# Ein 3D-Drucker für den Space

## Idee /Konzept

3D-Drucker sind zwar nicht mehr der heiße S*****, aber dafür immernoch verdammt nützlich. Die Möglichkeit, eigene Plastikteile herzustellen kann gerade im Hackerspace für eine Vielzahl von anderen Projekten nützlich oder sogar essentiell sein.

Auch für den privaten Gebrauch ergeben sich immer neue Anwendungsmöglichkeiten von gedruckten Teilen, was dem Drucker Auslastung, dem Space Besuch und ggfs. sogar Spenden einbringt.

Im Rahmen des Vereins lassen sich möglicherweise mehrere Personen zur Finanzierung bewegen, was den Preis für den einzelnen mindert und uns ggfs. den Kauf eines besseren Druckers ermöglicht.

## Fortschritt

```
0% -------------- 25% ------X-------- 50% -------------- 75% -------------- 100%
_____________________________________________________________________________
|####|###############|######     |             |              |          |          |
-----------------------------------------------------------------------------
Idee | Interessenten |  Konzept   | Materialien |     in       | Termin   |  Werbung
     |  gefunden     | erarbeitet|   besorgt    | Bearbeitung | gefunden |  gemacht
```

Marktübersicht und Meinungen einholen.

## Konzept

### Generell drei Möglickeiten:

#### Selbstbau (eigene Teile)

- *Pros:* Eines Hackerspaces würdig, völlige Freiheit in der Ausstattung und späteren Erweiterbarkeit.
- *Cons:* Wahrscheinlich nicht billiger, wahrscheinlich schlechtere Qualität, Zeit bis zum fertigen Drucker ungewiss und lang, Fehlkäufe und Rückschläge vorprogrammiert.

#### Selbstbau (als Kit)

- *Pros:* Wahrscheinlich günstigste Möglichkeit, generell meist konfigurier- und erweiterbar, Bastelspaß!.
- *Cons:* Wahrscheinlich schlechtere Qualität, Zeit bis zum fertigen Drucker etwas länger, Auswahl (Modelle/Features) stark eingeschränkt.

#### Fertigkauf

- *Pros:* Schnellste Möglichkeit, wahrscheinlich beste Qualität pro Preis, viel Auswahl.
- *Cons:* Konfigurier- und Erweiterbarkeit eingeschränkt, Gefahr des Vendor-LockIn, Langweilig

## Vergleich

https://docs.google.com/spreadsheet/ccc?key=0ArZZWez4m5l9dGphQVdnTUp0SXV6RUNwOTROSjRpTUE&usp=sharing

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**
**https://wiki.technikkultur-erfurt.de/projekte:3d_drucker?rev=1395927573**

Dokument zuletzt bearbeitet am: **27.03.2014 13:39**

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