

Fertige Arbeitspakete :

- 30.06.2021 Raspberry Pi ist funktionsfähig.
- 30.06.2021 Marktanalyse zum Thema Poolüberwachung.
- 22.09.2021 Hardware ist beschafft.

Überschrittene Arbeitspakete :

- 12.10.2021 Der Trübungs- und Wellensensor ist eingebaut.
 - Das Gehäuse muss vorher gedrückt werden, bevor der Trübungs- und Wellensensor eingebaut werden kann.
- 21.12.2021 Backend Anbindung mit Datenbank wurde fertiggestellt.
 - Woran wird gearbeitet: Ein Backend welches Daten, die man zurzeit von einer Sensorbox über MQTT erhält, in eine Datenbank speichert und zusätzlich eine Alarm-Notification auf ein Telefon übergibt.
 - Lagebericht: Seit dem 27.1.2022 wurde 3 Stunden das Kapitel Regex bearbeitet. Aufgrund von einer Mathe Schularbeit, SAP Test und NVS Test, sowie 2 andere Projekte und einige Hausübungen konnte nicht mehr Zeit für Diplomarbeit aufgebracht werden. Von 3.2 Bis 10.2 kann auch fast keine Zeit aufgewandt werden, weil eine Mathe Wiederholungs-Schularbeit geschrieben wird und man sich auf einen C# Prüfung vorbereiten muss. Ab 10.2 – 27.2 wird wieder täglich an der Diplomarbeit gearbeitet.
- 21.12.2021 Eine SPA-Anwendung wurde programmiert.
 - Die App ist fertiggestellt jedoch treten Mergekonflikte auf.



Arbeitspakete in Bearbeitung:

- 5.2.2022 Verbindung zwischen Raspberry Pi und dem Thermometer ist hergestellt.
 - Zuerst muss das Thermometer und das Backend auf dem Raspi funktionsfähig sein, damit eine Verbindung zwischen Raspi und dem Thermometer hergestellt werden kann.
- 5.2.2022 Verbindung zwischen Raspberry Pi und der SPA ist hergestellt.
 - Zuerst muss die SPA und das Backend auf dem Raspi funktionsfähig sein, damit eine Verbindung zwischen Raspi und dem Thermometer hergestellt werden kann.

