**User Stories**

**Title:** Prototyp

**Priority:** HOCH

**Estimate: Schwer**

**User story**

**Als** Techniker*,*

**Will ich** sehen, dass Daten am Client ankommen

**damit** ich weiß, dass das Projekt klappt.

**Akzeptanzkriterium**

**Gegeben ist:** die SPS läuft und hat Netzwerkverbindung

**Wenn:** Zeit vergeht.

**Dann:** Scheinen die Daten auf der Konsole des Clients auf.

**Title:** Simulationsdaten Programm

**Priority:** HOCH

**Estimate: Mittel**

**User story**

**Als** Techniker*,*

**Will ich**, dass das die Anwendung überall getestet werden kann

**damit** die Entwickler nicht jede Woche in der Produktion sein müssen.

**Akzeptanzkriterium**

**Gegeben ist:** Ein Programm, welches die Originale SPS simuliert

**Wenn:** eine Verbindung mit der Anwendung aufgebaut wird

**Dann:** kann auf die Variablen zugegriffen werden

**Title:** Prototyp Erweiterung – Frontend

**Priority:** HOCH

**Estimate: Leicht**

**User story**

**Als** Chef*,*

**Will ich** sehen, wie Echtzeit - Daten in einem Programm angezeigt werden

**damit** ich weiß, dass das die Visualisierung möglich ist.

**Akzeptanzkriterium**

**Gegeben ist:** der REST Service schickt Anzahl, wenn Sie verändert wird

**Wenn:** Daten ankommen

**Dann:** Scheinen die Daten auf der Bildschirm des Clients auf.

**Title:** Prototyp Erweiterung - Rest Service

**Priority:** HOCH

**Estimate: Leicht**

**User story**

**Als** Techniker*,*

**Will ich** sehen, wie Echtzeit - Daten im REST-Service verfügbar sind

**damit** ich, weiß, dass die Daten für Frontend verfügbar sind

**Akzeptanzkriterium**

**Gegeben ist:** die SPS läuft und hat Netzwerkverbindung

**Wenn:** Anzahl Variable geändert wird

**Dann:** Sind die Daten für das Frontend verfügbar.

**Title:** Datenbank

**Priority:** HOCH

**Estimate: Mittel**

**User story**

**Als** Chef*,*

**Will ich** , dass die Produktionsdaten in einer Datenbank gespeichert werden

**damit** ich später etwas damit machen kann.

**Akzeptanzkriterium**

**Gegeben ist:** die Anwendung läuft

**Wenn:** Anzahl Variable geändert wird

**Dann:** Werden die Daten auf die API-Datenbank gespeichert

^

**Title:** Graf anzeigen

**Priority: Niedrig**

**Estimate: Mittel**

**User story**

**Als** Chef*,*

**Will ich** ein Graf von Produktionsmengen über mehrere Zeiträume einsehen können

**damit** ich weiß, wie viel das Unternehmen produziert hat.

**Akzeptanzkriterium**

**Gegeben ist:** Datenbank die Daten über Zeit angesammelt hat

**Wenn:** Graf anzeigen ausgewählt wird

**Dann:** wird ein Graf für den ausgewählten Zeitraum angezeigt.