

Erstes Besprechungsprotokoll am 6.5.2021

Anwesend:

- Michael Wagner
- Sebastian Egger

Abwesend:

- Florian Wilflingseder

Themen und Vereinbarungen besprochen:

1. Abklärung von Herrn Professor Wagner mit Herrn Professor Köck.
2. Spätester Abgabe Termin 22.4.2022. Geplanter Abgabe Termin 22.3.2022
3. Besprechung unserer Themenstellung (Ausgangslage, Untersuchungsanliegen unsere Diplomarbeit, Zielsetzung, Meilensteine,) die wir in den nächsten 3 Wochen abgeben werden.
4. Für die Softwareentwicklung wurde besprochen, dass Scrum verwendet wird.
5. Weiters wurde festgelegt, dass wir ein Backlog für unser Projekt haben.
6. Verschiedenste Projekt Ideen wie zum Beispiel ein Fensterkontrollsystem, ob ein Fenster offen oder geschlossen ist, eine Web Api für die ausgewerteten Daten von Herrn Professor Köck.
7. Ideen für das Projektmarketing unseres Projektes.

Zweites Besprechungsprotokoll am 19.5.2021

Anwesend:

- Michael Wagner
- Sebastian Egger
- Florian Wilflingseder
- Gerald Köck

Themen und Vereinbarungen besprochen:

1. IOT Security mit einem vorhandenen Temperatur Sensor
2. IOT System basierend auf raspberry pi MVC als Client mit Asp.Net Entwicklung
3. Mit Blazor eine Web-App bauen
4. Bewegungssensor zusätzlich für einen Temperaturmesser oder Wasserqualität mit Trübungssensor
5. Systemmonitoring Maintaining, Fehlermeldungen, Notifications welche zusammengefasst werden sollten
6. Bis 27.5.2021 eintragen in die Diplomarbeitsdatenbank
7. Nächste Besprechung Donnerstag, 27.5.2021

Anwesend:

- Sebastian Egger
- Florian Wilflingseder
- Gerald Köck

Abwesend:

- Michael Wagner

Themen und Vereinbarungen besprochen:

1. Das Thema unseres Projektes ist ein IOT Framework welcher verschiedene Anwendungen hat wie zum Beispiel einen Temperaturmesser mit Wellen- und Trübungssensor.
2. Der IOT Framework wird eine Zentrale mit einem Raspberry Pi haben, worauf ein Debian Betriebssystem mit einer Datenbank mittels SQL-Lite oder MariaDB läuft.
3. Der Raspberry wird mit ASP.net Core programmiert.
4. Für eine SPA (Single-Page-App) Anwendung werden wir Blazor oder React verwenden und zur Übertragung der Daten wird LORA Funk verwendet.
5. Weiter „Nice to have Features“ wären zum Beispiel eine Alexaanbindung.
6. Bevor wir Hardware einkaufen, wurde besprochen, dass wir eine Marktanalyse durchführen.
7. Das Eintragungsende für die Diplomarbeitsdatenbank ist bis zu dem 16.6.2021 vereinbart, damit der Abteilungsvorstand genügend Zeit zum Kontrollieren hat.
8. Weitere Besprechungstermine wurden noch nicht vereinbart.

Anwesend:

- Sebastian Egger
- Gerald Köck
- Michael Wagner

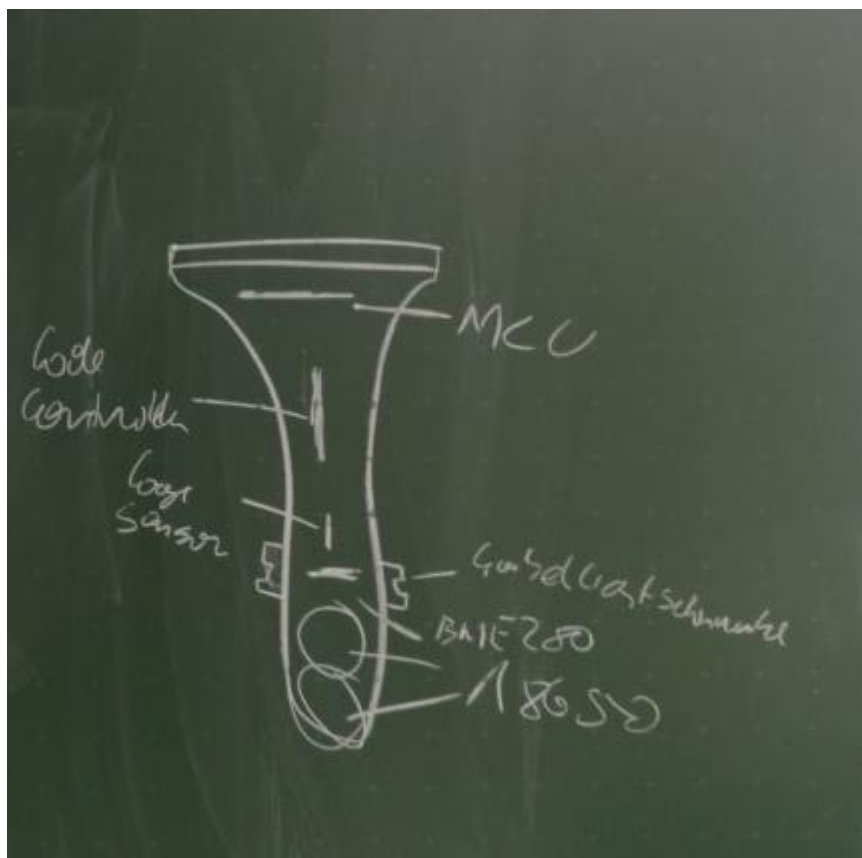
Abwesend:

- Florian Wilflingseder

Themen und Vereinbarungen besprochen:

1. Poolsensoren Marktanalyse bis zu dem 23.6.2021, Foto siehe unten
2. Backend Basisinfrastruktur (MQTT Broker, WEB-API, Datenbank, Benutzerverwaltung) aufsetzen.
3. Raspberry PI am 17.6.2021 um 12:45 bei dem Herrn Professor Wagner abholen.
4. Respiant Light Image auf Raspberry PI spielen ohne UI.
5. Nächster Termin geplant über MS-Teams Datum: Wird noch fixiert.

FOTOS:



Anwesend:

- Sebastian Egger
- Gerald Köck
- Michael Wagner
- Florian Wilflingseder

Themen und Vereinbarungen besprochen:

- Lora Gateway muss bestellt werden.
- Wie kommt Herr Egger zu einer positiven Diplomarbeit
- Google Notification | Telegramm Notification als Worker Process im Backend.
- Singleton eine Instance die Ruleengine kann sich auf die eine Instance verbinden ich bin interessiert, wenn neue Messwerte da sind. Ohne static class.
- In appsettings gehören die ganzen Verbindungsdaten und Kennwörter.
- Die appsettings mittels github secrets verstecken.
- Swagger Konfiguration und Dokumentation.
- sqlite statt SqlServer