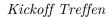


Bachlorprojekt

Fabian Benzin Luis Huber Torben Burandt

Nic Dittmann

Wecker mit pseudo-holographischer Zahlenprojektion





1 Kickoff Treffen

Teilnehmer:

• Fabian Benzin

• Torben Burandt

• Nic Dittmann

• Luis Huber

Datum: 24.08.2024

Ziel: Erstes Treffen zum definieren der Timeline und einteilen der ersten Aufgaben.

nächstes Team-Treffen: 09.09.2024 - 19:00

1.1 Quellen

 $\bullet \ \underline{https://github.com/Skar16/alarm-Clock-holographic-}$



${\bf 1.2~Kernbesprechungspunkte}$

Hauptabschnitt	Unterabschnitt	technische	Zuständigkeit	PoC-Termin	Produktiv
		Umsetzung			Termin
LED Matrix	Kommunikation	Input Filter	Fabi/Torben	28.09	$41 \mathrm{KW}$
		und Daten-			Platine
		übertragung			
		Caching etc.			
Kommunikation	Daten-	$\mathrm{induktiv}/$	Fabi	07.09.24	05.10.24
	übertragung	schleifkontakt,			
		UART Signal			
Daten-	Design	555-Timer,	Fabi	07.09.24	05.10.24
übertragung	Concept	magnetisch			
LED Matrix	Ansteuerung	Charlie	Fabi/Torben	28.09.24	05.10.24
	LEDs	plexing			
Hauptplatine	RTC	gekauft	Aliexpress		
Hauptplatine	Controller	ESP32(Wlan)			02.11.24
Hauptplatine	Pheripherie	API, UART,			20.10.24
		Saft			
Mechanik	Motorcontroller	recyceln	Fabi		Mitte Sep.
Mechanik	Belt & Gears	erst 3D Design	Nic		Ende Sep.
3D Design	Matrix		Torben/Nic		Anfang Okt.
	Lagerung				
3D Design	Belt & Gears		Torben/Nic		Ende Sep
3D Design	Gehäuse	Verpackung	Torben/Nic		wenn alles
					ander
Software	API Calls	Python mit	Torben		30.09
		HVV/Google			
		calender			
Software	Motor Driver	low lvl +	Fabi/Luis		31.10
		stabilität			
Software	LED Driver	Animationen	Fabi/Luis/		15.11
		etc.	Torben		
Software	Hauptsoftware	Komm, etc.	Fabi/Luis/		30.11
	•	,	Torben		
Software	Web App	Cherry Top	Torben/Luis		offen
	r r	J - F	, ,		