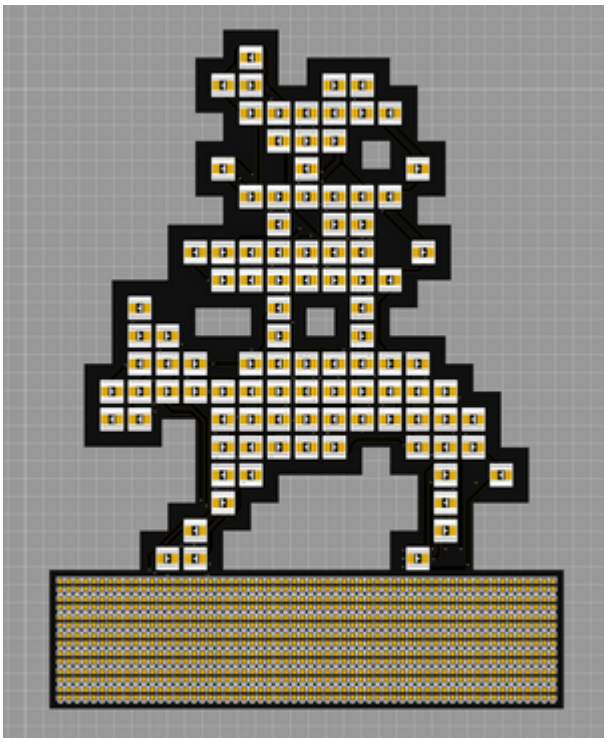
Projekt HSHB LED Namensschild

Status:	Offen
Rücklagen:	0 Euro
Wunschbrunnen-Fach:	?
Benötigter Betrag:	250€



Wofür werden Mittel beantragt

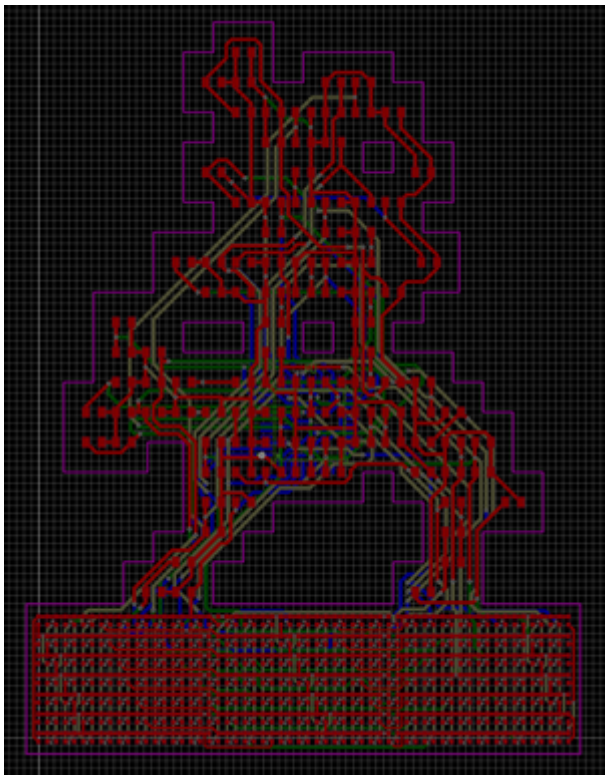
In den vergangenen Wochen ist eine kleine Projektidee für den Verein bei den abendlichen Runden in der E-Werkstatt entstanden, die nun über diesen Mittelantrag finanziert werden soll. Es handelt sich dabei um ein LED-Namensschild mit Vereinslogo, das auf Messen getragen werden kann (oder auch von Vortragenden im Verein). Das Namensschild hat insgesamt 522 LEDs, die mithilfe des Charlieplexing Verfahrens auf 4 Platinenlayer mit einem ATMEGA32 verbunden sind. Ein Akku wird für die nötige Power sorgen und eine IR Diode, sowie Dippschalter für die Programmierung und Auswahl der Namen.

Wir rechnen mit einem Stückkostenpreis von etwa 15€ pro Namensschild.

Wir wollen mit dem Geld mindestens 10 fertige benutzbare Namensschilder fertigen lassen. Da die Schaltung relativ komplex ist, kann es leider sein, dass Sie beim ersten Mal nicht direkt funktionieren. Daher haben wir eine „Prototyp“ Bestellung mit in dem Budget berücksichtigt.

Schon früher haben wir auf der MakerFaire überlegt, wie cool es wäre eigene LED Namensschilder zu haben, da diese in sehr langweiliger Form auch dort erhältlich sind und gut ankommen. Mit diesem Projekt wird nicht nur der Traum vom eigenen Namensschild war, wir haben auch gleich ein repräsentatives Ausstellungsstück an unserer Kleidung.

Wer Fragen zu dem Projekt hat, kann sich gerne an Delphino oder Kristjan melden. Wir hoffen auf eure Unterstützung.





Ansprechpartner

Antragssteller: Delphino Klinker & Kristjan Schröder

Verantwortlich(e) nach möglicher Freigabe: Kristjan Schröder & Delphino Klinker

Projekt bei GitHub

Weitere Informationen

Dringlichkeit (hoch/mittel/niedrig): niedrig

Sicherheitsrelevant (wenn ja, warum): nein

Vorteile für den Verein: Repräsentativ auf Messen (z.b. MakerFaire), auch bei Vorträgen nutzbar. Hackerspace eigenes Projekt

Nachteile für den Verein: –

Wer ist Nutzer: Mitglieder die den Hackerspace auf einer Messe vertreten, oder auch einen Vortrag im Verein halten.

Bemerkung: –

From:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/ - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/mittelantraege/antraege/finanziert/2023/projekt_hshb_led_namensschild

Last update: **2025-07-24 17:10**