

Mobiler Barcode-Scanner

Um neben kabelgebunden Barcode-Scannern auch mit mobilen Geräten Barcodes erfassen zu können, wurde der Mobile Barcode-Scanner entwickelt und in vERPura eingebunden.

Zielsetzung

Ziel des Projektes ist die Barcodeerfassung mit einem mobilen Endgerät sowie die Evaluierung zur generischen Weiterverarbeitung der gewonnen Daten. Aus dem Barcode, der mittels Kamera erfasst worden ist werden die enthaltenen Daten extrahiert und auf dem mobilen Endgerät dargestellt.

Durchführung

Es wurden unterschiedliche Lösungsansätze für die Erfassung, Extraktion und generische Weiterverarbeitung der gewonnen Daten im vERPura Softwarepaket der Firma Gumpinger evaluiert.

Ergebnis

Aufbauend auf diesen Ergebnissen wurde eine Software entwickelt, die die Daten eines Barcodes extrahiert und auf dem Bildschirm des Gerätes anzeigt. Die Software bzw. die Erfassung des Barcodes erfolgt durch die Kamera eines mobilen Endgerätes. Die mobile Barcode- und Belegerfassung dient zur Harmonisierung der Bedienung der Waren- und Belegerfassung sowie deren Verwaltung. Als initiale Zielplattform des mobilen Barcode-Scanners wurde Android gewählt.

Auftraggeber

Firma Verpura GmbH



Firmensitz Altenberg, OÖ

Website www.gumpinger.eu

Projekt Verpura

Durchführung 2009 - 2010

