

1. Anwendungsbericht

Mit Hilfe unseres „DENW Easy-Scan“ können Sie Ihr Lager noch strukturierter aufbauen und mit modernster Technik Bestellungen für Ihr persönliches Lager aufnehmen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, bei Lagerbestellungen über OBIS mit unserem OBIS-Prämiensystem bei jeder Bestellung zu punkten. Natürlich bieten wir Ihnen auch gerne ein Etiketten-Ringbuch mit Ihren gewünschten Artikel, welches Sie dann für die Bestellung über den Scanner nutzen können. Ganz egal ob Etiketten am Regal in Ihrem Lager oder ein Ringbuch auf Ihrem Schreibtisch – mit „DENW Easy-Scan“ profitieren Sie durch schnelle, einfache und genaue Bestellungen.

Ihre Vorteile:

- schnelle und einfache Bestellung
- keine zeitintensive und fehleranfällige manuelle Erfassung mehr notwendig
- klare Struktur in Ihrem Lager durch Artikeletiketten
- weniger Fehler beim Entnehmen der Artikel
- modernste Imagertechnologie für eine schnelle Erfassung

2. Betriebsart

Es ist ein lokaler „Offline“-Betrieb realisiert. Es sind keine Stammdaten auf dem Terminal hinterlegt. Alle artikelrelevanten Daten sind in einem 2D-Barcode (QR-Code bis zu 134 Zeichen) enthalten. Die Erfassungsdaten werden bis zur Übertragung auf dem Terminal gespeichert.

Betriebsart



local offline

3. ERP / Datenbank

Die Anwendung kommuniziert mit einer WEB-Schnittstelle. Erfassungsdaten werden übertragen und mit dem ERP-System „SAP“ verarbeitet.

ERP / CRM



4. Kommunikation

Die Kommunikation zwischen dem Anwenderprogramm und der WEB-Anwendung erfolgt mittels „SerKeyb“.

Schnittstelle



Die Datenübertragung zwischen dem mobilen Gerät und dem PC wird über eine USB-Schnittstelle realisiert. Die eingehenden Daten werden dann durch „SerKeyb“ in den Tastaturpuffer des PC geschrieben.

5. Softwareentwicklung

Basis für die Programm-entwicklung ist das Terminal-Betriebssystem. Je nach verfügbaren Hardwarebibliotheken und .NET-Versionen werden die aktuellsten Entwicklungswerkzeuge genutzt.

Betriebssystem



Windows CE 5.0

APL - Entwicklung



Visual Studio 2008 / C#

6. Hardware

Casio-Terminal DT-X7



Programmbeispiel:

