

# Warptime

Projekt um ein elektronisches Kassensystem mit Barcode Scanner zu einführen.

## Anforderungen

- Warenkorb
- PrePaid
- Storno
- Aufbuchen: (0,50€, 1€, 2€ eigentlich nur als Ausgleich) 5€ 10€ 20€
- Personenbarcode / Barzahlung-Barcode / Anonyme Karte - Personenbarcode im System mit Namen verknüpfbar
- Touchscreen & Barcode Scannen
- maria/mysql/postgre-Datenbank(!)
- Will Finanzamt die Daten haben?
- In Zentrales OpenHUB Einbauen

## Use Cases

- Ware Kaufen
  - Erst (mehrere) Waren Scannen dann Personen(Barcode)
  - Beim Scannen zeigt es den Namen der Ware und den Wert an
  - Es zeigt eine Liste aller gescannten Waren mit Einzelwert und Summe, jeder Scan ist ein einzelner Posten
  - Storno einer Ware löscht letzten Posten (bis Warenkorb leer sind)
  - 1x Personenbarcode Scannen zeigt Guthaben und ggf. Namen an / Fehlermeldung wenn Guthaben nicht reicht
  - 2x selben Personenbarcode Scannen führt Buchung durch
- Storno (Keinen! Timeout für Offene Posten)
  - a) Letzten Posten löschen
  - b) Transaktion abbrechen
- Karteninfo Anzeigen/Ändern
  - Leerer Warenkorb - Personenbarcode Scannen
  - Zeigt Guthaben und Namen an - erlaubt Eingeben/ändern eines Namens
- Guthaben Aufbuchen
  - Geldwert in Warenkorb legen
  - Wie normale Ware Kaufen
- Neue Waren Hinzufügen
  - Über Admin Backend?
- Neuen PersonenBarcode(Karte)
  - Wird über Admin Backend generiert
  - Format: WZK + Fortlaufende Nummer (Vorschlag: 6 Stellig)
  - Anlernen über „Karteninfo anzeigen/ändern“
- Auswertung über Admin Backend
  - ...

## Weiteres Vorgehen

- Barcodescanner: Seriell oder über Tastaturemulation?
- Frontent: Webfrontent(Tastaturemulation) vs. anderes
- Backend(Middleware): Django vs. ... - ggf Weglassen falls kein Webfrontend?

From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:

<http://wiki.warpzone.ms/infrastruktur:warpsshop?rev=1403637232>

Last update: **01.03.2017**

