

1. Anwendungsbericht

Mobile Datenerfassung (MDE) bietet umfangreiche Möglichkeiten die Prozesse Ihres Unternehmens zu optimieren und somit Kosten zu sparen und die Leistung zu steigern.

Die Inventur per MDE ist eine weitaus genauere sowie zeit- und dadurch kostensparendere Aufnahme gegenüber der traditionellen Zählmethode mit Stift und Zettel. Zusätzlich verringern Sie die Nachbearbeitung und Prüfung der Werte, da dies automatisiert abläuft.

Der Menüaufbau ist für den Anwender einfach und im gesamten Programmablauf einheitlich. Jede Eingabe wird geprüft, so dass keine Fehleingaben möglich sind.

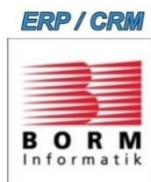
2. Betriebsart

Durch ein gesichertes WLAN-Netzwerk ist ein lokaler „Online“-Betrieb möglich. D.h., Eingabedaten werden sofort geprüft und der Benutzer erhält die entsprechenden Informationen. Die Erfassungsdaten werden sofort in der Datenbank gespeichert.



3. ERP / Datenbank

Die Anwendung kommuniziert mit einer SQL-Datenbank. Stamm- und Erfassungsdaten werden „Online“ übertragen und mit dem ERP-System „Borm Business“ ausgewertet.



4. Kommunikation

Die Kommunikation zwischen dem Anwenderprogramm und der Datenbank erfolgt mittels MDEPro3.



Das Kommunikationstool MDEPro3 steht als Dienst für den Anwender und als Benutzer-Oberfläche für den Administrator zur Verfügung. Es vervollständigt den Datenaustausch mit dem mobilen Gerät durch eine sichere Datei- und Datenbankkommunikation.

5. Softwareentwicklung

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

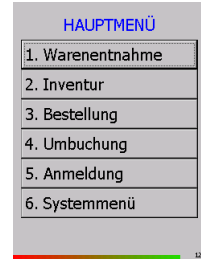


6. Hardware

Casio-Terminal DT-X7M10R



Programmbeispiel:



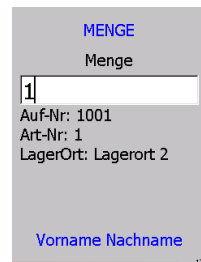
Das Menü „Inventur“ auswählen.



Es wird eine Lagerplatz eingegeben, gescannt oder aus einer Liste ausgewählt.



Die gescannte Artikelnummer wird in der Datenbank geprüft.



Mit der Mengeneingabe beginnt eine neue Eingaberoutine.