

Protokoll vom 5. Sprinttreffen - SE Projekt: Datenstromgenerator

Datum: 22.12.2021

Dauer: 16:00 – 16:50

Protokollierende: Gurleen Gasal

### 1. Punkt: GitHub Wiki Strukturierung und Pflichtenheft

- Martin Zanzanjuk präsentierte Wiki Strukturierung in GitHub und hat weiterhin das ergänzte Pflichtenheft und das Anwendungsfalldiagramm vorgestellt.

Feedback von Burkhard Hoppenstedt:

- Ergänztender englischer Text für GitHub Wiki und Pflichtenheft ist eher sekundäre Priorität und Issues mit Reviews (Vieraugenprinzip)
- Seiten sollten selbsterklärend für Unbeteiligte sein

### 2. Punkt: Fortschritt im Backend, REST Schnittstelle

- Florian Hauss präsentierte den bis jetzigen Fortschritt im Backend, in dem die Signale auch gestoppt, gestartet, pausiert und abgefragt werden können worauf auch Florian Hauss gearbeitet hatte

Feedback von Burkhard Hoppenstedt:

- Kann mit "swagger" dokumentiert und getestet werden

### 3. Punkt: Mockups bis hin zum aktuellen Design

- David Schüler präsentierte die bisherigen Frontend Mockups und das Design was sich auch aktuell im Frontend genutzt wird.

Feedback von Burkhard Hoppenstedt:

- positive Rückmeldung zum schnellen Umsetzen der Mockup Ideen, Design ist soweit gut strukturiert
- Sollen uns einigen welche Richtung wir im Frontend nehmen, nicht zweigleisig fahren mit zwei verschiedenen Versionen in MUI und Bootstrap

### 4. Punkt: Fortschritt im Frontend, React

- Gurleen Gasal präsentierte das umgesetzte Frontend im React und zeigt was bis jetzt von Mockup umgesetzt ist und was noch umgesetzt werden sollte.

Feedback von Burkhard Hoppenstedt:

- Sollen uns einigen welche Richtung wir im Frontend nehmen, nicht zweigleisig fahren mit zwei verschiedenen Versionen in MUI und Bootstrap

### 5. Punkt: Allgemeine Anmerkungen von Burkhard

- Git issues beim Erstellen und schließen reviewen lassen
- Allgemein mehr auf code Reviews und das Arbeiten in der Gruppe setzen

- Code Funktionalität dokumentieren statt Pflichtenheft anpassen
- Zeiten im Team halbwegs konsistent halten
- Klären wer in der Zukunft welche Rolle übernehmen soll, also wer im Backend und wer im Frontend arbeitet

6. **Punkt: Ausblick was noch zu tun ist**

- Frontend fertigstellen
- Belastbarkeit der Rest Schnittstelle testen
- Andere Ausgabeformate aus ursprünglichem Mockup implementieren
- Websockets -Server kann parallele Verbindungen zu Konsumenten der Daten aufbauen und diese dann synchron an alle verschicken
- MQTT - Publish-Subscribe System ähnlich wie kafka