

1. Anwendungsbericht

Mittels der mobilen Datenerfassung werden Geschäftsprozesse in der Lagerverwaltung, mobilen Zeiterfassung, Kommissionierung, bei der Auslieferung von Sendungen und Produkten optimiert. Produktdaten, Arbeitszeiten, Projektzeiten, Kostenstellen, Auftragsdaten sind durch die mobile Datenerfassung in Echtzeit elektronisch verfügbar und können, nach Einspielung in das System, bearbeitet und ausgewertet werden. Durch den Einsatz der mobilen Datenerfassung entstehen Prozess- und Kostenvorteile, da aufgezeichnete Daten nicht erneut für die elektronische Verarbeitung eingegeben werden müssen.

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 über ein gesichertes WLAN-Netzwerk mit verschiedenen Servern.



4. Kommunikation

Je nach Anwendungsmodul erfolgt die Kommunikation über den Internet-explorer, eine Terminalemulation und eine FTP-Verbindung.

Alle Anwendungen laufen in einem Kioskmodus. D.h., der Benutzer hat keinen Zugriff auf Betriebssystem.



5. Softwareentwicklung

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



Es ist eine Zeitsynchronisation und ein Remoteverbindung integriert.



6. Hardware

Casio-Terminal IT-800



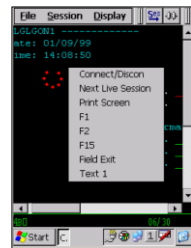
Programmbeispiel:



Anwendung im Kioskmodus



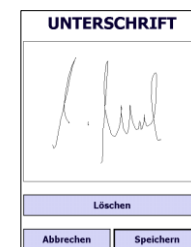
WEB-Anwendung



Terminalemulation



Bilderfassung



Unterschriftserfassung