

### **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.

### **Arbeitspakete in Bearbeitung:**

- 21.12.2021 Backend Anbindung mit Datenbank wurde fertiggestellt.
- 21.12.2021 Eine SPA-Anwendung wurde programmiert.

## **Arbeitspaket Beschreibung:**

- 12.10.2021 Der Trübungs- und Wellensensor ist eingebaut.
  - Verantwortlicher: Florian Wilflingseder
  - Woran wird gearbeitet: Ein Gehäuse, welches von einem 3D-Drucker gedruckt wurde, sollte den Trübungs- und Wellensensor implementiert haben.
  - Was ich mir erwarte: Dass dieser Teil der Diplomarbeit so schnell wie möglich nachgeholt wird damit wir nicht weiter in Verzug geraten.
- 21.12.2021 Backend Anbindung mit Datenbank wurde fertiggestellt.
  - Verantwortlicher: Sebastian Egger
  - Woran wird gearbeitet: Eine 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: Zurzeit befinde ich mich vor der Configuration, dass sich die Sensor Box zu meinem MQTT-Broker connected und Daten sendet. Diese Daten sollen innerhalb der nächsten 4 Tage nicht nur auf meinem MQTT Broker befinden, sondern auch auf einer Datenbank befinden.

- 21.12.2021 Eine SPA-Anwendung wurde programmiert.
  - Verantwortlicher: Florian Wilflingseder
  - Woran wird gearbeitet: An einer SPA-Anwendung mittels Angular oder Blazor, welche Messwerte veranschaulicht mittels Web-Sockets aktualisiert.
  - Was ich mir erwarte: Lageberichte, zumindest an unsere Diplomarbeitbetreuer und bei nachfrage auch mal etwas herzeigen kann.