

WIN CE Mobile Data - README / Versionsliste

WIN CE MOBILE DATA ist ein Softwarepaket für diverser Arten der mobilen Datenerfassung.

Zielhardware: Mobiler Handheld Computer / Handheld Scanner mit Betriebssystem Windows CE 5.0 (oder höher) sowie QVGA Display mit Auflösung von 320 x 240 Bildpunkten.

WIN CE MOBILE DATA enthält Eingabefunktionen u.a. für:

1. ABGANG. Eingabe Artikel, Menge mit zusätzlicher Eingabe Vorgangsnummer
2. ZUGANG. Eingabe Artikel, Menge mit zusätzlicher Eingabe Lieferscheinnummer
3. INVENTUR. Eingabe Artikel, Menge mit zusätzlicher Eingabe Lagerort / Regalplatz
4. BESTELLUNG. Eingabe Artikel, Menge mit zusätzlicher Eingabe Kundennummer
5. UMLAGERUNG. Eingabe Artikel, Menge mit zusätzlicher Eingabe NeuerLagerort
6. PACKLIST. Vorlage von Artikel + Packmenge aus einer Datei. Bestätigung durch den User.

/temp/buchung.xls

Erfasste Daten werden unter /temp/buchung.xls gespeichert. Speicherung im XLS / CSV Datenformat mit Trennzeichen TAB. Die erfassten Dateien können mit Office / Excel (oder OpenOffice Calc) oder mit allen Programmen verarbeitet werden, die den Import von CSV / XLS Datenformaten unterstützen.

/temp/artikel.txt

Optional kann eine Artikelstammdatei in den Handheld Computer geladen werden. Diese wird nach der Eingabe einer Artikelnummer verwendet, um bestimmte Artikeldaten (wie z.B. Artikeltext und Bestand) im Display anzuzeigen. Wenn sich eine Artikeldatei im Gerät befindet können nur Artikel erfasst werden, die Bestandteil der Artikelstammdatei sind. Wenn sich keine Artikeldatei im Gerät befindet, können stattdessen ALLE Artikel erfasst werden.

/temp/packlist.txt

Packliste für Funktion Packlist. Bei dieser Funktion werden die Eingaben direkt in der packlist.txt gespeichert!

Hinweis für die Demoversion:

Die LIMITED DEMOVERSION ist in der Anzahl der einzugebenen Datensätze beschränkt bzw. das Programm speichert automatisch die Menge 99. Durch die Eingabe einer gültigen ProduktID wird die Demoversion in eine Vollversion gewandelt. Dabei entfallen diese Beschränkungen!

Techn. Hinweis: Diese Software ist der Nachfolger von WIN CE Lager und vereint neue, zusätzliche Features.

Hinweise

Das Programm wurde für Devices unter Betriebssystem Windows CE 5.0 entwickelt. Mit Einschränkungen kann die Software auch auf einem PC unter WIN XP / Vista verwendet werden. Hierfür benötigen Sie das MS CF DOT.NET Framework bzw. das MS DOT.NET Framework auf Ihrem Rechner. Siehe auch gesondere Dokumentation: INSTALL-PC.PDF

Dieses Programm unterliegt dem Copyright von AE SYSTEME www.terminal-systems.de. Ohne Genehmigung des Herstellers darf es nicht auf Windows CE Devices ausgeführt werden.

Wichtiger Hinweis:

Ausführliche Informationen finden Sie in der separaten Programmdokumentation

→ **DOC-WinCeMobileData.PDF**

Versionen

DE 1.4.13 10100702

- Code Fixing. Verbesserte Meldung Demo Version Button Info. Optimiert für OEM Vertrieb.

DE 1.4.12 10100625 Punkt durch Komma ersetzen (Mengeneingabe)

- Neue Funktion REPLACEPOINT2COMMA. Punkt in Mengeneingabe wird durch KOMMA ersetzt. Wichtig für Dezimaleingabe, wenn die Werte mit dem AE Lagerprogramm verarbeitet werden sollen.
- Achtung: Funktion muss über SETUP → Artikel aktiviert werden!

DE 1.4.11 10100309

- Artikeleingabe. Anzeige Artikeltext. Schrift kleiner. 12pt. Dadurch 26 Zeichen darstellbar. (Muss auf 3.5" LCD getestet werden!)
- Artikeleingabe. Anzeige Artikeltext. Läuft jetzt über zwei Zeilen. Bis zu 40 Zeichen.
- Artikeleingabe. Überschrift Feld 3 (aka: Bestand) individuell einstellbar. Über Setup - FIELD3 Einstellungen.
- Aus o.a. Änderungen resultierend: Layout Artikeleingabe geringfügig geändert. Damit es in kl. LCD verwendbar ist.

DE 1.4.10 10100119

- Div kleine Bugfixes Optik
- Bugfix Packliste neue Buttons
- Buttons Hauptmenü eingebaut

DE 1.4.9 10100119

- Verbesserte Eingabemenüs. Verwendung von Windows Standard Menü führen zu Chaos bei gleichzeitiger Nutzung unter Windows Mobile und Windows CE. Also arbeiten wir mit drei Buttons unten auf dem Display. Wie beim Handy. (Hinweis: Möglich dass es noch den einen oder anderen Sprungfehler gibt. Typ. schnell behebbar!) (MON/HJW)
- Dateinamen Buchungsdatei, Artikeldatei sowie Packlist über Setup einstellbar
- Packlist. Richtige Sprünge beim Lesen der ArtNr über Barcode eingebaut.

DE 1.4.8

- Keine Version. Nur Test mit diversen Benutzermenüs für besseres GUI....

DE 1.4.7 V10100118

- Neue Funktion: PACKLIST aufgenommen. Artikel und Menge vorlegen. Aus Packlist Datei. Artikel Nr zur Bestätigung lesen, dann Ist Menge eingeben. Direkt in Packlist speichern.
- Verarbeitung: packlist.txt Datei.
- Performance Update: DataMonitor schneller gemacht (SUN)

DE 1.4.6

- Bei Eingabe Menge: Tasten Cursor LINKS und RECHTS Blättern in der Artikeldatei

DE 1.4.5 V10101114

- Bugfix bei Verwendung von WIN CE Mobile. WIN Ce Mobile lässt bei Enter kein KeyDown Event aus. Eingaben modifiziert auf KeyPress. Dort wird Enter Key richtig abgefragt. SW sollte damit auf WIN CE und WIN Mobile Systemen lauffähig sein!

- Werte aus Setup in INI Datei speichern. Werte bei Programmstart übernehmen. So kann das Programm individuell angepasst werden. (THU/HJW)
- Anzeige Programmversion ins Hauptmenü aufgenommen. Speziell für Windows Mobile Geräte: Bisherige Anzeige in der Titelzeile war nicht lesbar.

DE 1.4.4 V10100113

- Form Setup eingeführt. Hinweis: Einstellungen gehen bei Programm Ende verloren!
- Setup. User kann fest voreingestellt werden.
- Setup. Freie Artikel Nummer wenn Artikel nicht im Stamm. Kann via Setup erlaubt werden!
- Setup. Benutzermenü (Hauptmenü) kann angepasst werden. Menü Werte löschen. Auch Restore eingebaut, um Ausgangszustand wiederherzustellen - falls man sich kaputt gespielt hat. (WED)

DE 1.4.3 V10091229

- Code optimiert. Dispose wieder weg. Probleme mit WIN CE Device!
- Bestimmte Felder bei Eintritt löschen. Verbessertes Handling bei den Eingaben

DE 1.4.2 V10091228

- Automatik Menge 1 aktiviert
- Umlagerung auf neues Eingabekonzept umgebaut
- TAB / Button Marker auch nach Strichcode Zusatzeingabe ermöglicht
- Etwas Code Redesign - um den Garbage Collector zu entlasten....

DE 1.4.1 V10091227

- Programm mit neuem Konzept fertiggestellt.

DE 1.4.0 V10091226

- Neues Programmkonzept mit WIN CE Mobile Data
- Alle Eingaben mit Zusatzeingabe!

DE 1.3.5 V10091224

- Bugfix. Modul Umlagerung falsche Uhrzeit. Behoben!

DE 1.3.4 V10091217

- Modul Umlagerung final eingebaut. Lagerort neu eingeben - dann Artikel erfassen
- Version DE + EN erzeugt

DE 1.3.3 V10091216

- Neu. UMLAGERUNG eingebaut. Gute Designideen fehlen noch. Rohentwurf.

DE 1.3.2 V10091215

- Artikeleingabe. Lagerort aus Artikeldatei lesen. ArtikelRead Routine angepasst
- Artikeleingabe. F1 bei Menge zeigt Artikeldatei an. Nr, Text, Bestand und Lagerort.

DE 1.3.1

- Umlagerung ins Menü aufgenommen. Noch ohne Funktion
- Artikel Check. Tabellen Texte angepasst wg DE und EN Version. Spalte Lagerort aufgenommen - Anzeige nur wenn Feld vorhanden
- Artikeleingabe. Einige kleinere Textänderungen bei Saved und Bestand.

DE 1.3.0 - 10091201

- Neuer Menüpunkt BESTELLUNG aufgenommen.

- Einige Codeoptimierungen aus ToDo seit letztem Release

DE 1.2.5 03.10.2009

- Sprachendatei eingeführt. Erste Version mit Mehrsprachigkeit DE und EN. Wird über Compilerflag gesteuert.

DE 1.2.4 02.10.2009

- Demoversion. Prüfungen ausgebaut. Demoversion speichert immer Menge 99. Demoversion nur zum Probieren gedacht!

DE 1.2.3 01.10.2009

- Code Redesign. Verbesserungen Code f. Demoversion. Demoversion speichert je Durchlauf 5 Datensätze. Muss dann beendet und neu gestartet werden. (Müssen wir noch verbessern)

DE 1.2.2 28.09.2009

- Produkt ID verbessert. Schneller / bessere Anzeige

DE 1.2.1 26/27.09.2009

- NEU: REGISTRIERUNG / PRODUKT ID eingebaut. Eingabe Lizenzschlüssel macht aus Demoversion Vollversion und hebt die Sperren auf. Versionsverwaltung für Demo und Vollversion damit überflüssig.

DE 1.2.0 21.09.2009

- Form DATAMONITOR umgebaut. Auf Binding Source. Nach dem Aufruf der Form steht Benutzer am Ende der Tabelle = letzte Eingabe
- NEU: DATAMONITOR hat Button SHOW bekommen. Detaildaten eines Datensatzes werden in Textbox angezeigt.
- NEU: ARTIKELEINGABE hat Button DATA MONITOR bekommen. Für den schnellen Aufruf des Datamonitors direkt aus der Eingabemaske

DE 1.1.9 31.08.2009

- NEU: ARTIKELCHECK. Prüft ob Artikeldatei vorhanden. Zeigt die ersten 10 Artikel aus Datei in Tabelle an. Nur für visuelle Prüfung ob Artikeldatei vorhanden und benutzbar
- Artikeleingabe. Nun auch Anzeige von Bestand aus Artikeldatei. (Nur Anzeige. Wird nicht gerechnet.)

DE 1.1.8 21.08.2009

- Verbesserungen an den Forms. Code Redesign. Verbesserter Ablauf über Module
- NEU: Button ZURÜCK bei Artikeleingabe. (Kann man benutzen. Muss man aber nicht. ESC über Taste geht weiterhin!)
- Anzeige Name Artikeldatei + Pfad bei Form Artikeleingabe
- NEU - nur INTERN. Form Artikelliste. Zeigt Artikeldatei ein. Noch gesperrt: Dauert zu lange bei großen Artikeldateien
- NEU: Form DATA MONITOR. Zeit Erfassungsdaten aus /temp/buchung.xls in Tabelle an.

DE 1.1.7 14.08.2009

- Schaltfläche CLOSE aus Form Hauptmenü entfernt. Ende nur noch über Auswahlnenü. Vorteil: klarere Benutzerführung, weniger Fehlbedienung möglich.
- Speicherort Artikeldatei wird in Form Hauptmenü angezeigt.

DE 1.1.6 25.04.2009

- Layout geändert. Artikelnummer + Menge in einer Zeile. Benötigt um Artikeltext aus Datei

anzuzeigen.

DE 1.1.5 24.04.2009

- Encoding Artikeldatei geändert. Jetzt gehen auch Umlaute.
- Kleinere Optimierungen am Outfit.

DE 1.1.4 19./20.04.2009

- Verwaltung einer Artikeldatei artikel.txt. Wenn sich Artikeldatei im Gerät befindet: Artikel Nr muss in Datei sein. Wenn Gerät ohne Datei: Alle ArtikelNr zulässig. Speicherort Artikeldatei: \temp.

DE 1.1.3 09.03.2009

- Demo Modus eingeführt. Eingabe begrenzter Anzahl von Datensätzen möglich

DE 1.1.2 06.03.2009

- ENTER Taste bei Menge. Automatisch Menge 1 speichern.

DE 1.1.1 27.02.2009

- Anzahl Sätze wird gezählt. (Gespeichert). Ersetzt Speichermeldung. Vorteil: schnellere Erfassung nun möglich

DE 1.1.0 26.02.2009

- Redesign. Nun mit getrennten Formularen Hauptmenü - Erfassung.
- Verbesserte Auswahl Menü. Verbesserte Eingaben
- Eingabe USER als separate Eingabe entfallen. Wird jetzt VOR der Erfassung eingegeben
- Programm umgebaut. Betrieb auf SD Karte möglich.

DE 1.0.2 25.02.2009

- . Code optimiert. (Endlich Infotexte eingebaut)
- . Auswahl verbessert. Schnellere Auswahl
- . Funktion INVENTUR eingebaut

DE 1.0.0...1.0.1

- . Alles zusammen programmiert. Details siehe meine Arbeitsliste. (nur intern)

Software Technical Background:

TextBoxGotFocus: Background GELB setzen = AKTIV!

TextBoxValidating: Background WEISS setzen = deaktiv

Hinweis zur gelben Hilfsmarkierung: Wenn sich das Gerät ausschaltet behält das Element zwar den Focus - wird aber beim Einschalten nicht neu initialisiert. Die gelbe Hilfsmarkierung geht dann verloren.

TextBoxUserKeyPress: ENTER abfangen. Focus ArtikelNr setzen

TextBoxArtNrKeyPress: ENTER abfangen. Focus Menge setzen

TextBoxArtNrLostFocus: Artikel in Datei suchen. Nur wenn Datei vorhanden.

Wenn ArtNr in Datei: Werte anzeigen wenn vorhanden. Focus Menge setzen.
Wenn ArtNr NICHT in Datei: Fehlermeldung anzeigen. Focus ArtNr setzen

TextBoxMengeKeyPress:

ENTER abfangen. Vorhandensein aller Daten prüfen. Speichern einleiten. Automatisch Menge = 1 speichern, wenn Menge leer. Alle Satzzähler erhöhen. Focus ArtNr.

Hinweis: In allen KeyPress auch ESC Taste abfangen. Typ = ein Element zurück!

ACHTUNG: Nicht KeyDown für ENTER verwenden. Windows Mobile löst für Enter KEIN KeyDown Event aus! Daher unbedingt mit KeyPress arbeiten!