$\mathsf{sleep}\,\mathsf{Cube}$

Ugur Turhal, Silvan Lenzlinger & Berkan Kurt

Projekt Ideo

sleep Cube

Schwierigke

Timeline

Frage

sleepCube

Ugur Turhal, Silvan Lenzlinger & Berkan Kurt

Universität Basel

21. November 2021

Projekt Idee

sleepCube -INFOS

Schwierigkeiten

Timeline

Frage

Projekt Idee

- LED Cube
- Schlaf-Raumtemperatur
- CS Studenten & Schlafmangel

Mögliche Schwierigke ten

Timeline

Frage

sleepCube - INFOS

- Mikrocontroller: Arduino UNO ATMega328
- Cube Grösse: $4 \times 4 \times 4$
- LED Farben: Rot & Grün, keine RGB LEDs

- DHT22 für Temperaturmessgerät
- Genauer als TMP36
- Rot-Leuchten <15° C oder >18° C
- Grün-Leuchten \geq 15° C oder \leq 18° C

Mögliche Schwierigkeiten

Timeline

Frage

Mögliche Schwierigkeiten

- Sauberes Löten
- Symmetrischer Cube z.B. Abstände
- Ästhetik
- Gestell
- Digitaler Temperatur Sensor (Noch nie benutzt)

Projekt Idee

sleepCube -INFOS

Mögliche Schwierigkeiten

Timeline

Fragen

Timeline

Ugur Turhal, Silvan Lenzlinger & Berkan Kurt

Projekt Idee

sleepCube - INFOS

Mögliche Schwierigkeiten

Timeline

Fragen

Fragen

Fragen?