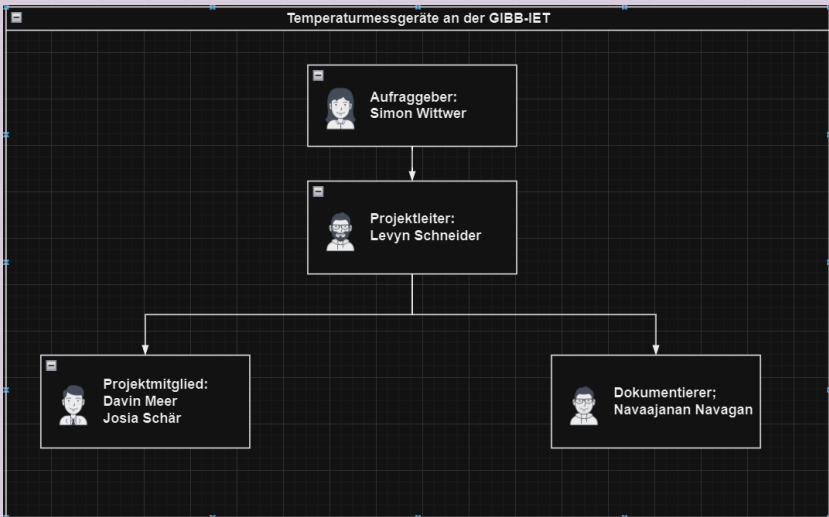


Projektinitialisierungsantrag

Projekttitel	Temperatursensoren an der Gibb-IET
Ausgangslage	<p>Wir haben bereits zwei Temperatursensoren für einen Prototypen bestellt, welche zwischen 27. August und 4. September ankommen. Ebenfalls haben wir ein gewissen Grundwissen in Skripten, Netzwerktechniken und Webentwicklung. Im Internet haben wir gewisse Inspirationen gefunden, wie wir das Projekt umsetzen könnten.</p> <p>Die Idee entstand aus einem Chat-GPT Vorschlag für eine IOT-Wetterstation. Der Grundbaustein für diese Idee entstand aus einem Witz, da die Gibb für ihre warme Zimmertemperaturen bekannt ist.</p>
Ziele / Ergebnisse	<ul style="list-style-type: none">• Dass die Lernenden von der Website profitieren können indem sie sich auf den Raum vorbereiten können (passende Kleidung, evtl. Ventilator, genügend Flüssigkeit).• Website um die aktuellen Temperaturen und Luftfeuchtigkeit von den Räumen and der Gibb-IET anzuzeigen.• Protokollieren der Daten, um anzuzeigen wie die Temperatur verläuft, um Massnahmen für die kommenden Jahren zu unternehmen.
Begründung der Attraktivität	<p>Unsere Hauptmotivationen für dieses Projekt sind, dass das Projekt auf dem Gibb-Portal erscheint. Und dass dieses Projekt uns und den anderen Lernenden hilft.</p> <p>Die Lernenden stehen aktuell (22.08.23) unter sehr hohe Temperaturen, welcher einer Sauna gleichen und deren Konzentration senkt. Weswegen wir jetzt eine Lösung suchen, dass die Lernenden sich optimal auf den Unterricht vorbereiten können (passende Kleidung, evtl. Ventilator, genügend Flüssigkeit).</p>
Benötigte Ressourcen	<p>Temperaturmessgeräte werden benötigt, Batterien, ein 2.4 GHz Netzwerk, Website-Hosting und optimalerweise eine .gibb.ch Domain.</p> <p>Der Preis pro Temperaturmessgerät belegt sich auf CHF 7.50 + CHF 21.90 für 24 Stück AAA Batterien als Reserve. Da wir zwei Messgeräte für den Prototyp benutzen und Batterien bereits besitzen, belaufen sich die Kosten auf CHF 15.</p>

Aufwand	<p>Wieviele Personen arbeiten wie lange an diesem Projekt? Welchen Stundenansatz würden Sie verlangen?</p> <p>An diesem Projekt arbeiten 4 Personen. Der Aufwand schätzen wir auf 35 Arbeitsstunden insgesamt für ungefähr alle 4 Personen. Der Stundenansatz berechnen wir auf CHF 120 pro Person.</p>
Kosten	<p>CHF 36.90 für zwei Temperaturmessgeräte als Prototyp + 35h pro Person CHF 120.</p> <p>Total: CHF 16'836.90</p>
Rollen	 <pre> graph TD A[Auftraggeber: Simon Wittwer] --> B[Projektleiter: Levyn Schneider] B --> C[Projektmitglied: Davin Meer Josia Schär] B --> D[Dokumentierer: Navaajanan Navagan] </pre>
Ort, Datum & Unterschrift aller involvierten	<p>Bern, Gibb-IET. 22.08.2023</p>