

# 04.01.2020 // Materialsammlung

29.12.2019 @36C3

1. Vorstellungsrunde der Anwesenden
2. Erläuterung der bisherigen Aktivitäten und Hintergründe / Fragerunde
3. Materialsammlung für eine Anforderungsliste

## Zugang zu Räumen / Maschinen regulieren

- Falsche Person in die Nähe einer Maschine --> Maschine aus.
  - Sinnvoll herunterfahren
  - Funktionieren, wenn befugte Personen in der Nähe sind.
- Türschließmechanismen
- Schlüsselkasten
- Öffnung bestimmter Schränke
- Wer ist wann da? vs. Datenschutz!
- Sehen, ob jemand da ist, ...
  - der den Raum geöffnet hält.
  - der den Raum nutzt.
  - der Maschinen die nicht trivial sind (nicht für jede Maschine geeignet) bedienen kann
- Notschalter??
- Globalen Identifikations-Key Studierendenausweis / ... verwenden.
- Qualifikationsmatrix - wer kann das Gerät bedienen?
  - Wer ist Ansprechpartner für \$Maschine?
  - Ist jemand da der die Maschine bedienen oder mich einweisen kann?
- Reservierungssystem / Status der Maschine
- sind die Fenster zu?

## Strukturierung des Betriebs

- Geräte die kaputt gehen - wer war's??
- Versicherungen...
- Belohnungssystem - "Willst Du nicht mal den Müll rausbringen?" --> BLE-Tag am Mülleimer --> Punktesystem für Müllrausbringen, Mitgliedsbeitrag sparen, Freigetranke, etc.
- Belohnungssystem für "sauber halten" et al.

- Systeme, die Vibrationen erkennen und damit Maschinenzustand melden.
- Füllstand von Staubsaugern.
- Warnung bei zu starker Staub Entwicklung, zu laut etc.
- Material - Nachbestellungen, wenn Material alle.
- Octoprint integrieren.

## Abrechnung von Maschinennutzung und / oder anderen \${Dingen}

- Raumfahrtagentur: Prepaid
- Was mache ich, wenn Guthaben aufgebraucht ist? - Lasercutter aus???
- So einfach wie möglich bauen!
  - Billingsystem ist nicht integriert
  - Überall verschiedene Billing-Systeme
- Essen/Getränke abrechnen
- Geräte leihen
  - ... und mitnehmen
  - ... und dem Fablab zur Verfügung stellen
- Materialbestellungen / Verbrauchsmaterial /Bohrerbruch/Fräserbruch
- Schrank, der erkennt welche Geräte drin liegen (und welche nicht).

---

Version #2

Erstellt: 2024-10-13 00:48:41 CEST von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)

Zuletzt aktualisiert: 2025-02-25 21:22:13 CET von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)