

Tabelle1

Produktvision: Fernan:

ID	Als	möchte ich
1	Kunde	eine zahlenmäßige Darstellung der aktuellen Messwerte eines Sensorsystems auf dem Mini-Computer
2	Product Owner	ein formschönes Gehäuse
3	Kunde	eine graphische Darstellung der Historie Messwerte in einem Diagramm über einen Zeitraum
4	Product Owner	Eine Möglichkeit, die Daten über ein Netzwerk verteilen zu können
6	Entwickler/Kunde	Einfache Einstellung der ganzen Messkette
7	Entwickler	eine Individuelle Kennung des Sensors, des

Sprint 2 Planung

zeige von Sensoren-Daten mit μ C-Controller gesteuerten Sensoren und einem „um

	Storypoints	Tasks
eine Übersicht über die Werte zu haben	3	1.1 Zahlenmäßige Darstellung der Werte z.B. per HTML-Seite mit Refresh
um Messeinrichtung, Anzeige und Mini-Computer zu schützen (2 Gehäuse)	10	2.1 Gehäuse für Messeinrichtung mit Akku 2.2 Gehäuse für Mini-Computer mit Display
eine Übersicht über die Entwicklung der Messwerte zu haben, optional auch Daten von mehreren Sensoren	8	3.1 Recherche, welche DB-Lösung in Frage kommt 3.2 Implementation der Datenbank auf dem Mini-Computer Hinweis: Die eigentliche Darstellung ist Task 4.2!
die Messwerte auch von der Ferne aus mit verschiedenen Endgeräten abfragen zu können (d.h. die Werte, die schon auf dem Mini-Computer sind) → lokal auf dem Datensammler laufende Webanwendung, die im LAN (optional Internet) abgerufen werden kann.	8	4.1 Webserver 4.2 Skript zum Darstellen (PHP, Javascript, Python ???), 4.3 Abruf lokal per Browser im Kiosk-Modus
es dem Kunden einfach zu machen, das System in Betrieb zu nehmen	20	6.1 Einfache Netzwerk-Einrichtung, vorhandenes WLAN oder AP-Modus? Feste Adressen oder DHCP? → Entscheidung in Absprache mit PO und Implementation 6.2 Recherche: Portscan oder Protokoll, das automatisch den Mini-Computer vom μ C aus findet, um die Daten zu übertragen und Implementation 6.3 GUI für die Konfiguration auf lokalem Touchscreen
die Daten dem Sensor zuzuordnen	1	7.1 siehe Story (Nur 1 Task auf μ C)

„Datensammler“

Definition of done / acceptance criteria

Aktuelle Mesyswerte werden auf Display angezeigt

Gehäuse findet das Wohlwollen des PPO

- 3.1 OK vom PO für die gewählte Datenbank
- 3.2 Funktionierende Datenbank (es können Werte gespeichert und gelesen werden, nach Sensor getrennt, mit Datum und Sensor-Kennung)

Es soll ohne hohen Konfigurationsaufwand für Laien möglich sein, den μ C mit Sensor und den Mini-PC zu koppeln (Aufwand ggf. zu hoch für die verbleibnde Zeit, daher:) Feste Einstellung als Default, die bereits den Minicomputer mit dem μ C verbindet.

Kennung wird mit den Messwerten zusammen übertragen