

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:

[tux](#)

Status

doing

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?rev=1720788760

Last update: **2024-07-12 12:52**

