

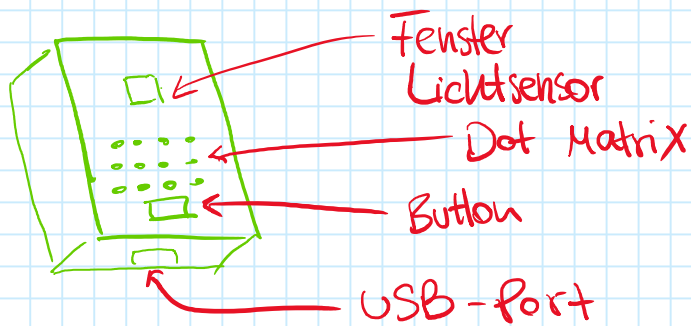
Abschlussprojekt

Sunday, 11 April 2021

19:12

Sonnenmesser

- soll Sonnenlicht über Zeit messen können
- speichert Vergleichswert und visualisiert Relation dazu laufend
- zeigt genaue Auswertung in einem Web-Dashboard an
- möglichst kompakt



außerdem verbaut:

- Buzzer (akustisches Feedback)
- Wemos D1 (MCU)

Weitere Features

- Lagebestimmung durch WLAN-Triangulation / IP
- Timer (Messung nur über bestimmte Zeit)
- DB mit Vergleichswerten; Möglichkeit unkompliziert zu vergleichen

Zeitplan

Tag 1: Prototyping / Proof of Concept

Tag 2: Software Design / Backend

↳ alles nur
Extras, nicht
essenziell für
Projekt

- Tag 2: Software Design / Backend
Tag 3: Umsetzung
Tag 4: Design Gehäuse
Tag 5: Testen + Änderungen

Materialliste

- Wemos 1)1 mini
- LED Matrix Backpack
- Button
- Lichtsensor
- Gehäuse
- Farbe, Kleber, etc.