06: 5. Arbeitstreffen (Juli 2019)

Beschreibung

Es fand ein Treffen am 7. Juli statt, zur konkreten Beleuchtungssteuerung. Konkret Programmierung eines ESP32 (als Leihgabe von Mia) als ARTNET Node der aus dem Wifi heraus angesprochen werden kann.

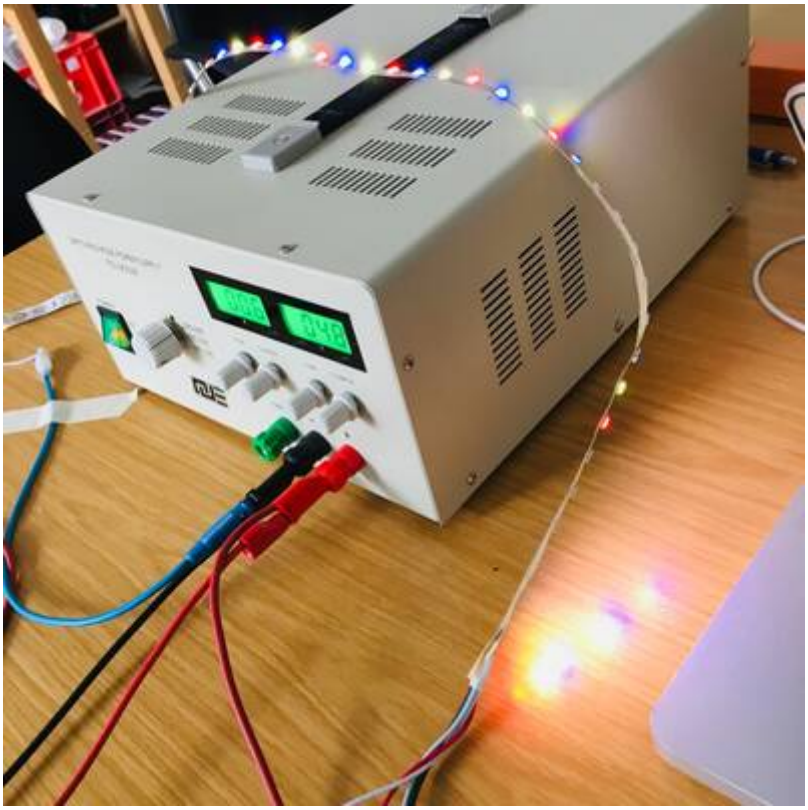
Mitwirkende: Mia, trailblazr, lange5766

Ergebnisse

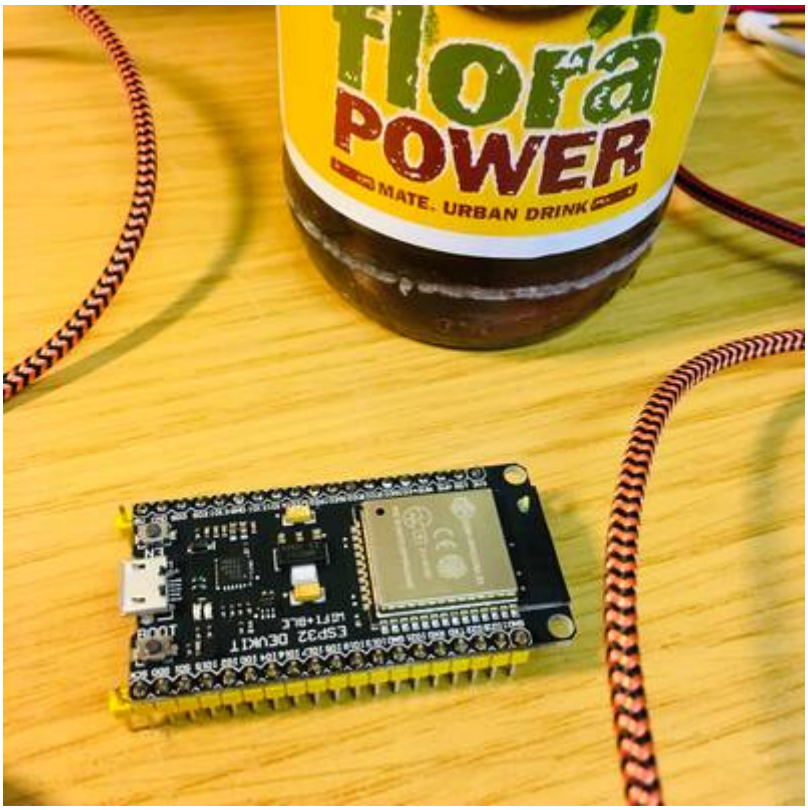
- Es gibt jetzt ein Repository lam-lightning auf github (Großer Dank an Mia)
- Es gibt ein erstes Stück Code und ein MVP der Hardware Ansteuerung (Danke an Mia dafür, vor allem für das aufsetzen des Proof-of-Concept der ArtNet Ansteuerung!!)
- Das Erste Testsetup wurd von Marco mit passendem Power-Device versorgt (Danke Marco)
- Ich hab eigentlich nur im Weg rumgestanden & dumme Fragen gestellt (trailblazr)
- Code Repository für MVP

Fotos

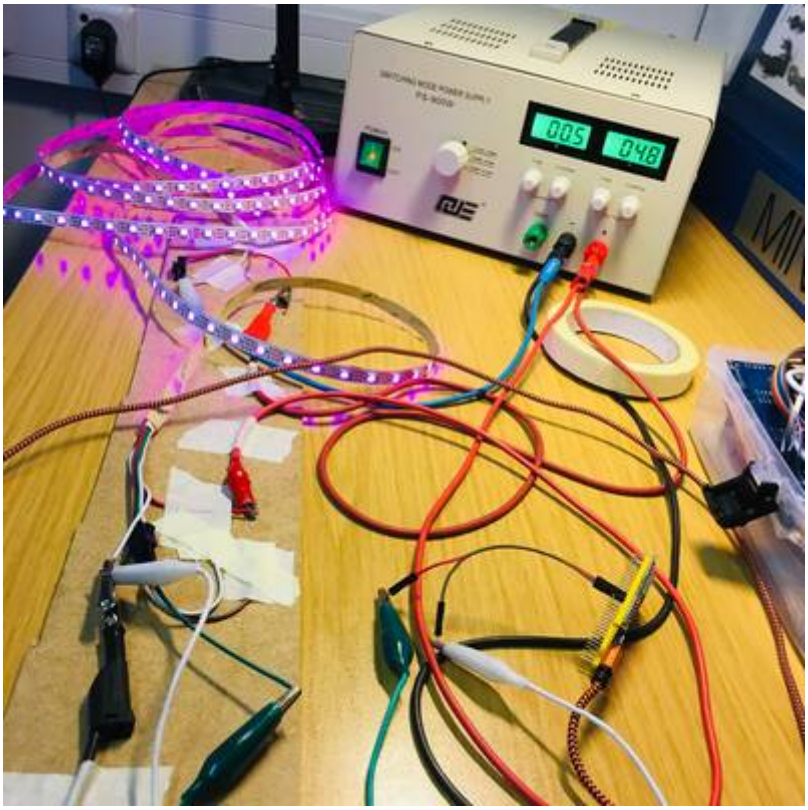
Test der 90W LED Kette mit Netzteil



ESP 32 Mikrocontroller



Volles Test-Setup MVP mit Steuerung als ARTNET Device



Weiteres

- Der fünfte Lichtstreifen ist auch wieder aufgetaucht bzw. taucht bald wieder auf 😉
- Die weitere Softwareentwicklung eines kleinen Prototypen für den ESP32 findet derzeit statt bei trailblazr (der sich mit 10 LED's als Testhardware eingedeckt hat, für zu Hause testen ohne Monsternetzteil)
- Weitere ARTNET fähige Beleuchtungsdevices hat Marco bereits vorbereitet, diese könnten Teil einer komplexeren „Lichtshow“ bzw. ARTNET dirigierten Szene sein

Dank

Danke vor allem an Mia, ohne die das Ding keine neue Fahrt aufgenommen hätte. Danke auch insbesondere an marco, der mit seinem KnowHow rund um Powerversorgung einfach unersetzlich ist in diesem Projekt.

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

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/projekte/lights_and_more/06

Last update: **2022-11-17 22:34**