2025-11-15 00:13 1/4 Open/Close-Schild

Open/Close-Schild

Für die Fassade wäre ein Schild wünschenswert, das den Status anzeigt und Leute herein bittet. Das Schild kann gern auch beleuchtet sein und blinken. Zu tun ist: recherchieren wo man sowas bekommt, ggf. Ergebnis auf der Mailingliste zur Diskussion stellen oder aber gleich Nägel mit Köpfen machen und das Schild besorgen und anbringen.

Projektpad

Project information

Maintainer:

eriu

Members

Polybos, Bas

Begin

2014-08-01

Deadline

2014-10-31

Status

Planning / Ongoing / Break / Finished / ...

Skills needed

Woodwork, Bending, ...

Arbeitsentwurf

- An der Außenfassade des Hackspaces soll ein Schild (sogenannter "Aufstecker") angebracht werden
- benötigte Funktionen:
- Werbung für den Netz39
- Anzeige des Spacestatus
- Platz für Freifunk-Antennen
- weitere Dinge mit RGB LEDs /Beleuchtung

Projektplanung

technisch

- Parameter Definieren ⊠ Parameter Definieren
- Material aussuchen

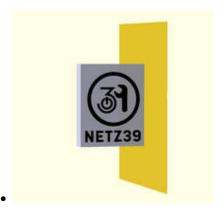
- Technische Zeichnung
- \square Materialbestellung
- □ Schild bauen
- □ Schild anbringen

formal

- ggf. □ Auflagen abarbeiten
- Aufstecker unter 1m² sind nicht genehmigungspflichtig vom Tiefbauamt Quelle: Frau Teumer +49 391 5 40 51 29
- jedoch muss ein Antrag auf Sondernutzung gestellt werden Formulare Stadt Magdeburg, Sondernutzung, Ansprechpartnerin Frau Neutze, +49 391 5 40 52 29
- ggf. □ Antrag auf Sondernutzung schreiben
 - ∘ □ wo
 - ∘ □ wann
 - ∘ □ Handskizze
 - ∘ □ Foto
 - 🛮 Nachweis Gemeinnützigkeit (damit wir keine Zahlungen an die Stadt machen müssen

Zeichnungen / Entwürfe

- Netz39-Schild @ github
- Technische Zeichnung (scad)



- Bauzeichnung
 - ∘ Gesamtgröße: 400x500x100
- Skizzen

Material

https://wiki.netz39.de/ Printed on 2025-11-15 00:13

2025-11-15 00:13 3/4 Open/Close-Schild

Rahmen & Außenwand:

Benötigtes Material: Polycarbonat

- benötigtes Material: 2* 500x400, 3* 10x40, 1* 10x50
- Polycarbonat Platte Zuschnitt farblos 500 x 400 x
 - 6mm Dicke 14,50 Euro
 - ∘ 8 mm Dicke 19,00 Euro
 - 10 mm Dicke 24,00 Euro

Folie

- Folie Weis, matt (Hintergrund)
- benötigtes Material: 2* 500x400, 3* 10x40, 1* 10x50
 - Angebot 1520x500: Folie matt Weis: 3,61 Euro
 - Folie schwarz, matt (Logo+ Schrift)
 - ∘ benötigtes Material: 2* 500x400,
 - Angebot 1520x500: Folie matt schwarz: 3,61 Euro

Beleuchtung

- RGB LED Streifen
- benötigtes Material: 2*(2*500+2*400) = 3,6m

Variante A: RGB Steifen, jede RGB LED einzeln ansteuerbar

- LPD8806 LED Strip 52LEDs/M
- Kosten: 1x5m: = minimal 85 Euro, idR 20-25 Euro/Meter
- Beispielvideos
- Ansteuerung: Raspberry Pi ca. 35 Euro oder [https://www.hackerspace-bamberg.de/DMX_Lighting | DMX ca. 100 Euro, Vorteil: Ansteuerung via BUS von LEDS im gesamten Space möglich]]

Variante B: RGB Steifen, nur der gesamte Steifen ansteuerbar

• Kosten: 12 Euro

Wlan-Antennen

- 2× BiQuad mit CD Selbstbauanleitung
- eine Ubiquiti Bullet™M mit bspw. 9 oder 12 dBi Rundstrahlantenne oder 'ne schmale

Last update: 2015-11-28 12:06

Panelantenne für 180°

- aus dem PoE für die Bullet™ M (ggf. alternativer Injektor mit mehr Power) den Strom für LEDs ziehen: man bräuchte dann nur noch zwei Kabel (eins Netzwerk, eins DMX)
- 2× TP-Link TL-ANT2409A, die bei alex ungenutzt rumliegen LeSpocky 2015-11-28 12:05

Befestigung & Kabelführung

- Standort: Ersatz für die aktuelle Spapcestatus-Lampe
- Kabelführung
 - ∘ □ Strom
 - □ Ansteuerung

Benötigtes Werkzeug

- Schneidplotter (Straum0)
- □ CNC Fräse

Bau / Programmierung / Projektdurchführung

Aufstellen

Wartung

Ende

- An welchem Punkt ist das Projekt zu Ende / Abgeschlossen?
- wenn das Schild hängt 📥

From:

https://wiki.netz39.de/ - Netz39

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2014:schild

Last update: 2015-11-28 12:06



https://wiki.netz39.de/ Printed on 2025-11-15 00:13