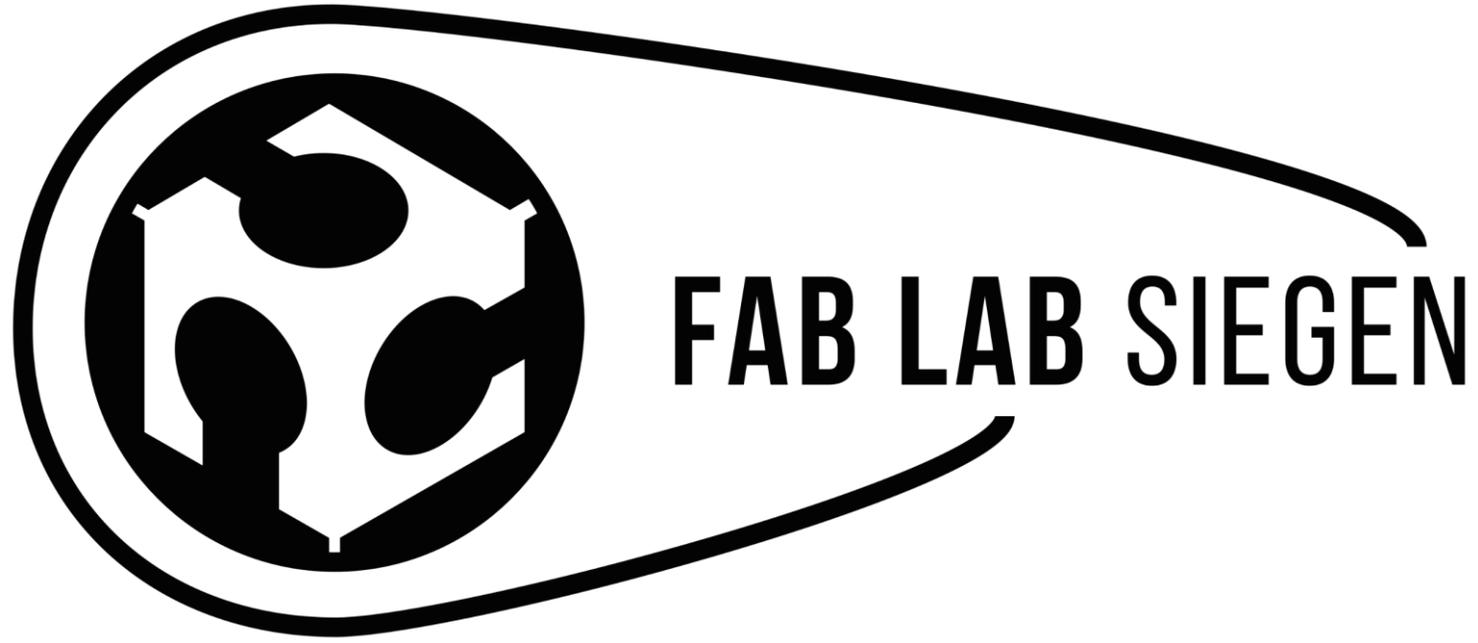




Klingt kompliziert. Kann ich das auch?

- 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!





FAB LAB SIEGEN