

Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit

lfd. Nr.:2

Themenstellung: AirSens Classroom Data Capturing

Kandidaten/Kandidatinnen: Thomas Potzmader, Tobias Geppl

Jahrgang: 2024//25
Betreuer/in: Dipl.-Ing Wolfgang Kuran
Ort: St. Pölten
Datum: 13.11.2024
Zeit: 16:40 Uhr

Besprechungsinhalt:

Thema	Notiz
Aktueller Stand	Aufsetzten der Website & der Hardware
Display	Entschluss für die Verwendung eines Displays (Waveshare 2inch LCD), dazu 2 Taster, um User Interface zu steuern (z.B. wechseln zw. den Werten)
Befestigung & Absicherung	Überlegungen für die Befestigung im Klassenraum, sowie die Absicherung gegen Diebstahl. Mögliche Stellen: Integration in die Steckdosenleiste, Integration in den Lehrertisch. Absicherung durch Verschraubung, oder mit Schloss wie bei den Klassenlaptops.
Gehäuse	Spezielles Gehäuse für die Integration in die Steckdosenleiste. Normales Design ohne Absicherung für unzugängliche Räume bzw. Lehrerzimmer/Lehrerbüro

Aufgaben:

Thema	Notiz
Potzmader	Vervollständigen der Website, ansprechen des Displays & Erstellen eines User Interfaces
Geppl	PCB fertigstellen, bestellen & bestücken, anschließendes Testen
Potzmader	3D-Design für entsprechende Gehäusetypen