Bulbdial Clock Revamp

Yomin hat mal einen Clone der bulbdial clock der Evil Mad Scientists gebaut.

Mechanisch funktioniert der sehr gut, wir wollen den Controller an modernere Gegebenheiten (IoT) anpassen.

Maintainer:
: N.N.
Status
: canceled
Sourcen
: https://github.com/penguineer/bdclock-driver

Zunächst soll ein Controller entwickelt werden, der das "Ziffernblatt" ansteuert (bdclock-driver). Dieser wird über eine SPI-ähnliche Schnittstelle mit Anzeigedaten (Stunde, Minute/12, Stunde/12) gefüttert.

Die weitere Ansteuerung kann z.B. ein ESP32 übernehmen.

Ebenfalls können wir dort wieder die IR-Steuerung unterbringen, nachdem uns die Wordclock verloren gegangen ist.

Status

- PCB für den Controller des "Ziffernblatts" ist fertig, hat aber einen Bug. Tux arbeitet bereits an einem Fix.
- Offen: ESP32 für die eigentliche Steuerung der Uhr. Dieser muss SPI + ein "Commit"-Signal ausgeben, um die jeweilige Uhrzeit in (möglichst präzisen) 5-Sek-Schritten einzustellen.
- Offen: IR-Controller für Dinge in der Lounge, dieser kann eigentlich vom gleichen ESP angesteuert werden.
- Offen: Stromversorgung für alles

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

Permanent link:
https://wiki.netz39.de/projects:2023:bulbdial_clock_revamp

Last update: **2025-09-04 12:40**