

Implementierungsplan Dokumentation

Meilensteine

MS 1: Initialisierung/Minimale Anwendung

Ziel:

Der Anwender kann einen Bausteinprototyp jeder Art in der GUI darstellen lassen.

Dafür brauchen wir:

- Backend
 - SensorInfoAgent
- Model
 - BuildingBlockBuilder
 - BuildingBlockDirectory
- GUI
 - PrototypFeld
 - MainWindow
 - ExceptionWindow
- InitialisierungsModul
- FileService

MS 2: MeasurementConfiguration aufbauen

Ziel:

Der Anwender kann

- Zwei Sensoren
- Eine Transformation
- Eine Darstellung

In das Configurations-Feld ziehen. Diese werden angezeigt und können miteinander verbunden werden. Dabei werden die Verbindungsregeln eingehalten.

Dafür brauchen wir:

- Backend
 - SensorInfoAgent
- Model
 - MeasurementConfiguration
 - ChannelLogic
- GUI
 - DragNDropController
 - ConfigurationField
 - ChannelLogic
- Controller
 - Undo
 - Redo

MS 3: Messlauf starten

Ziel:

Der Anwender kann einen Messlauf

- Starten
- Fortsetze
- Pausieren
- Resetten

Benutzeraktionen werden im Representations-Block der GUI sichtbar

Dafür brauchen wir:

- Backend
 - MRunAgent
 - Cache
 - MeasurementRun
- Model
 - BuildingBlockBuilder
 - BuildingBlockDirectory
- Controller
 - Zugehörige Controller

MS 4: Laden und Speichern + Usability

Ziel:

Der Anwender kann Bausteinprototypen, Messkonfigurationen, Messdaten und Representation speichern und laden.

Dafür brauchen wir:

- GUI
 - Buttons
 - HelpWindow
 - SettingsWindow
- Controller
 - Zugehörige Controller
- FileService
 - Yaml-Library

Puffer

Der Puffer kann für jeden anderen Meilenstein eingesetzt werden.