FabCounter

Intro

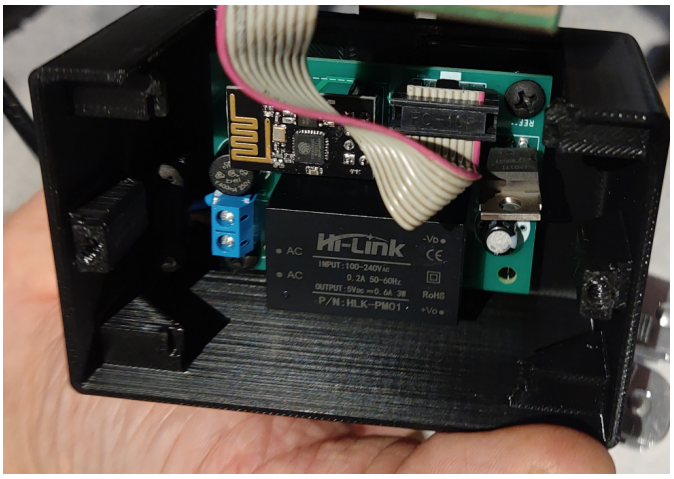
Der FabCounter ist ein Zählgerät von Joris Bijkerk, Makerspace Bocholt. Er zeigt ab Nutzung der Maschine die Laufzeit (angefange Minuten, akkumuliert) an. Damit können Nutzer recht einfach sehen, welche Gebühren sie später bezahlen müssen. Er zeigt auch gleichzeitig an, dass die Maschine aktuell noch durch einen Nutzer gebucht ist. Er hängt unmittelbar mit dem Aktor: Logger (CSVlog) zusammen.

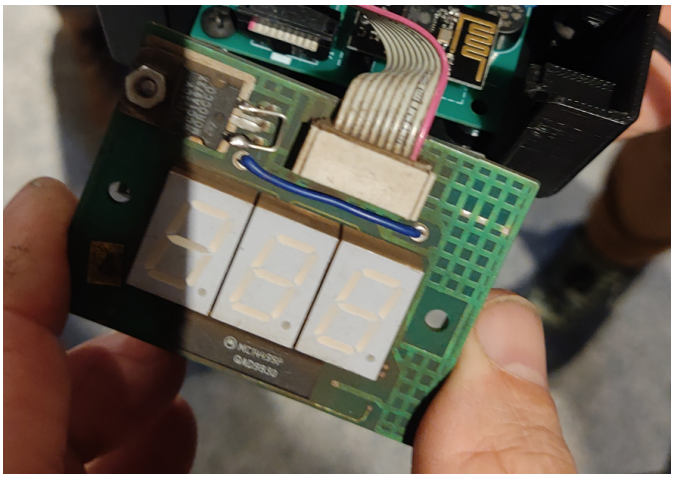
Der FabCounter hat einen integrierten ESP8266 Controller und kommuniziert über MQTT. über den gleichen Stromanschluss bestromt wie



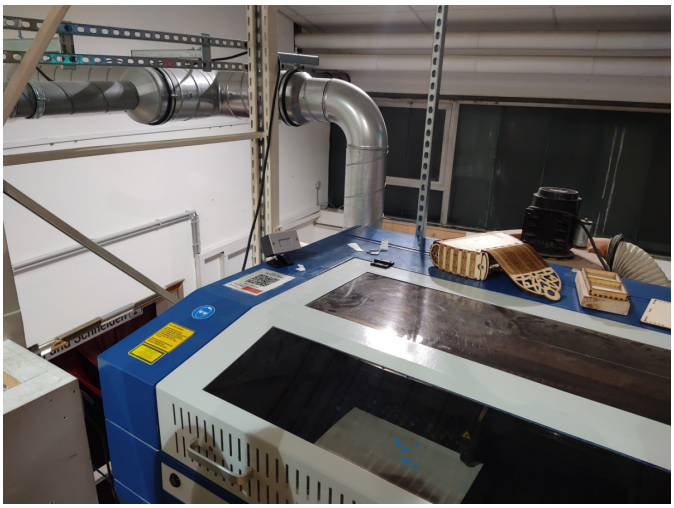


Das Innere vom FabCounter









Auf einem Lasercutter



Auf einer Sandstrahlkabine

Stückliste / Nachbauen

- 1x DIY PCB mit ...
  - 1x ESP8266 Controller
  - 1x HI-Link HLK-PM01 AC-DC 230V zu 5V Step-Down Wandler
  - 1x 7-Segment Anzeige Anschluss (Buskabel 10-adrig)
  - 1x Stromanschluss 2-adrig (Platinenterminal, blau)
  - 1x Platinensicherung 400mA, 250V
  - 1x Mosfet
- 1x DIY PCB mit ...
  - 3x 7-Segment Anzeige

Es ist wohlwissentlich bekannt, dass dieses Gerät kein CE-Zeichen, keine Seriennummer und andere Angriffsflächen für Bemängelung wie Durchschlagfestigkeit des Kunststoffgehäuses hat. Wer den FabCounter nachbaut sollte sich im Klaren sein, dass es eine DIY-Lösung ist, die jedoch sehr hilfreich ist und mit genügend Fachwissen risikoarm umgesetzt werden kann.

> Genauere Details wie 3D-Druck Dateien, Firmware und Stücklisten müssen bei Joris erfragt werden!

Version #12
Erstellt: 2024-11-29 02:05:52 CET von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)
Zuletzt aktualisiert: 2025-03-03 22:27:58 CET von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)