**Laborbuch**

1. Tag, 22.04.2025

Wir haben uns überlegt, was für eine Art von Projekt wir machen wollen. Zusätzlich haben wir festgelegt, wer welche Rolle einnimmt und wer wofür zuständig ist. Angefangen mit Laborbuch Berichten.

1. Tag, 23.04.2025

Planungsphase an angefangen. Dazu haben wir den Projektantrag fertiggestellt und abgegeben. Zusätzlich haben wir eine Liste unserer benötigten Materialien abgegeben.

1. Tag, 24.04.2025

Wir fingen mit den Projektplanungsunterlagen an. Projektstrukturplan, Netzplan und die Arbeitspakete haben wir erstellt. Am nächsten Tag müssen wir die Kostenkalkulation und Risikoanalyse erstellen.

1. Tag, 25.04.2025

Kostenkalkulation und Risikoanalyse ist fertig. Somit haben wir alle Projektplanungsunterlagen bereit für die Abgabe.

* Abgabe eingehalten

1. Tag, 28.04.2025

Planungsmeeting über den Verlauf der Woche. Proxmox installiert. Angefangen den Appserver aufzusetzen. Angefangen mit Front- und Backend.

1. Tag, 29.04.2025

Arduino Aufbau mit Sensoren und ESP32 durchgeführt. Pflichtenheft erstellt. Fortschritte am Front- und Backend. Appserver fertiggestellt.

1. Tag, 30.04.2025

Arduino Aufbau Testphase + angepasst. Funktioniert.   
Start der Dokumentation. Planung des Lastenheftes.   
Weitere Fortschritte im Front- und Backend.

1. Tag, 01.05.2025

Anpassung des Codes aus dem Backend. Angefangen mit dem Lastenheft. Weboberfläche getestet und angepasst. Dokumentation weitergeschrieben. Firmenlogo erstellt.

1. Tag, 02.05.2025

Planungsphase für die kommende Woche. Kostenkalkulation angepasst. Dokumentation geschrieben. Front- und Backend verfeinert. Lastenheft angefangen. An den übrigen Aufgaben weitergearbeitet.

1. Tag, 05.05.2025

Bewegungssensor erhalten. Sensor mit eingebunden und getestet. Appserver Dokumentation fertig geschrieben. Anpassung der Visualisierung der Daten in unserer Weboberfläche. Alarm von unserem Aufbau konfiguriert.

1. Tag, 06.05.2025

Bewegungssensor gelötet und getestet. Bisher ohne Erfolg. Dokumentation über die Risikoanalyse, Kostenkalkulation und Lasten- und Pflichtenheft abgeschlossen.

Code im Backend angepasst und verbessert.

1. Tag, 07.05.2025

Docker, Proxmox und Appserver Dokumentation fertig gestellt. Funktion im Webinterface hinzugefügt, um eine Karte hinzufügen zu können. Bewegungssensor durch einen Präsenzsensor ausgetauscht. Bugs im Frontend behoben.

1. Tag, 08.05.2025

Präsenzsensor mit in das System eingebunden und getestet, funktioniert. Microcontroller Dokumentation abgeschlossen. Backend Dokumentation in Bearbeitung. Zusammenführung der Dokumentationen.

1. Tag, 09.05.2025

Frontend Dokumentation abgeschlossen. Backend Dokumentation abgeschlossen. Komplette Dokumentation zusammengeführt, überarbeitet und fertiggestellt.

Dokumentation Abgabe.