

Projektauftrag

Projektstartereignis: <ul style="list-style-type: none"> • 19.04.2024 	Projektstarttermin: <ul style="list-style-type: none"> • 03.05.2024
Projektendereignis: <ul style="list-style-type: none"> • 14.06.2024 	Projektendtermin: <ul style="list-style-type: none"> • 14.06.2024
Projektziele: <ul style="list-style-type: none"> • Gutes Management des Projekts (PSP, OSP, ...) • Ausgabe der Temperatur in Webserver • Auswertung per CSV-Datei 	Projekt-nicht-Ziele: <ul style="list-style-type: none"> • Keinen Echtzeit Datenbetrieb • Kein umfassendes Sicherheitssystem • Kein vollständiges Projektmanagement
Hauptaufgaben: <ul style="list-style-type: none"> • Messung der Temperatur mit ESP32. • Backend Software -> bekommt Daten über API, speichert Temperaturdaten in einer DB. • Frontend Software -> Stellt Temperaturdaten grafisch dar, DB speichert Userinformationen und Co. • Admin und User Rollen denen Zugriff auf die Daten im Webserver gewehrt ist. • Auswertung der Daten per CSV-Datei. 	Rahmenbedingungen (kritische Erfolgsfaktoren): <ul style="list-style-type: none"> • API für die Übertragung der Daten von ESP32 • Admin und User Rollen, die Zugriff auf Daten haben. • Dashboard im Browser mit Temperaturdaten. • Auswertung der Daten per CSV-Datei. • Bereitstellen der Webseite in einem Docker Container
	Projektteam: <ul style="list-style-type: none"> • PL: Linus Wörndle • PTM1: Christian Schallner • PTM2: Simon Wallner