

Derzeitiger Projektstand:

Was haben wir bisher gemacht:

- Funktionstüchtiger Prototyp:
 - Erfolgreiche Ansteuerung des Barcode Scanners
 - Erfolgreiche Einrichtung des WAWI Shop Management Tools
 - Erfolgreiche Verbindung mit MS SQL Server des WAWI Tools
 - Erfolgreiche Einrichtung einer SQL Lite Datenbank für Statistiken
 - Erfolgreiche Erstellung eines einfachen HTTP Servers mit Statistiken
 - Erfolgreiche Erstellung einer ersten Test GUI:
 - Startseite mit möglicher Werbung
 - Informationsseite zu einem Artikel
- Einrichtung des Raspberry Pis:
 - Einrichtung des Touch Screens
 - Mehrere Neuinstallationen aufgrund einer kaputten SD-Karte
- Besprechungskonferenz mit Herr Schuhmacher am 28.06.2022
 - Besprechung der Designvorschläge:
 - Keine Öffnungszeiten in der Informationsleiste
 - Hinzufügen:
 - Einheitspreis
 - Lagerbestand
 - Extra Seite für Hersteller
 - Permanent sichtbares „Warten auf Scannen“
 - Verbesserung der Statistiken Anzeige:
 - In Lieferanten gegliedert
 - In Artikelgruppen gegliedert
 - Besprechung der Materialien:
 - Neuer, größerer Bildschirm
- Besprechung der Funktionsweise:
 - Auswahl der Werbung in JTL

- Überarbeitung des Programms nach der Video Konferenz:
 - Verbesserung des Designs (Herstellerseite, Einheitspreis, Artikelbeschreibung, ...)
 - Hinzufügen eines Log Systems
 - Abfragemöglichkeit des Protokolls durch den HTTP Server
- Testlauf am Raspberry Pi:
 - Dabei: Probleme bei der Anbindung des MS SQL Servers → Microsoft Treiber nicht für Armv8 verfügbar → Umstieg auf Open Source Treiber
 - Erfolgreicher Testlauf mit neuen Open Source Treibern (auf kleinen, alten Screen)
- Erstellung einer einfachen Readme Datei auf Github mit:
 - Der Einrichtung des Open Source Treibers
 - Der Installation der Abhängigkeiten
 - Der Einrichtung des Autostarts

Nächsten Schritte:

- Weitere Überarbeitung der GUI:
 - Permanent sichtbares „Warten auf Scannen“
 - Hinzufügen des Lagerbestands
 - Überarbeitung der Herstellerinformationsseite
- Überarbeitung des Webinterfaces:
 - Verbesserung der Statistiken Anzeige (Gliederungen der Artikel)
- Testlauf im Innkaufhaus
- Vervollständigung der Kommentierung des Programmcodes
- Möglicherweise hinzufügen einer Aktualisierungsfunktion

Voraussichtlich keine Zeitknappheit zu erwarten.