**Besprechungsprotokoll**

**Datum:** 24.02.2025  
**Teilnehmer:** Tahir Bulut, Dario Gloc, Jonas Jäger und Hr. Kimmig  
**Ort:** Gewerblich Schule Offenburg

**Thema der Besprechung**

Entwicklung der App-Benutzeroberfläche gemäß dem Mockup und offene Fragen zur Speicherung der Geräteliste sowie zur Art der Diagramme für die Zeitverläufe.

**Überblick der App-Ansicht**

Die Benutzeroberfläche der App wurde gemäß dem Mockup besprochen. Die App enthält drei Hauptansichten, die über Buttons gesteuert werden:

**1. Aktuelle Werte**

* Zeigt die aktuellen Sensordaten an (Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit).
* Daten werden als Labels dargestellt.

**2. Wertentwicklung (Verlaufswerte)**

* Stellt die Messwerte über den Zeitverlauf dar.
* Verwendung von Diagrammen zur Visualisierung (Art der Diagramme noch zu klären).

**3. Geräteliste**

* Listet verbundene und nicht verbundene Geräte auf.
* Ermöglicht das Verbinden oder Trennen von Geräten über Buttons.

**Offene Fragen**

**Speicherung der Geräteliste**

* Soll die Geräteliste lokal oder in einer Cloud gespeichert werden?
* Welche Speicherformate kommen infrage (JSON, XML)?

**Diagrammtyp für Verlaufswerte**

* Welche Art von Diagrammen soll für die Darstellung der Zeitverläufe genutzt werden (Liniendiagramme, Balkendiagramme etc.)?
* Welche Bibliothek soll für die Diagrammerstellung verwendet werden (Matplotlib, Garden etc.)?

Die offenen Fragen werden sich im Laufe des Projektes klären.