

## 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