

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. Maßnahme: Das Model muss in einer richtigen Größe modelliert werden damit es gedruckt 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: Der Meilenstein wurde überschritten. Gerade wird an einer C#-Klasse gearbeitet ,welche System.Byte[]-Daten zu Sql-Daten umwandelt und das auf einem Raspberry das Backend läuft. Vom 28.12.2021 bis 3.1.2022 wurde ein Backend, welches Mock-Daten, Id-Referenzen und Authentifizierung beinhaltet, programmiert und Projektdokumente geschrieben. Maßnahmen: Es wird so schnellst wie möglich gearbeitet damit das Backend mit MQTT als Datenlieferant fertig gestellt werden kann.
- 21.12.2021 Eine SPA wurde programmiert.
 - Die App ist fertiggestellt jedoch treten Mergekonflikte auf. Maßnahmen: Es wird so schnellst wie möglich gearbeitet damit die SPA hergezeigt werden kann.



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.

