**Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit lfd. Nr.: 2**

Themenstellung: Weitere Schritte bezüglich des Prototyps und dessen Verknüpfung mit der Website ausfindig machen.

Kandidaten/Kandidatinnen: Luca Alexander Gekle, Maximilian Silvester Kampl, Marko Daniel Schrempf

Jahrgang: 5AHWIN

Betreuer/in: Ing. DI(FH) Günther Hutter, Msc.

Ort: Leoben

Datum: 19.09.2024

Zeit: 13:00 Uhr

Besprechungsinhalt:

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Notiz |
| Zusammenarbeit Gekle & Kampl | Realisieren einer Websitefunktion zum Bespielen des Prototyps mit WLAN-Daten |
| Website Design | Präsentieren des ersten Website Entwurfs |
| Datenvisualisierung | Grafana als Datenvisualisierungstool implementieren und InfluxDB anstatt von MySQL für Sensordaten verwenden |
| MQTT | Einen MQTT-Broker für den Prototyp aufsetzen |
| Prototyp | Löten auf eine Lochrasterplatine |

Aufgaben:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Notiz | zu erledigen bis |
| Prototyp | Funktional | 04.09.2024 |
| Positionsalgorithmus | Fertig | 03.11.2024 |
| Grafana und InfluxDB | Umstellen der aktuellen Datenbank und erstellen der Dashboards | 11.11.2024 |
| Webanwendung | Funktion | 31.01.2025 |