

Projekttagbuch: TG 12 / TG2021

Gruppe: /

Name: Johann Ewaldsen

Datum und Zeitaufwand	Ziel für heute	Was habe ich gemacht?	Welche Probleme traten auf:	Ziel für nächstes Mal
26.10.2022 180min	Themenvorstellung, Gruppeneinteilung und Zusammentragen von Ergebnissen und Themen aus den Ferien	Der Themengruppeneinteilung zugesehen und mich enthalten & meinem Schicksal gefügt	Stiffen (unnötiger sehr nachdrücklicher Widerspruch in hoher Lautstärke)	Themeneinteilung beenden
28.10.2022 90min	Themeneinteilung beenden und weitere Stichpunkte für vorhandene Themen	Joa nix (ich habe das genommen was übrig war)	Stiffen	Für unser (Mo, Daniel, Ich) Thema Stichpunkte raus suchen
02.11.2022 90min	Stichpunkte für Unterthema erweitern	Bei der Unterthemeneinteilung geholfen, mich über Lehrkräfte aufgeregt	Die andere Gruppe hat eine lautstarke verbale Auseinandersetzung, die sehr Ablenkend war	Recherche für eingeteilte Unterthemen
04.11.2022 90min	Recherche für Unterthemen & Projekttagbuch machen	Projekttagbuch nachgetragen, GitHub repository initialisiert	Ich kann Themen besser Zuhause ausarbeiten	Vorläufige Vorstellung von Ergebnissen

09.11.2022 180min	Vorläufige Vorstellung von Ergebnissen	Zunächst waren wir einen Großteil der Stunde auf dem BIT. Anschließend haben wir unsere Themen und die Aufteilung Herrn Lübeck und Herrn Herber vorgestellt	- / -	Arbeiten an Thema (Wechselrichter)
11.11.2022 90min	Individuelles Arbeiten und Arbeit an Themen	Recherche und Dokumentation zum Thema Wechselrichtermodularten	- / -	Weitermachen
14.11.2022 90min	Weitermachen	Weitergemacht	- / -	
16.11.2022 180min	An Themen weiterarbeiten	Herr Herber hat über das Projektthema referiert	- / -	Wechselrichter Funktion detailliert ausarbeiten
18.11.2022 90min	Wechselrichterfunktion	Wechselrichterfunktion & Transformatoren	- / -	MPP/Intelligenter Wechselrichter
21.11.2022 90min	Maximum-Power-Point tracking in Wechselrichtern	Wechselrichterkonfigurationen/Auswahl, Wirkungsgrad	- / -	Überarbeitung Intelligenter Wechselrichter und MPP (übernimmt Mo Teilweise)
23.11.2022 90min	Mo übernimmt MPP doch nicht, also muss ich es machen	MPP Angefangen	Das Internet war quasi nicht für recherche nutzbar	Siehe oben

25.11.2022 90min	Siehe oben		Ich kann nicht arbeiten wenn Herr Lübeck die ganze Zeit redet & der Raum dauerhaft belagert wird	Beschäftigung mit Solarturm
30.11.2022 180min	Programmierung des Solarturms, über Knöpfe und automatische Kalibration	Knopfsteuerung funktioniert, automatisch nicht	Am Anfang hat die Schaltung und das Programm unerklärlicherweise nicht funktioniert.	Automatisches drehen zum Funktionieren bringen
02.12.2022 90min	Funktion der Arduinoschaltung beenden	Sowohl automatische Kalibration und Zeitmessung der Rotation funktionieren jetzt, mit Knopfsteuerung	Lange hat es Aufgrund der Sensoren, die auch in nicht betätigt gelegentlich den Stromkreis geöffnet haben. Dies lies sich durch ein Debounce-Delay lösen	Zeitgesteuertes Paneltracking
05.12.2022 90min	Ich müsste mich um die Programmierung kümmern, aber das ist schwierig im Wirtschaftslehre Unterricht	Besprechung unseres Projektfortschrittes mit Frau Wunderlich	-/-	Zeitgesteuertes Paneltracking

07.12.2022 90min	Die Zeitgesteuerte Panelnachführung anfangen zu entwickeln	Ich bin theoretisch fertig mit der Zeitsteuerung, sie funktioniert aber nicht.	Das Panel dreht sich nicht nach dem Ablauf des Intervalls	Die Intervallsteuerung korrekt neuimplementieren
09.12.2022 90min	Intervallsteuerung neuimplementieren	Es hat funktioniert, Grund nicht bekannt, aber nach dem vermeiden von hardcoding hat es funktioniert	Zunächst hatte ich einige Logikfehler, aber am Schluss funktionierte es einwandfrei	Dokumentation des Programms
12.12.2022 90min	Dokumentation des Programms	Anfang der Dokumentation des Programms, nachbesserung der Wechselrichterdokumentation	Keine Probleme	Dokumentation des Programms
14.12.2022 180min	Dokumentation des Programms	Dokumentation des Programms	Keine Probleme	Dokumentation des Programms beenden
16.12.2022 90min	Dokumentation des Programms beenden	Dokumentation des Programms erfolgreich beendet, behebung eines Fehlers im Programm	Keine Probleme	Präsentation
19.12.2022 90min	Präsentation (?)	Nichts bedeutendes	Keine Probleme	Präsentieren :D