05.10.2020 // QR-Code/NTAG Identifizierung

Ziel

Ziel dieses Features soll es sein, eine Identifizierung von Gegenständen über QR-Codes zu ermöglichen (bsp.: zum Ausleihen von Werkzeug, benutzen von Tischen).

QR-Codes oder NTAGs können an Gegenständen befestigt werden, welche dann über Borepin gescannt werden können und dann der Gegenstand ausgeliehen/genutzt werden kann.

Es wird also nicht für jeden Gegenstand ein Card Reader benötigt, dies übernimmt dann Borepin auf dem Handy des Nutzers.
Es kann auch ein zentraller PC zum Ausleihen von Gegenständen bereitgestellt werden, der dann mit einer Kamera und einem NFC Reader ausgestattet ist über den die Nutzer dann das machen können. Dafür müssen keine Nutzerdaten auf diesem PC gespeichert werden, sondern der Nutzer nur seine Karte auf den Reader legen.

Auf dem QR-Code / NTAG wird eine UID + Domain gespeichert, so können auch Externe dieses System nutzten.

Bei der NTAG Verwendung kann über RFID Scanner Tore (Warensicherungsanlage) so auch Diebstahl verhindert werden.

Version #1
Erstellt: 2024-10-15 11:00:48 CEST von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)
Zuletzt aktualisiert: 2025-02-25 21:22:13 CET von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)