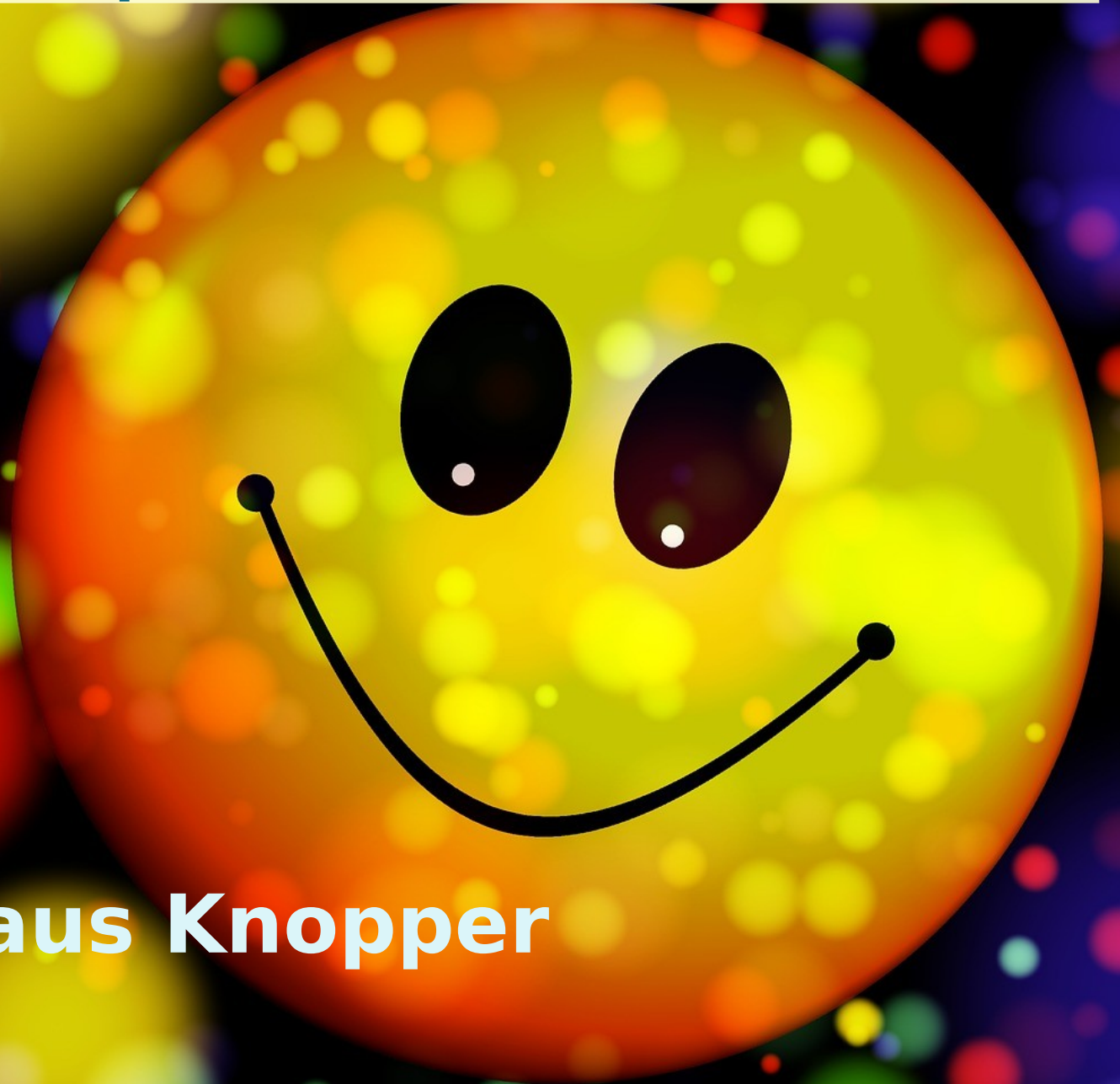


Smarte Geräte - cloudfrei

>> Sprint 2



Prof. Dipl.-Ing. Klaus Knopper
Product Owner

Produktvision

„Unsere smarten, cloudfreien Geräte erleichtern Ihren Alltag und Sie können sich sicher und unabhängig fühlen!“

- Ein System von **weitestgehend eigenständig operierenden** Produkten für die **Heimautomatisierung** entwickeln, die **unabhängig** von einer fremdgesteuerten, zentralen Instanz in der Cloud **lauffähig sind**.
- **Marktfähiges Geschäftsmodell** für die Produkte erstellen
- Produktlinie mit Datenverarbeitung und Steuerung per **Controller im Heimnetz**.
- Produktlinie **“komplett autark”**.
- Produktvarianten **“Bausatz für technisch interessierte”** oder **“Rundum Sorglos Paket”**
- Fokus auf **Sicherheit, informationelle Selbstbestimmung, Zuverlässigkeit, Herstellerunabhängigkeit**.
- Der **Käufer eines Produkts** kann mit dem Produkt die in der Produktbeschreibung angegebenen **Funktionen ausführen** und **wird** dazu **umfassend informiert**.

Was haben wir in Sprint 1 geschafft?

Wir haben die **technische Basis** geschaffen, auf der jetzt **im nächsten Schritt Produkte *realisiert*** werden können, haben die **juristischen Aspekte** (Lizenzen, Marken) weitgehend im Griff, sowie eine Familie von möglichen **Produktnamen** erstellt. Außerdem (wenn auch mit einer eigentlich zu kleinen Probenzahl) detailliertere **Informationen** zur **Awareness** und **Akzeptanz cloudfreier Produkte** gesammelt.

Was haben wir außerdem in Sprint 1 gelernt?

Wiki als Plattform zur **Informationssammlung** in der Gruppe

Kompetenzen zu Themen **Microcontroller-Programmierung, MQTT, WLAN (Client und Server)** gesammelt.

Eigene **Leistungsfähigkeit** und zeitliche Verfügbarkeit in der **Planung** berücksichtigt.

Proaktiv (aber *nicht abschweifend*) **Aufgaben**, die **zum bearbeiteten Task gehören**, mit den verfügbaren Mitteln **gelöst**.

Neue Ideen und **Fragestellungen**, die sich während des Sprint ergeben haben und das **Gesamtprojekt tangieren, notiert**.

Ziel für Sprint 2

→**Erste funktionale Prototypen und Doku**←

- **Funktionaler Prototyp Produkt 1: Fenster-Check**
- **Funktionaler Prototyp Produkt 2: Smart Plant Care (Sensor mit App)**
- **Funktionaler Prototyp Produkt 3: Ventilator mit Spracherkennung**
- **Benutzer-Doku (in deutsch)**
 - * Produktbeschreibung
 - * Bedienungs- und Wartungsanleitung
- **System-Dokumentation, Code Guidelines und Cleanup**
- **Öffentlichkeitsarbeit**
 - * Produktvorstellung / Pressematerial
- **Funktionaler Prototyp Produkt 4: Smarte Kaffeemaschine als Showcase**



Produkt-Backlog Auswahl für Sprint 2 s. Tabelle!