

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 17.1.2022 wurde es geschafft, dass die MQTT Daten eingelesen werden, nun wird an einer Regex gearbeitet welche die Daten in die Datenbankspeichert. Zusätzlich wurde die WebApi mit Postman getestet und es wurde mit dem Herrn Professor Wagner besprochen, dass für eine Positive Diplomarbeit, das Backend auf dem Raspi laufen muss.
- 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.

