|  |  |
| --- | --- |
| **Projektauftrag** | |
| Projektstartereignis:   * 19.04.2024 | Projektstarttermin:   * 03.05.2024 |
| Projektendereignis:   * 14.06.2024 | Projektendtermin:   * 14.06.2024 |
| Projektziele:   * Gutes Management des Projekts (PSP, OSP, …) * Ausgabe der Temperatur in Webserver * Auswertung per CSV-Datei | Projekt-nicht-Ziele:   * Keinen Echtzeit Datenbetrieb * Kein umfassendes Sicherheitssystem * Kein vollständiges Projektmanagement |
| Hauptaufgaben:   * 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):   * 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:   * PL: Linus Wörndle * PTM1: Christian Schallner * PTM2: Simon Wallner |