

## Keep it simple and easy: WWS-Lite2-WIN - PC Programm zur Lagerverwaltung

---

Programm für Warenwirtschaft und Artikelverwaltung – auch für Schlüssel und Seriennummern geeignet. Umfassende Lagerbuchführung mit Abgang, Zugang, Bestandsführung und vielen weiteren Extras z.B. Client für Buchungen externer Geräte, z.B. Handheld oder Terminalsystem mit Barcodescanner, Netzwerk, LAN / WLAN oder als lokale Datei.

Für WIN32 Systeme, z.B. Windows XP / Vista / Windows 7 (32 und 64bit Version). Benötigt DOT.NET Framework 2.0.

Achtung: Ab Vers. 1.8.x ist das Programm sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache verfügbar. Um das Transfervolumen zu minimieren werden für Deutsch als auch Englisch separate ZIP / AJR Dateien zum Download angeboten.

### Dateibesreibung:

---

**WWS-LITE2-DE.EXE** Programm. Deutsche Benutzerführung

**WWS-LITE2-EN.EXE** Programm. Englische Benutzerführung

README-wwslite2.pdf Diese Datei. Readme + Versionsinformationen

WWS-LITE2.INI INI Datei mit Einstellungen zur Software. Wird automatisch erstellt.

PreOpen.TXT Voreingestellte Lagerdatei zum Öffnen

Reglicense.DAT Registrierungsdatei. Enthält Registrierungsinfos und Module für den Benutzer \*1

xxx.XML Lagerdatei, Artikeldatei

xxx.XML.CONF Konfiguration. Warengruppen und Lagerorte

xxx.XML.LOG Historie für alle Buchungen

xxx.XML.LOG.BAK Sicherungsdatei einer Historie. (Nach dem Löschen einer Historie)

xxx.XML.SRC Externe Gerätequellen (für externe Buchungen Handheld / Terminal...)

xxx.XML.ERR Buchungsfehler für externe Buchungen (aus externen Geräten)

xxx.XML.USR User Datei mit Benutzerrechten. (Verschlüsselt gespeichert)

Hinweis: Die Dateien mit Daten sind typischerweise im TEXT / ASCII Datenformat gespeichert und können mit einem Editor angesehen werden.

\*1 Nicht benötigt in der Demoversion. Hier sind die meisten Funktionen immer freigeschaltet.

**Installationshinweise:** <http://terminal-systems.de/wws-lager/install.pdf>

**Benutzerdokumentation:** <http://terminal-systems.de/wws-lager/doc-wwslitewin-de.pdf>

**Spez. Externe Daten:** <http://terminal-systems.de/wws-lager/doc-externedaten-de.pdf>

**Wichtig wenn Sie eine neue Artikeldatei anlegen:**

**Ein, zwei Artikel eingeben. Programm beenden und Daten speichern. Datenamen vergeben!**

**Anschliessend Programm neu starten, Datei öffnen - ERST DANN Buchungen durchführen!**

## Versionsliste / Changelog

---

Version. Build. Gffs Topic

Akt. Hinweis: Stücklisten werden bei EXTERNEN DATEN aktuell nicht verarbeitet. Wird bei Bedarf realisiert.  
Akt Hinweis für SW Updater: Bitte Readme / Changelog in Bezug auf Veränderungen durchlesen und neue Versionen vor Echteinsetzung ausführlich testen.

### **DE 1.10.17 V20120515 Benutzerverwaltung 2.0 mit Passwort und Zugriffsrechten**

- Benutzerverwaltung modernisiert. Benutzer können mit Read Write oder nur Read Only Rechten eingetragen werden. Benutzer benötigen Passwort.
- Programm zur Benutzerverwaltung UserAccounting.EXE muss im Programmverzeichnis liegen!!! Wird automatisch von WWS Lite aufgerufen!
- Basierend auf neue Benutzerverwaltung und Rolle: Öffnen und Schließen von Dateien geändert.

**Hinweis für bestehende Benutzerverwaltungen: Bestehende USR Dateien können ab dieser Version nicht mehr verwendet werden, da die neuen Benutzerdateien User + Passwort + Rechte benötigen. Benutzerdatei mit neu angelegt werden.**

**Hinweis 2: Das separate Programm UserAccounting.EXE muss im Programmverzeichnis liegen**

### **DE 1.10.16 V20120417 Schnellsuche ArtNr / ArtText**

- Quicksearch Feld oberhalb Tabelle erweitert. Schnelle Suche direkt nach Artikel Nummer oder Artikel Text nun möglich!!!!
- Layout Tabellenansicht angepasst. Für Schnellsuche / Quicksearch

### **DE 1.10.15 V20120402**

- Warengruppen + Lagerorte. Schnelle Filterwahl durch Listbox innerhalb der Tabellenansicht! Werden dort permanent angezeigt.
- Auswahl Warengruppe / Lagerorte Filter optimiert. Kein Filter wenn nichts markiert ist!
- Tabellenansicht / Listboxen Warengruppe, Lagerort. Nur sichtbar, wenn auch Tabellenspalte sichtbar
- Ein beliebiger Wunsch des Innendienstes umgesetzt: Texte / Einträge aus Historie lassen sich in Zwischenablage kopieren. (Können dort für wiederholende Buchungen weiterverwendet werden.)

### **DE 1.10.14 V20120330**

- Multi Löschen. Mehrere markierte Datensätze können gleichzeitig gelöscht werden.
- Multi Löschen auch bei Warengruppe + Lagerorte möglich.
- Logik geändert: Lagerdateien auch speichern wenn leer! Erleichtert User den Einsatzstart.
- Historie erweitert: Start / Stop (Exit) der Software werden in der Historie aufgezeichnet. Nur für User mit Schreib/Leserechten. Kann Historie aufblähen: daher kann Logging Software Start Stop über Extras / Optionen ON / OFF geschaltet werden. (Kombis müssen noch getestet werden. Auffälligkeiten bitte an SW Team!)

### **DE 1.10.13**

- Buchungshistorie Gesamt. Neuer Button Details. Öffnet sofort Detailansicht des Artikels. (Damit erübrigt sich in der Historie Gesamt nun die Diskussion, welche Artikeldaten innerhalb der Historie angezeigt werden müssen. Antwort: Alle – via Details!)
- Layout Buchungshistorie Gesamt geändert.

### **DE 1.10.12 V20120319**

- Benutzerverwaltung als Modul herausgeführt. Kann darüber aktiviert werden!
- Aktivierte Module nun auch im Demo Mode anzeigbar!

#### **DE 1.10.11 V20120316 Benutzerverwaltung**

- Neue Funktion: Benutzerverwaltung! Liste mit User, die Datei im RW Exklusiv Mode öffnen dürfen (wenn kein anderer Benutzer die Lagerdatei bereits geöffnet hat. Unterscheidung in Anzeige:  
RW Exklusiv: Benutzer darf Lesen und Schreiben  
LAN Viewer: Ein anderer Benutzer hat die DB im Netzwerk geöffnet, akt. Benutzer NUR Lesen  
USR Viewer: Fehlende Rechte für diesen Benutzer, akt. Benutzer NUR Lesen
- Über Extras – Benutzerverwaltung lassen sich User festlegen, die im RW Exklusiv Mode arbeiten dürfen
- Beim Öffnen einer Datei: Benutzerverwaltung prüfen. Nur wenn USR Datei existiert!
- USR Userdatei wird verschlüsselt gespeichert. AES / Rijndael Algorithms.
- Noch ein kleiner Bugfix bei Details – HomeDir Artikel. Im LAN Viewer Mode Änderungen gesperrt!

#### **DE 1.10.10 V20120220 Artikel Heimatverzeichnis. Öffnet Windows Explorer**

- Neue Funktion: Home Dir. Artikel Heimatverzeichnis für weitere, beliebige Dokumente. Bei Click auf Button HomeDir öffnet sich Windows Explorer direkt im angegebenen Artikel Heimatverzeichnis.

#### **DE 1.10.9 V20120213 Falschmeldungen Virenschanner: Nutzung Windows User Folder!**

- Verbesserte Fehlermeldung wenn Lagerdatei nicht lesbar (z.B. bei falscher Voreinstellung in PreOpen)
- Um Fehlalarme Norton Virenschanner zu minimieren: bisherige Versionen speicherten bestimmte Konfigdaten ins Programmverzeichnis! Wurde geändert. Dateien werden jetzt in Windows Benutzerdaten gespeichert. Betroffen sind:  
Voreinstellung PreOpen.TXT mit voreingestellter Lagerdatei  
Lizenzcode nach Eingabe Seriennummer  
INI Datei.
- Verzeichnis Windows Benutzerdaten lässt sich unter Extras – User Data Path anzeigen!
- Änderungen bedeuten: Zwei Programmversionen Lager und Inventar nicht mehr notwendig. Nur noch Lager – Benutzer kann über geänderte INI Datei Buchungen Inventar ermöglichen!
- Bugfix bei Neuanlage Artikel. Stückliste wurde autom mit angelegt. Entfernt!

**Achtung: Speicherorte verschoben! Lizenzcode muss neu eingegeben werden!!!! Installieren Sie die Version NICHT, wenn Sie Ihren Lizenzcode /Seriennummer nicht zur Verfügung haben! INI Datei muss neu erzeugt werden. Alternativ: Verschieben Sie INI Datei manuell in das Windows Benutzerdaten – siehe Einträge oben!**

#### **DE 1.10.8 V20120130 PreOpen Datei mit Parameter –FIX fest einstellbar**

- Optimierung Speichern der Programm- und Datenpfade
- PREOPEN.TXT. Parameter –FIX ist Voreinstellung für Lagerdatei, die der Benutzer nicht ändern kann.
- Analyse PREOPEN.TXT mit Parameter [FTP://xxxx](#) oder [HTTP://xxxx](#) für Lagerdateien im Web öffnen. Ergebnis: Hat sich nicht bewährt. Besser: VPN verwenden!
- Bei Programmstart ist Panel wieder aktiviert. Sofortiges Ablesen der Versionsnummer möglich. Erleichtert den Kundensupport!
- Bugfix. Form ArtikelDetails. LAN Viewer Freifelder 4..6 gesperrt! (Sperre fehlte!)
- Eine komplett neue Artikeleingabe ersetzt Code alter Eingabe! (Überarbeitung des Sourcecodes). Prüfungen Preise / Ziffernprüfungen aktiviert. Maske Neueingabe: versehentliches Schliessen der Form verhindert via Abfrage.
- Problem unter Win XP behoben: Datei öffnen mit Vorstellung data/muster.xml führte zu Pfadproblemen bei Bildern. Öffnungspfad in preOpen.TXT wird jetzt beim ersten Öffnen automatisch umgestellt und lange Pfadangabe!

#### **DE 1.10.7 V20111219**

- Bugfix bei Anzeige Module: Importfilter war lt Anzeige immer aktiv. (Wurde falsch ausgewertet. Funktion war aber richtig. Nur Anzeigeproblem. Behoben!)

#### **DE 1.10.6 V20111216 Buchungshistorie Gesamt mit Datumsfilter**

- Form Datei öffnen geändert. Modernisiert.
- Parameter Tabelle anzeigen (ShowTabelle) entfernt. Tabelle ein / ausschalten erzeugte Verwirrung
- Listen Buchungshistorie Gesamt. Neuer Filter: Datum. Zeigen Buchungen zwischen Datum1 und Datum2...
- Form Externe Daten. Datenquellen + Externe Daten nun in Tab Fenster ausgelagert. (Damit bessere Optik bei der Verarbeitung vieler Datenquellen! Fenster vorher zu klein.)

#### **DE 1.10.5 V20111202 Demoversion = Freeware bis max. 25 Artikel!**

- Demoversion Limit auf 25 erweitert! Für kostenlosen Download / Freeware der Lagerverwaltung
- Form Datei öffnen etwas geändert. Optik
- Umlagerung. Liste Lagerort, je Lagerort nun ca 30 Zeichen möglich (vorher 21)
- Umlagerung. Lagerortverwaltung. Form aktualisiert. Mehr Info für Benutzer! Ablauf vereinfacht. Ausserdem werden verfügbare Mengen bei Eingabe mit gerechnet.
- Umlagerung Lagerortverwaltung. Eingabe Menge hat einblendbare Zusatzastatur bekommen!
- Form Umlagerung. Direktes Bearbeiten der (verfügbaren) Lagerorte nun möglich!

#### **DE 1.10.4 V20111112 Automatic Filter / 1ClickFilter**

- Datei öffnen / wählen. Programmstart neue Optik.
- Div Bitmaps / Icons angepasst / ausgetauscht.
- Neue Function: Automatic Filter. Filter wird automatisch nach markierter Zelle in Tabelle aktiviert. Tipp: Ansicht – Statuszeile einblenden. Dort kann Filter jederzeit überprüft werden!

#### **DE 1.10.3 V20111025 Datei öffnen mit Vorstellung + neuer Lizenz Code**

- Form Tabelle. Direktes Suchen Artikel Nummer eingebaut. (Quick Search) Achtung: Button Beschriftung für Quick Search in Extras / Optionen anpassbar, damit auch andere Sprachversionen unterstützt werden. (Wert kann leider nicht aus den Tabellenspalten übernommen werden!)
- Neues Feature. Form Details. Tab Reiter Pricing (Preisrechnungen aus 1.10.2) kann via Extras / Optionen ein / ausgeblendet werden.
- Direkte Hilfetexte für Umlagerung – Mengenverwaltung und Details, Preise, Calc Rechnungen eingebaut.
- Datei öffnen. Form geändert. Neue Öffnungsverfahren. Bevorzugte Datei wird automatisch hinterlegt und steht beim neuen Öffnen zur Verfügung. (Wird in separater TXT Datei gespeichert)
- Lizenzcode angepasst. Alte Codes ungültig.

**Achtung: Neuer Lizenzcode notwendig! Kunden mit Update / Supportverträgen bitte separat anfragen!**

#### **DE 1.10.2 V20111010 Mehr FTP Sendeverfahren (Test) + Preisrechnungen**

- Externe Daten. Testweise zwei neue FTP Verfahren eingebaut. Nur Senden. FTP Export CSV Beta. Verwendet anderes Übertragungsverfahren mit WebClient FTP Export CSV 2007. Verwendet altes Übertragungsverfahren. (Via WebRequest)
- Externe Daten. FTP Parameter wie z.B. Timeout für Standard FTP Import / Export änderbar.
- Form Details. Tab Preise. Nun auch mit Rechnungen möglich. (Via Groupbox CALC. Kann über Extras Optionen ein/ausgeblendet werden.)

#### **DE 1.10.1 V20111004 Felder erweitert: Freifelder 1...6, Preis1..2**

- Artikel Import hat jetzt eigene Form bekommen. (Mehr Optik!)
- Neu eingeführt: Freifeld6. (Wir hatten den Platz in der Form.)
- Filter Feld1...6 und Notiz umgestellt. Zum Filtern: Wildcards % kann User jetzt eingeben. Dadurch mehr Flexibilität beim Filtern!
- Form Details. Neuer Tab Reiter Preise
- Form Details zeigt jetzt auch Lagerwert (Bestand \* Preis1 an)
- Neues Feld: Preis2 eingeführt. Nutzbar z.B. für VK Preis

#### **DE 1.10.0**

- Fehlende Tabellenspalten Picture1 (Bild) und Partlist (Stückliste) in Tabelle aufgenommen. Wird beim Export aller Felder benötigt. (Spalten können über Extras / Optionen ausgeblendet werden.)
- Artikeldaten XLS CSV Export erweitert um Stückliste + Partlist
- Artikel Import erweitert um Stückliste + Partlist

#### **DE 1.9.21 V20110930**

- Div kleinere Textänderungen
- Neue Funktion. Lagerwert. Einzelne Positionen neu berechnen. Sinnvoll wenn Artikeldaten ohne oder mit fehlerhaften Lagerwerten importiert wurden
- Form History. Button Texte für Filter Abgang/Zugang etc werden jetzt der Hauptform übernommen.

#### **DE 1.9.20 V20110928 Artikeldaten XLS CSV Export einstellbare Spalten (nur als Option)**

- XLS / CSV Export. Nun mit wählbaren Spalten. Export Standard: Felder wie bisher. Export Extended: User kann Spalten zum Export wählen!
- Achtung. Spaltenname Einstandspreis war falsch. Richtig: Preis1. Behoben! Erfordert neue INI Konfigdatei (wg geänderter Spaltennamen) Über Extras – Optionen nach Start neu anlegen! Bugfix war erforderlich, damit auch Feld Preis1 im XLS / CSV Exportfilter verwendet werden kann!

**Update Hinweis: Bei Benutzung ab dieser Version muss die INI Konfigurationsdatei neu generiert werden. Einfach Extras – Optionen aufrufen! Bei Programmstart erfolgt eine entsprechende Meldung für den Benutzer.**

#### **DE 1.9.19 V20110923**

- XLS / CSV Export wurde überarbeitet. Neue Form mit Wahl Trennzeichen. Passt dann besser zum Etikettendrucker für diejenigen, die eigene Barcodes / Etiketten drucken möchten.
- Mal wieder ein paar Icons ausgetauscht. Optik.
- Und wieder Historie Gesamt optimiert. Mehr Filter / Anordnung / Optik geändert.
- Schnellwal umbenannt in Favouriten

#### **DE 1.9.18 V20110919 Mehr Filter in Historie Gesamt!**

- Zusätzliche Sprachübersetzungen EN eingefügt: Buchungs Historie gesamt, Historie Artikeldateils, Externe Daten.
- Historien Aufzeichnung geändert bei Umlagerung Lagerplatzverwaltung!!!! (Wir brauchen das Schlüsselwort Umlagerung am Anfang!)
- Historie gesamt. Haufenweise neue Filtermöglichkeiten. Nach Vorgang. Nach allen Ereignissen wie Zugang, Abgang, Inventur, Umlagerung, Gelöschte / Neue Artikel, Import.

#### **DE 1.9.17 V20110916 Verkleinerbare Formulare**

- Artikel Import Filter. Erweitert auf fünf Freifelder. (Gemäß Update 1.9.16)
- Artikel Import Routine optimiert. Da der eine oder andere seine XLS / CSV Datei immer mit „ (Anführungszeichen) füttert – werden jetzt überlesen sofern in den Feldern vorhanden.
- Formulare Tabellenansicht, Details, Historie können jetzt verkleinert werden. Sizeable. Mit Scrollbars.
- Bugfix bei Neueingabe Artikel. Artikelbild beseitigt. Hier konnte es vereinzelt zu Problemen kommen und Bilder aus anderen Artikel übernommen werden.

#### **DE 1.9.16 V20110908 Erweiterung auf fünf Freifelder**

- Vom User belegbare Freifelder: Fünf! (Vorher: drei)

#### **DE 1.9.15 V20110907 Historie um Artikel Informationen erweitert**

- Bild Anzeige Details. Bild wird nicht mehr gestreckt sondern im ZOOM Mode angezeigt.
- Artikel Historie um Details erweitert: Artikel No, Text sowie Bild des gerade markierten Artikels werden angezeigt. (Sofern möglich).
- Produktbild in Artikel Historie kann vergrößert werden. (Bild XXL Mode. Ide auss 1.9.12 fortgeführt)

- Suchen und Filter. Werte aus akt Datensatz als Suchbegriff vorbelegen. Erleichtert das Handling!
- Neuer Filter für Lagerort und Warengruppen. Nicht über über Liste, sondern über Auswahlfeld (Combobox). Alt Wert vorbelegt!

#### **DE 1.9.14 V20110829**

- Verbesserte Fehlermeldungen beim FTP Externe Daten! Name der Verbindung wird nun mit angezeigt. Sprachenübersetzung DE und EN auch beim FTP durchgeführt.
- Externe Daten. Umlagerung. Neue / unbekannte Lagerorte aus Externe Daten werden nun automatisch in Lagerortliste aufgenommen.

#### **DE 1.9.13 V20110826**

- Auf Wunsch einer Person (MSCHO). Für Bild XXL wird die in Windows integrierte Bildanzeige verwendet. Das Programm was mit JPG verknüpft ist. (Daher auch Rollback der 1.9.12: Einstellen des Bildprogrammes für XXL Anzeige in Extras Optionen entfallen!)

#### **DE 1.9.12 V20110825 Separate Bildanzeige für Originalgröße (Bilder XXL)**

- Detailansicht Format / Optik angepasst. Neuer Tab Reiter für Notizen
- Bildansicht optimiert. Bild kann durch Mouseclick vergrößert werden → Externer Bildbetrachter
- Extras – Optionen. Programm für Bildanzeige auswählbar. Voreinstellung ist Internet Explorer. Wird in INI Datei gespeichert.

#### **DE 1.9.11 V20110808**

- Bugfix Artikel Import. Letzter Datensatz wird nun auch importiert! Dazu: verbesserte Importmeldungen und Satzzähler aufgenommen.
- Bugfix. Mengenverwaltung, Artikel Freigabe wieder aktiviert.
- Bugfix. Stückliste mit Index aktiviert.
- Optimierung: Stückliste nur noch bei Hauptartikel zugelassen. Nicht bei Unterartikel / Mengenverwaltung.

#### **DE 1.9.10 V20110806 Dynamischer Listen Scanner Lagerort / Warengruppe**

- Neueingabe Artikel. Tab Reihenfolge geändert für verbesserte Artikeleingabe.
- Neue Buttonbilder für Anfang / Ende. (Passend zur SQL Version)
- Bugfix Externe Daten – Konfigurator. Verbindungsname bei lokalen Transfers wird jetzt übernommen
- Extras – Optionen. Module in eigenes Tab ausgelagert. Übersichtlicher
- Neue Funktion Extras – Dyn. List Scanner. Automatischer Scann Warengruppen und Lagerorten, Liste neu aufbauen.
- Artikeldaten – Artikel Import. Encoding geändert. Umlaute werden jetzt richtig verarbeitet
- Programm Ende. Nervige Speichermeldung ersetzt durch Abfrage Ende Ja / Nein.
- Bugfix. Änderung Lagerort. Artikel Nummer wird nun richtig angezeigt. Unterlager Mengenverwaltung ausgeblendet. (Nur via Umlagerung erreichbar!)
- Bugfix. Umlagerung. Unterlagen Mengenverwaltung. Absturz behoben wenn Artikel Nummer fehlte. (Achtung: das Fehlen der Artikelnummer darf in der Praxis nicht vorkommen!!!!)
- Weitere Optimierungen. Buchungen pauschal verweigern wenn Artikel Nummer nicht vorhanden!
- Und wieder einmal: Buchungshistorie Layout geändert!
- Optimierung. Printing Tabelle nur noch im Debug Mode anzeigbar. (Damit sind die Fragen: was macht die Printing Tabelle vorbei...)

#### **DE 1.9.9 V20110718**

- Bugfix. Löschen von Artikel ohne ArtikelNr ermöglicht. (Kann bei fehlerhaftem Import entstehen)
- Importfilter optimiert. Wenn Artikelnummer fehlt wird automatisch XXXXXX importiert. (Auf diese Weise werden später Datenfehler behoben.)
- Artikel Import wird in Historie aufgezeichnet

**DE 1.9.8 V20110718 Neu: Artikel Import Filter**

- Importfilter für XLS / CSV Datenformat. Wird als sep. Modul angeboten. Siehe hierzu auch Beschreibung im Handbuch!

**DE 1.9.7b V20110715 Neu: Displayanpassung für Tablett PC und Netbooks**

- Bildlaufleisten an den Hauptfenstern. Für Mini LCD
- Anpassung an kleinere Displays von Netbook PC. Form in Vollbildmode mit Bildlaufleisten
- Form Details mit Tabs aufgebaut. Mehr Platz für kommende Erweiterungen
- Details Buchungshistorie. Tabelle vergrößert für längere Spalten
- Bei Demoversion Bestands Check bei Programmstart entfernt. (Hat nur verwirrt)

**DE 1.9.6 V20110608**

- Nur etwas Test. Eigenes Formular für Action Center. → Verworfen! Erschwert die Bedienung!
- Dafür: Layout geändert. Nach ergonomischen Gesichtspunkten und für Web Tablett optimiert.

**DE 1.9.5 V20110516**

- Kleiner Bugfix Lagerplatzverwaltung. Umlagerung Mengenplatzverwaltung. Lagerwerte wurden nicht sofort berechnet. Behoben!
- Optik. Max Anzahl Unterlager in Lagerplatzverwaltung wird in Setup angezeigt.

**DE 1.9.4 V20110502**

- Optik. Code Fixing. Keine neuen Funktionen. Verschlinkt, u.a. Sortieren Button entfernt. Kann über Mouseclick in Tabellenspalte einfacher erledigt werden. Hilfetexte verbessert für Neueinsteiger.

**DE 1.9.3 V20110411**

- Lagerplatzverwaltung auch deaktiv hervorgehoben. Die Leute finden es sonst nicht!

**DE 1.9.2 V20110401**

- Externe Daten. Umlagerung. Lagerplatzverwaltung. Buchen der Umlagerung mit verschiedenen Lagerplätzen eingebaut. Nur wenn Lagerplatzverwaltung aktiviert!
- Externe Daten Umlagerung. Nur buchbar wenn im PC Modul Umlagerung aktiviert!

**DE 1.9.1 V20110329/30**

- Trennzeichen Externe Daten nun ; (Semikolon) anstelle von Tab. Damit wird verhindert dass uns keiner alte Daten bucht. Ab WinCeMobileData 1.5.1 wird ; supported und es befindet sich der Lagerort in den Daten.
- Kleiner Bugfix beim Ändern von ArtikelNr. Doppelte ArtNr sind möglich, wenn unter Extras/ Optionen erlaubt. (War vorher ständig gesperrt.)
- Lagerplatzverwaltung jetzt mit gleicher ArtNr. Extension für ArtNr entfallen. Gibt keine Grenzen mehr.
- Externe Daten Buchen. Neue Artikelsuchroutine. Artikel Nummer + Lagerort!
- Externe Daten Buchen! Lagerplatzverwaltung EIN: ArtikelNr + Lagerort müssen stimmen, Lagerplatzverwaltung AUS: Nur Art muss stimmen!
- Form Externe Daten modernisiert. Single Step eingebaut. Mehr Kontrolle für den User.

**DE 1.9.0 V20110321-23 Neue Historien mit Index! (Siehe bes. Hinweis!)**

- Neues Feld Index eingebaut. Jeder Artikel bekommt einen eindeutigen Index. Zugriff Artikel partiell umgestellt – erfolgt über Index anstelle der ArtikelNr!!!
- Historie umgestellt. Verwendet den Index für Artikel. Index auch in Historie gespeichert!
- Änderung Artikel Nr: Historie bleibt nun erhalten. Wird über Index adressiert – nicht mehr über ArtNr.
- Index kann aus Hauptform ausgeblendet werden. (Über Tabellen Def in Extras / Optionen)
- Index kann aus Historientabellen und Lagerplatzverwaltung ausgeblendet werden. Über Feld in

#### Extras / Optionen

- Index kann aus Listendruck Artikel entfernt werden. Einstellbar über Extras / Optionen. (Bleibt aber in Historie immer enthalten)
- Lagerplatzverwaltung. Trennzeichen, Extension für Artikelnummer nun einstellbar. Von .\$xx auf /xx (Slash) geändert. Trennzeichen konfigurierbar in INI Datei, Anzeige Extras / Optionen. Achtung: Trennzeichen darf NICHT nachträglich geändert werden – sonst laufen die Filter der Platzplatzverwaltung in den Wald!
- Lagerplatzverwaltung /xx nun zweistellig. Maximal Anzahl Lagerorte für ein Artikel (Lagerplatzverwaltung): 100 eingestellt. (/00.../99)
- Details. Index Anzeige eingebaut
- Stückliste. Index Anzeige eingebaut. Hängt an Artikelnummer und bleibt unverändert. Wird sofern vorhanden bei Lagerplatzverwaltung / Artikel freigeben mit kopiert und gilt auch für Unterartikel. Wenn Artikelnummer geändert / gelöscht wird, muss Stückliste von Hand umbenannt / entfernt werden.
- Suchen Artikel verändert. Suchen ArtikelNr + Index nun möglich
- Und die letzte Änderung: Automatische ArtikelNr wird nun aus Index gebildet!

Achtung – besonderer Hinweis: **Achtung: Alte Historiendaten können ab dieser Version nicht mehr geöffnet werden! Zuerst die Historie löschen (Backup mit alter Software) und mit leerer Historie neu beginnen!!!!)**

#### DE 1.8.29 V20110318

- Etwas Optik und Design bei Lagerplatzverwaltung.
- Aktivieren Lagerplatzverwaltung für Artikel geändert. Menü in Artikeldaten. Freigeben oder Ansehen
- Bugfix bei Drag & Drop Lagerorte wenn Liste bereits gefüllt!

#### DE 1.8.28 V20110316

- Form Umlagerung 2.0. Design geändert.
- Form Umlagerung Lagerort. Standardformular. Lagerorte per Mouse ins Lager ziehen! (Drag&Drop)
- Start Tipps bei Programmstart werden anders angezeigt!

#### DE 1.8.27 V20110315

- QS hat Fehler beim Filter der Unterartikel moniert! Neue Filterroutine für Anzeige der Unterartikel eingebaut. Paar Bugfixe beim Label Umlagerung.
- Optik Form Umlagerung 2.0. Artikelnummer wird jetzt angezeigt

#### DE 1.8.26 V20110314 Umlagerung 2.0 Lagerplatzverwaltung

- Umlagerung. Mengenverwaltung Unterlager. Historie eingebaut
- Umlagerung Mengenverwaltung Unterlager damit abgeschlossen!
- Umlagerung Mengenverwaltung. Design Form + DE / EN Übersetzung
- Flag Steuerung Extras Setup für Unterlager eingebaut

#### DE 1.8.25 V20110312

- Handheld direkt Transfer. Test mit UNC Dateinamen beim Wizzard. Keine Änderungen!!!!
- Artikel No ändern. Form optimiert. Warnung bei Stücklisten eingebaut!
- Artikel freigeben für anderes Lagerort. Auswählbar über Menü – Artikeldaten
- Umlagerung. Mengenverwaltung Lagerorte eingebaut. Menge wird von Hauptartikel subtrahiert, auf Nebenartikel addiert. (Historie fehlt noch)

#### DE 1.8.24 V20110228

- Beginn mit Umlagerung 2.0 auf Unterlager. Artikel Details: Artikel muss zum Umlagern auf andere Lagerorte freigegeben werden. Wird dann automatisch als neuer Artikel mit Postfix .\$1....\$5 im Artikelstamm gedoppelt.
- Freigeben für Umlagerung gilt nur für Hauptartikel (ohne Endung .\$)
- Bisschen Codefix und Optimierung in der Umlagerung allgemein.

- Umlagerung auf Unterlager muss global freigeschaltet werden! In Release Versionen noch gesperrt.
- *Info: Umlagerung auf Lagerorte noch nicht in Release enthalten!*
- Kleiner Bugfix. Anzahl max Lagerorte in einer Zeile lies sich unter Setup nicht speichern. Behoben!
- Konfigurator Wizzard Externe Datenquellen. Neu aufgenommen: Lokale Dateien und Speicherorte

#### **DE 1.8.23 V20110221**

- NEU. Menü Ansicht. Bestimmte Elemente können von Benutzer ein- oder ausgeblendet werden. Z.B. Befehlsfenster, Fenster Textanzeige Hauptansicht, Statuszeile, Tabelle, Button Quickselect (Schnellwahl), Button Details
- Ein- und Ausblenden der Elemente wird bei Ende in Environment gespeichert
- Sonderfall: Details – Doppelklick in Tabelle nur noch, wenn Button Details eingeblendet
- Standardmässig ist die Satuszeile AUS = mehr Übersichtlichkeit.

#### **DE 1.8.22 V20110219 Mehrfache Filter**

- Filter (und auch Bestands Check) geändert. Filter nun mehrfach möglich. Filter OFF setzt alle Filterbedingungen zurück.

#### **DE 1.8.21 V20110202**

- Form Öffnen Datei. Help Button eingeführt. Für wiederholte Anzeige von Tipps aus First Run
- Bugfix Stückliste. Wenn Stückliste den ersten Artikel der Datei enthielt (Position 0), wurde dieser Artikel bei der Stückliste nicht gebucht. Fehler behoben.
- Filter Artikelnummer / Artikeltext nun Automatischer Vorschlag aktiviert.
- Externe Daten hat ausführlicheren Hilfetext bekommen

#### **DE 1.8.20 V20110131**

- Optimierung. Neues Lager öffnet im Stammverzeichnis der Software!
- Tipps bei Funktion <<Neues Lager anlegen>>
- Tipps bei First Run. (Verwendet firstrun.txt Datei als Indikator für ersten Programmaufruf)
- Optik. Warengruppen / Lagerorte anlegen Form mit Überschrift.

#### **DE 1.8.19 V20110124**

- Quick Select / Schnellwahl nun als separates Modul verfügbar
- Lizenzmodule auf 2 Byte erhöht. (Der 1 Byte Wert war ausgeschöpft!)

#### **DE 1.8.18 V20110122**

- Sonderfall. Anpassung neuer FTP Standard Werte für Web Viewer wg. Providerwechsel. (FTP Zugang hat sich geändert.)
- Quick Select nur im Premium Mode. Noch nicht für Demo freigegeben!

#### **DE 1.8.17 V20110118 Quick Select / Schnellwahl**

- Neue Funktion: Quick Select / Schnellwahl. 30 frei beschriftbare Funktionstasten mit frei einstellbarem Filter.

#### **DE 1.8.16 V20110104**

- Historie. Form geändert. Neue Buttons
- Filter User und Filter Artikelnummer. Artikelnummer wird jetzt korrekt dargestellt – nicht mehr als Filter.
- Mindestbestand wird gelöscht wenn 0 eingetragen
- Windows Problem. Drucken der Historie das Formular ist durchlässig. Behoben durch Sicherheitsabfrage vor dem Drucken der Historie.

**DE 1.8.15 V20101231 Modul WEBVIEWER**

- Modul Web Viewer nun konfigurierbar fertiggestellt.

**DE 1.8.14 V20101230**

- Buchungsfenster Abgang / Zugang. Eingabe eines Zusatztextes kann übersprungen werden. Feature kann über Extras Optionen ON OFF geschaltet werden.
- Suchen Artikelnummer: Automatic Suggest aktiviert. Bekannte Artikelnummern werden in Liste vorgeschlagen. (Kann bei grossen Artikeltabellen länger dauern. Daher: Feature kann über Extras Optionen ON OFF geschaltet werden.)
- Einbau neuer Icons für Buchungen Zugang / Abgang.
- Neuer Button Filter OFF. Darstellung geändert. (War notwendig, um die neuen Buchungsbüttons aus 1.8.13 unterzubekommen.)
- Modul WebViewer fortgeführt. Einstellbarkeit über INI Datei fehlt noch.

**DE 1.8.13 V20101229**

- Aktionsfenster Buchen in der Tabellenansicht geändert. Alle Funktionen nun über Buttons direkt erreichbar. Aufklappmenü entfallen. (Vorteile: schnellere Bedienung / Buchung direkt aus Tabelle möglich.)
- Fenster Details. Aktion Buchen angepasst auf Buttons – für optische Konformität mit der Änderung oben

**DE 1.8.12 V20101128**

- Buchungsfenster optimiert. Ebenfalls um 10er Tastatur erweitert. Buchungen und Suchen daher nun optimiert für Zifferneingabe bei Touch Kassen.

**DE 1.8.11 V20101126**

- Form Suchen und Filter verändert. Jetzt mit 10er Block für Mouse Bedienung.

**DE 1.8.10 V20101123**

- STÜCKLISTE. Artikelbestand wird angezeigt.

**DE 1.8.9 V20101122**

- Bugfix STÜCKLISTE. Gefilterte Ansicht verweigerte Stückliste. Stückliste jetzt auch bei Filter möglich.
- Webviewer mit Standard aktiviert. Nun auch in Demo Mode.

**DE 1.8.8 V20101118**

- Stücklisten werden in Pfad /Partlist gespeichert. Wird bei Beginn automatisch erstellt wenn nicht vorhanden. Auswertung bei STÜCKLISTE und BUCHEN.
- BUCHEN: Fehlermeldung wenn Stückliste nicht vorhanden. Fehlermeldung wenn unbekannter Artikel
- STÜCKLISTE. Neue Eingabeform. Verhalten bei Löschen + Änderungen optimiert.

**DE 1.8.7 V20101115/16/17 Stücklisten (Teil1) + neue verbesserte Öffnungslogik**

- Modul Stückliste / Partlist eingebaut. Abfrage über Bitauswertung / Zusatzmodul
- Stückliste Auswahl in Artikeldetails. Neue Form für Eingabe Artikel der Stückliste
- Stückliste wird in \*.PL Datei gespeichert!
- Neues Intro für Lager öffnen eingebaut. Auswahl findet jetzt bei Programmstart statt.
- Neu: Beim Beenden wird Lagerliste immer gespeichert! (Schützt vor Fehlbedienung)
- Textkorrekturen Abgang/Zugangs Texte im Infopanel. (Fehlten Übersetzungen)
- BUCHEN. Buchung Stückliste eingebaut. (Final fehlt noch.)

**DE 1.8.6 V20101003**

- Modul WebViewer. Freischaltung eingebaut. Modul noch ohne Funktion.
- Verbesserte Bitauswertung der Module.

**DE 1.8.5 V20101002**

- Historie Texte internationalisiert.
- Translation Korrekturen bei Testlauf. Optimierung bei DropDown Listen. Wird bei Opening angezeigt – nicht bei Click. Dadurch stabiler sichtbar!
- XLS / CSV Export. Dateiname frei wählbar. Benutzer kann damit .XLS oder .CSV Dateien direkt erzeugen. Trennzeichen ; oder TAB ebenfalls wählbar.

**DE 1.8.4 V20101001**

- BestandsCheck optimiert.

**DE 1.8.3 V20101001 Deutsch / Englisch. Neuer Lizenzcode notwendig!!!!**

- Abschluß Übersetzung Deutsch English. Englische Benutzerführung nun vollzogen! Anpassung Historie + Spaltenüberschriften fehlen noch! Heureka!!!!
- Lizenz Code geändert. Alte Codes vor 1.8.x nun ungültig!!!!
- Form Extras – Options. Button zum Reset der Buttonbeschriftungen Buchung auf Standard eingeführt

**DE 1.8.2**

- Weitere Übersetzungen

**DE 1.8.1 V20100925 Neue REGLicenseDatei. Entfall DLL Module!**

- Module als DLL entfallen. Wird über RegLicense Datei gesteuert.
- Fortsetzung Translation English

**DE 1.8.0 V20100913/14 Internationale Sprachversionen**

- Beginn mit internationaler DE / EN Version. Sprachdatei eingeführt. In Work!

**DE 1.7.15 V20100825**

- Bugfix. Verwenden einer Bilddatei im falschen Verzeichnis führte zu Absturz. Abgefangen. Hinweis dass Bilddatei in Dir daten\bilder liegen muss. Abweichungen unzulässig.

**DE 1.7.14 V20100823 Automatische Prüfung Mindestbestand nach Start**

- Nach Programmstart / Laden einer Datei automatisch Mindestbestände prüfen und anzeigen. Funktion kann über Optionen ON / OFF geschaltet werden.

**DE 1.7.13 V20100823**

- Buchung Abgang, Zugang, Inventur. Layout geändert. Artikelnummer, Artikeltext, Lagerort und akt. Bestand werden in Formular mit angezeigt.
- Ein paar Farb- und Textänderungen. (Button Details grün etc.)

**DE 1.7.12 V20100611**

- Datei öffnen hat Warte Cursor bekommen. Ausserem etwas Optimierung in der Performance.
- Mehr Performance beim Berechnen Lagerort / Zeile. Wirkt sich positiv bei Dateien > 10.000 Sätze aus!
- Ebenfalls Code Redesign / Performance beim Buchen. Doppelte Angabe Binding Source entfernt.
- Formular Lagerwert Summe geändert. Summe Bestände und Anzahl Positionen werden mit

angezeigt.

- Kleiner Bugfix: Form Transfer. Datenquellen konnten nicht komplett gelöscht werden. Nun behoben!
- Neu bei Umlagerung: Menge / Bestand wird mit in Historie gespeichert!

#### **DE 1.7.11 V20100606**

- Produktbild nun auch in Hauptanzeige aufgenommen. Unterhalb Tabelle. Mit Zoom.
- Konfigurator externe Daten verbessert. Mouse Click auf Bild geht auch

#### **DE 1.7.10 V20100603 Konfigurator für externe Daten**

- Noch ein paar Verbesserungen Überschriften und Felder bei Lagerort und Warengruppen
- Druckfehler Externe Daten Windows 7 64bit behoben
- Form Externe Daten verkleinert. Passt besser in 16" Bildschirm
- Externe Daten. Konfigurator für Kommunikation mit Handheld Computer / Terminal.

#### **DE 1.7.9 V20100601**

- Lagerorte und Warengruppen. Feldnamen werden in Liste und Filter übernommen. Auch Listen angepasst wenn die Feldnamen geändert werden. Dadurch mehr Flexibilität bei den Feldnamen und Klarheit beim Benutzer.

#### **DE 1.7.8 V20100525 Mehr Optionen für den User**

- Drucken: Dateiangabe Produktbild kann über Menü OPTIONEN festgelegt werden
- Tabelle Layout: Schriftarten einstellbar über Fonts aus Menü OPTIONEN.
- Tabelle Farbe ArtNr Spalte einstellbar über Farben aus Menü OPTIONEN
- Artikelkurzhistorie entfernt. Für den Benutzer oftmals verwirrend. Artikel Historie Gesamte Buchungen nun in Menü Listen verschoben. Macht mehr Sinn.
- Reihenfolge Menüs und Layout optimiert. Ergebnisse Letzte Kundenbefragung.
- Neues Layout bei der Artikelhistorie

#### **DE 1.7.7 V20100521 Windows7 64bit Printing Bug**

- Microsoft Windows 7 64bit Printing Dialog crashed. Fehler behoben. Druck geht nun auch unter WIN7 64bit!

#### **DE 1.7.6 V20100419**

- Neu eingebaut: Filter nach Artikel Infotext
- Etwas Optimiert: Filtertexte / Überschrift in Abhängigkeit der Spaltenüberschriften

#### **DE 1.7.5 V20100401**

- Fenster DETAILS. Optimiert für Windows7. (War zu groß.)
- Produktbilder optimiert. Stammverzeichnis für Produktbilder /daten/BILDER
- Fehler abfangen, wenn Verzeichnis nicht existiert.

#### **DE 1.7.4 V20100331**

- Bugfix beim Öffnen aus CMD Datei. Dateipfade kommen durcheinander - nach Einfügen von Bild. Problem behoben.
- Etwas Codeoptimierung. Datenfad + Dateinamen werden jetzt in Statuszeile angezeigt. Var dafür entfallen.
- Sonderfall abfangen: Wenn Bild eingetragen - aber kein Zugriff. Bildname anzeigen

#### **DE 1.7.3 V20100330**

- **Artikel DETAILS. Produktbilder möglich. Empfohlenes Format als JPG / GIF mit 160x160 Pixel**

#### DE 1.7.2 V20100319

- **Verbesserte Infos über RW Exklusiv Mode + LAN Viewer:**
- LOCK File erweitert. Rechnernamen, IP Adressen und Datei-Infos werden mitgespeichert, wenn eine Datei im RW Exklusiv Mode geöffnet wird. Datenformat LOCK File etwas modernisiert. Besser lesbar.
- Neue Funktion. EXTRAS. LOCK FILE ANZEIGEN. Zeigt die RW Locking Informationen in einer Form an. Info WER / WANN die Datei im RW Mode geöffnet.

#### DE 1.7.1 V20100303

- Bugfix Buchen EXTERNE DATEN - Inventur - neue Datensätze anlegen. (Änderung aus 1.5.24) Buchungstyp Inventur abfragen. Alle anderen Datensätze überlesen!
- EXTERNE DATEN. Buchen. Mögliche Gefahr: Falsches Datum / Zeit bei externen Daten beschädigen die Buchungshistorie. Benutzer soll das vor dem Buchen prüfen. Warnung eingebaut und grafisch hinterlegt.

#### DE 1.7.0 V20100224

- **Umstellung Bestandseingabe mit Nachkomastellen möglich**

*Hinweise: Für diese Änderung waren teilweise gravierende Eingriffe notwendig. Programm neu prüfen! Bestehende Lagerdateien können mit der Programmversion bearbeitet werden - jedoch ist nach dem Speicher der Downgrade nicht mehr möglich = vorhergehende Versionen können die Lagerdatei dann nicht mehr öffnen. (Wg der neuen Datenformate.)*

#### DE 1.6.3 V20100212

- Filter Warengruppe / Filter Lagerort haben neue Auswahl bekommen. Schneller, einfacher!
- A Version: Bugfix. Bei gefilterter Ansicht wenn Ansicht leer hat sich Programm verhalten als wenn keine Datei geöffnet wurde. Wurde behoben! Ebenso: Filter wird bei Funktion NEU zurückgesetzt!
- Kleiner Bugfix i.d. Optik. Bei NEU wurde Tabellengröße angepasst. Behoben!

#### DE 1.6.2 V20100210

- Historie LOG Texte Inventur, Abgang, Zugang geändert. Einfacher lesbar
- Historie Detailansicht. Spaltenbreite angepasst. Automatisch richtige Breite. Besser bei langen Texten
- Kleiner Bugfix bei den Historien / LOG Files: Sekunde mit speichern - damit Sortierung der Historien später stimmt. (Konnte bisher zu Fehlern in der Anzeige führen, wenn innerhalb einer Minute mehrere Buchungen beim gleichen Artikel.)
- Bugfix Sortieren: Key / Lfd Numer entfernt. (War aus alten Vorgängerversionen noch drin.)

#### DE 1.6.1 V20100208

- Fortsetzung der Arbeiten Mehrere Lagerorte. Umlagerung wieder gängig gemacht.
- Etwas Optik: einige neue Icons eingeführt.
- Begrenzung auf max Lagerorte eingebaut. Max Lagerorte kann in → Extras → Kompatibilität eingestellt werden.

#### DE 1.6.0 V20100205

- **Neues Feature: Mehrere Lagerorte je Artikel möglich! Dabei werden die Lagerorte als Texte im Feld LAGERORT gespeichert. Einzelne Lagerorte sind durch Komma getrennt. (Damit Filter, Drucken, Datenexport weiterhin durchgeführt werden kann.)**
- Umstellung Lagerorte werden in interner Liste gespeichert. Beim Beenden in CONF Datei gesichert. Bei Programmstart aus CONF Datei lesen. (Vorteil: Mehr Performance bei vielen Lagerorten!)
- Bearbeiten der Lagerorte über → Listen → Lagerorte bearbeiten möglich
- Für alte Programmversionen: → Extras → Kompatibilitätsmodus. Liste der Lagerorte dynamisch aus Artikeldatei aufbauen.
- Neue Form Lagerort an Artikel zuweisen. Mit zwei Tabellen und Auswahl

- Neueingabe von Artikel, Artikeldetails + Lagerort ändern: Lagerort zuweisen über neue Form

#### **DE 1.5.24 V20100201**

- Menü LISTEN. Warengruppen bearbeiten. Lagerorte anzeigen
- Neuanlage Artikel. Doppelte Artikelnummern sind möglich. (Einstellbar über Setup → Extras → Doppelte Artikelnummer erlauben).  
Achtung: Bei Buchung externer Daten wird immer die erste gefundene Artikelnummer verwendet!
- Zugang / Abgang eindeutige Texte in der Historie
- Neue Funktion Externe Daten: Unbekannte Artikel aus Inventur können im Artikelstamm hinzugefügt werden

#### **DE 1.5.23 V20100130**

- Externe Daten. Optik. Dateinamen Buchungsquellen und Buchungsdaten über Button anzeigbar
- Externe Daten. Buchungsdaten Spalten eingeführt. Insbesondere für Lagerort / Vorgang / Kunde = neue Buchungsfelder aus WinCEMobileData.
- Externe Daten. Zusatzdaten aus WinCEMobileData (soweit vorhanden) werden jetzt mit verarbeitet.
- Optik Haupttabelle. Anpassung rechter Rand bei gr. Bildschirmen.
- Optik bei Form INFO.
- Neues Feature. Doppelklick in Tabelle öffnet Form DETAILS
- Anordnung Elemente in Befehlszeile oberhalb Tabelle nun veränderbar. (ALT Taste drücken)

#### **DE 1.5.22 V20091225**

- Ausdruck Artikel, Seitenansicht, Historie etc umgestellt. Immer im Querformat! Bessere Seitenausnutzung!
- Drucken EXTERNE DATEN eingebaut.

#### **DE 1.5.21 V20091224**

- Externe Daten. Datenformat Buchungsdatei geändert. Lagerort mit einlesen wenn vorhanden
- Externe Daten. Buchung Umlagerung eingebaut.

#### **DE 1.5.20 V20091223**

- Blättern / Navigator Artikeldetails entfernt. Gab Probleme wenn Warengruppen nicht gesetzt.
- Lizenz SW Kennung steuert Module. EINGEBAUT ABER DEAKTIVIERTE! Wartet auf Entscheidung GF / SW Team. Steuerung Module weiterhin über DLL!

#### **DE 1.5.19 V20091223.**

- Artikeldetails. Felder Mindestbestand + Einstandspreis nun auch über EXTRAS steuerbar
- Artikeldetails. Anzeige Einstandspreis formatiert mit 2NK und Währung. Felder ohne Preis abgefangen
- Form Lagerwert neues Design. Texte größer. Anzeige Währung landesspezifisch
- Artikeldetails / Artikeleingabe. Form modifiziert. Artikeldetails nun mit eigenem Navigator.
- Bugfix. Texte der freien Buttons wurden immer um Space erweitert - Fehler behoben!
- Lizenz verbessert. SW Kennung wird abgefragt.

#### **DE 1.5.18 V20091222.**

- Bugfixes + Optimierungen Druckroutine / Artikeldruck und Druckvorschau
- Spaltenanpassung bei EXTRAS erfordert keinen Neustart mehr vor jedem Ausdruck. Drucktabelle wird jetzt vor dem Ausdruck jedes Mal automatisch neu aufgebaut.
- Fusszeile Seite X von Y. Angabe Y war bei letzter Seite fehlerhaft. Behoben durch neuer Footer bei mehrseitigem Druck / letzte Seite.
- Änderung Drucken. Lagerwert je Position wird jetzt mitgedruckt sofern in Tabelle vorhanden.
- Änderung Drucken. Preis + Lagerwert mit 2 NK Stellen und Währung drucken

**DE 1.5.17 - 10091213**

- Externe Daten + Export Artikeldatei. Lagerort mit exportieren!
- Externe Daten. GUI optimiert. WaitCursor und gesperrte Groupbox wenn aktiv

**DE 1.5.16 - 10091027**

- Facelift. Optimierung einiger Schaltflächen
- Export Artikel CSV / XLS wahlweise TAB oder Semikolon eingebaut.
- Form INFO / ÜBER zeigt Seriennummer / Produkt ID an
- Seriennummer / Produkt ID optimiert. (Gemäß Meeting 26.10)

**DE 1.5.15 - 10091026b**

- Seriennummer speichern
- Geänderte Readme Liste! (Diese Datei)

**DE 1.5.14 - 10092610a**

- Produkt ID / Seriennummer eingebaut. Ohne = Demoversion! Eingabe bei User / Programmstart

**DE 1.5.13 - 10091025**

- Etwas Facelift an den Menüs. Grössere Schriften. Einge Spaltenüberschriften neu
- A-Version. Infopanel. Label Umlagerung nachgetragen. Fehlte. Dazu noch etwas Reorg am Infopanel.

**DE 1.5.12 - 10091024**

- NEU: Automatic Menge eingeführt. Einstellung über Setup Extras.
- Bei eingeschalteter Mengenautomatik wird Automatic Menge bei Neuanlage Artikel sowie bei allen Buchungsvorgängen vorbelegt.
- Neue Funktion UMLAGERUNG eingebaut. Wird in Historie aufgezeichnet.

**DE 1.5.11 - 10091023**

- Optik und Facelift: Layout Aktionsmenü geändert. Mehr Schaltflächen in DropDownListe!
- Buttons UMLAGERUNG in Aktionsmenü + ArtikelDateils eingeführt. Noch ohne Funktion!
- Steuerung der neuen Umlagerung über DLL und über Setup Extras eingebaut.
- Es fehlt: die umlagerung.DLL mit den Funktionalitäten Umlagerung! Wird programmiert!
- NEU: User Eingabe bei Programmstart.
- Anzeige Mindestbestand in Menüzeile aufgenommen. (Kann über Setup Extras gesteuert werden)

**DE 1.5.10. 09.09.2009**

- Erste Vorbereitungen für Windows 7. Verkleinertes Formular 1024 x 720. Wg der Taskleiste
- Änderung LAGERORT standardmässig gesperrt. Kann über Extras - Konfiguration freigeschaltet werden. (Vorbereitung für neuen Programmpunkt Umlagerung)
- Extras - Konfiguration. Neues Menü Tab eingeführt. Um mehr Platz zu schaffen
- Inventur verbessert. Alter Bestand SOLL wird in Buchungsfenster angezeigt.

**DE 1.5.9 10.08.2009**

- Useability bei einigen Formularen. Schnell Schliessen mit ESC Taste. (Z.B. Extras - Konfiguration, Historie Gesamt, Lagerwert)
- Artikel Historie Gesamt hat Filter bekommen. Nach User oder Artikel.

**DE 1.5.8 09/10.08.2009**

- Buchen Abgang, Inventur, Zugang haben eigene Form bekommen.
- Buchen nun auch aus Form DETAILS aufrufbar. Nur im RW Exklusivmode bzw. wenn Modul Invetur freigeschaltet. (Keine Buchungsbuttons bei LAN Viewer)
- Einstellung Stapelbuchen (aus Extras - Konfiguration) entfallen
- Beschriftung Buchungsbuttons frei wählbar. (Über Extras - Konfiguration). Wird in INI Datei gespeichert
- Code Redesign. Alte Buchungsmasken im Panel Abgang, Zugang, Inventur entfernt
- Buchen aus Tabelle, Details aus Tabelle: Akt. Datensatz wird markiert

**DE 1.5.7      04.08.2009**

- Datei Programmlizenz eingebaut. Mittels Lizenzgenerator erzeugen!

**DE 1.5.6      01.08.2009**

- Neue Funktion Extras - Einstellungen. Festlegung ob nach Artikel Suche automatisch Form mit DETAILS erscheinen soll. Verhalten wird in INI Datei gespeichert.
- Bugfix Artikel Drucken und Seitenansicht. Mindestbestand nur drucken wenn angezeigt. Spaltentext richtig drucken
- Druckroutine angefasst. Unterstützt jetzt auch Querformat. (Fusszeilen tiefer geschoben.)
- Tabellenverhalten geändert. Tabelle ist nur noch READONLY.  
Um die Kompatibilität für alte User zu erhalten: ReadOnly kann über Extras - Konfiguration ausgeschaltet werden. Dann kann direkt in Tabelle geändert werden - aber spezielle Felder behalten weiterhin Schreibschutz. Schreibschutzwert Tabelle für Tabellenverhalten wird in INI Datei gespeichert.
- Artikel Suchen Maske geändert. Optimiert für Barcode Eingabe von Scanner.
- Formular Artikel Dateils. Nun auch im Viewer Mode. (Felder gegen Änderung gesperrt.) Redesign im Code für Formular Artikel Details.
- Formular Artikel Details und Neueingabe. ENTER wieder ausgebaut. Führt zum Löschen der Notizen bei Userfehler. Wechsel der Felder mit TAB.

**DE 1.5.5      30.07.2009**

- Buchung Zugang, Abgang, Inventur: Taste ENTER eingebaut
- Layout optimiert. Benutzereingabe + Versionsnummer verschoben
- Maske Artikeldetails. Optik verbessert. (Redundante Texte ausblenden)

**DE 1.5.4      13.07.2009**

- Bugfix. Historie Artikel Nummer korrekt speichern bei Neuanlage Artikel.
- Form Artikeldateils (aus 1.5.1) nun auch mit ArtikelHistorie.

**DE 1.5.3      10/11.07.2009**

- Inventur Differenzrechnung. Texte FEHL und ÜBERSCHUSS in Historie verbessert.
- Dokumentation der Schnellbedienungstasten in der Doku

**DE 1.5.2      02.07.2009**

- Kleinere Bugfixes und Icons spendiert.
- Artikeldetails - Warengruppen nur noch mit Auswahl aus bestehender Warengruppe. Neue WG nicht mehr möglich

**DE 1.5.1      01.07.2009**

- Mindestbestand / Bestellvorschlag eingeführt.  
Neues Feld in Tabelle. Eingabe bei Neuer Artikel möglich. Ein / Ausblendbar.  
Filter für Mindestbestand anzeigen
- Externe Daten. Bearbeitung der Datenquellen Hinzufügen / Löschen optimiert
- Externe Daten FTP Client. Anzeige IP Adresse bei FTP Fehler.
- Alle Filtertexte frei definierbar. (Identisch mit Spaltentexten aus Tabelle)

- Neueingabe Artikel / Datensatz. Alle Feldüberschriften frei wählbar
- Neues Feature: Button Artikeldetails! Details in separater Form anzeigen

#### DE 1.5.0      15.06.2009    Extended Version

- **NEU: Artikelnummer auch mit Text / Sonderzeichen möglich.**  
Hierfür neue EXTENDED Version der Software erzeugt!
- NEU: Filter nach Teil der Artikelnummer eingebaut

#### DE 1.4.11      15.06.2009

- Programmstart mit Pfad\Dateiname als Parameter erlaubt  
Parameterformat: <Laufwerk:>\<Pfad>\<Dateiname.XML>  
Achtung: Parameter darf KEINE Space enthalten!!! (<Eigene Dateien> geht nicht. Muss <EigeneDateien> heißen.

#### DE 1.4.10      08.06.2009

- Interne Testversion. Artikelnummer mit Text. Zerstört die Sortierung. Vorerst verworfen! NIX Neues!

#### DE 1.4.9        04.05.2009

- Zusatzmodule inventur.dll und externedaten.dll optimiert.
- Zusatzmodule haben eigene Form bekommen. Über ? → Zusatzmodule.
- Logik der Zusatzmodule ausgeschaltet bei DEMO Version!
- Modul ? → Info angepasst. Bugfix bei Webadresse. Jetzt wird die richtige Lagerseite geöffnet
- Neue Demo Version erstellt

#### DE 1.4.8        02.05.2009

- Stresstest mit Artikeldatei 1000, 2000, 5000 Artikel. OK!!!!
- Zugriff Datei öffnen geändert. Schnelles Laden der Artikeldatei. Auch großer Dateien. Bei 2000 Artikel: aus 18 Sekunden Ladezeit wurde 1 Sekunde!
- Bedingt durch Zugriffänderung: Freigabe / Sperrung div. Schaltflächen + Buchungsfenster geändert. Dadurch weitere Erhöhung der Performance: Wird jetzt nur bei VisibleChange von Satzzähler in Menüleiste durchgeführt. *Achtung: Es kann sein, dass wir nicht alle Stellen gefunden haben, die Schaltflächen zu aktivieren. Testen. Kunden gffs draus hinweisen!*
- Unter gewissen Bedingungen konnte bei Übernahme Externer Daten der letzte Datensatz verloren gehen. Fehler behoben!

#### DE 1.4.7        27.04.2009

- Externe Daten Transferarten angepasst. Dabei auch automatische Korrektur von falschen Transferarten - bisher flog der Benutzer mit falschen / alten Transferarten aus dem Programm.
- Fehlermeldung / Hinweis bei unbekannter Transferart

#### DE 1.4.6        25.04.2009

- Externe Daten. Inventur buchen eingebaut. (Nun endlich!!! Alle Funktionen der Handheld Software WIN CE LAGER / Inventur können nun genutzt werden. Abgang, Zugang, Inventur.)
- Warengruppen bearbeiten. Löschen einer WG nur nach Sicherheitsabfrage.

#### DE 1.4.5        19.04.2009

- Externe Daten. Datei lokal exportieren eingebaut. Ausserdem FTP Export geändert: Datei wird nun vorher automatisch gespeichert. (Musste vorher manuell gemacht werden! Doku ändern!)
- Externe Daten. Buttons geändert.
- Form Artikeleingabe NEU auf ENTER umgestellt. ENTER Key wie Tab. (Nur als Test, um neue Formulareingaben zu erproben. Erfahrungen werden wir bei WIN CE Lager benötigen.)

**DE 1.4.4 18.04.2009**

- Persistente Tabellenspalten. Spaltenbreite + Reihenfolge wird unter Anwendungsdaten gespeichert. Werte bleiben beim nächsten Programmstart erhalten

**DE 1.4.3 16/17/18.04.2009**

- Neue Form ARTIKELEINGABE NEU. Neues Layout. Einstandspreis Artikel + Freifelder 1...3 können ein- / ausgeblendet werden. Beschriftung Freifelder 1...3 identisch mit Tabellenspalte. (Und die Schriftgrösse wurde auch angepasst. Speziell für den Herrn in unserem Hause, der sich über kleine Felder beschwert :):))
- Schriftgrösse Tabelle erhöht. Tabelle dadurch besser lesbar.

**DE 1.4.2 15.04.2009**

- Form Externe Daten. Schliessen mit ESC Taste eingebaut
- Menü LAGERWERT kann über Einstellungen - Setup ein- / ausgeblendet werden. (Wird in INI Datei gespeichert)
- Form ARTIKELEINGABE NEU geändert. Warengruppe / Lagerort bleiben erhalten. Sinnvoll für Stapel eingabe. Achtung: neue Artikeleingabe. Unbedingt testen!
- Etwas Code Refactoring bei Artikeleingabe neu. Ressourcen freigeben!

**DE 1.4.1 13.04.2009**

- Inventurdifferenzen werden ermittelt und in Historie geschrieben
- Berechnung Inventurdifferenzen über Einstellungen - Setup steuerbar. (Wird in INI Datei gespeichert)
- Historie Gesamt nur noch in Vollbild

**DE 1.4.0 09/10.04.2009**

- Form Externe Daten. Layout + Buttons angepasst.
- Buchungsfenster und Aktionspanel Layout verändert. Buchungsfenster sitzt jetzt direkt IM Aktionspanel. Nicht mehr ganz unten auf dem Bildschirm. (Parallel: Statuspanel verkleinert. Wir brauchen Platz.)
- Programmpunkt INVENTUR eingeführt. Wird im Buchungsfenster abgewickelt. Eigene Farbe, eigener Eintrag in Historie mit Bestand NEU / ALT. (Ausdruck der Historie = Inventurprotokoll)
- Steuerung Buttons Buchungsfenster Abgang, Zugang, Inventur, Externe Daten über Setup - Einstellungen. Wird in INI Datei übernommen.
- Neu: ALT A öffnet Menü Artikeldaten

**DE 1.3.14 27.03.2009**

- Programmstart geändert. Defekte LOG Historie oder XML Artikeldatei führen zum sofortigen Programmende. (Macht damit die Änderung aus 1.3.12 rückgängig - ist aber sauber. Defekte Daten oder Lesefehler sollen sofort bemerkt werden)
- Kleiner Bugfix bei Warengruppe ändern. Wird nicht mehr in Taskleiste angezeigt

**DE 1.3.13 26.03.2009**

- Verhalten Warengruppen geändert. Auswahlfeld in Tabelle / Datagridcolumn entfallen
- Änderung Warengruppen über Artikeldaten → Warengruppen ändern möglich. (Neue Maske)
- Interne Speicherung der Warengruppen geändert. (Über StringCollection)
- Verhalten Buchungsfenster Abgang / Zugang geändert. Schliesst nach Eingabe automatisch. Kann über Extras → Konfiguration → Stapelbuchen eingestellt werden
- Parameter Stapelbuchen in INI Datei aufgenommen
- Etwas Facelist bei Menü WARENGRUPPEN BEARBEITEN

**DE 1.3.12 25.03.2009**

- Bugfix. Defekte LOG Historie wird überlesen
- Neue Fehlermeldungen beim Lesen und Schreiben der LOG File Historie.
- Netzwerk VIEWER Modus. Historie Löschen gesperrt. Auch Artikeldaten und Warengruppen bearbeiten gesperrt.
- Neue Hinweistexte beim Historie Löschen / BAK anlegen.
- Artikel Neueingabe neu strukturiert. Mehr Performance im Code
- Versionsnummer der Software wird in Artikeldatei XML gespeichert

**DE 1.3.11 06/25.03.2009**

- Bugfix. ArtikelHistorie Problem mit 13st. Artikelnummern beseitigt. (Historie war kaputt.)

**DE 1.3.10 01/02.03.2009**

- Automatische Artikel Nummer. Einstellung nach EXTRAS verlagert.
- Form EXTRAS. Neues Tab Layout
- Div kleinere Optimierungen an den Buttons. Teilweise neue Buttons. (neu gemalt von Mandy)

**DE 1.3.9 01.03.2009**

- Artikelnummer erweitert. Unterstützt jetzt EAN13 bzw. 13st. Artikelnummern. Im Code!
- NEUEINGABE ARTIKEL. EAN13 Eingabe möglich
- ARTIKELNUMMER ÄNDERN. EAN13 Eingabe möglich
- NEUEINGABE ARTIKEL. Warengruppe und Lagerort werden vorgeschlagen. (Aus CustomSource)
- FILTER. Warengruppe und Lagerort werden vorgeschlagen. (Aus CustomSource)
- LAGERORT ÄNDERN. Lagerort wird vorgeschlagen. (Aus CustomSource)
- FILTER. Formular geändert. Mehr Optik. ESC Taste eingebaut. (Abbruch ohne Filter)
- Spaltenbreite Artikel Tabelle angepasst. (Damit auch EAN13 angezeigt werden.)
- Form EINSTELLUNGEN. Neuer Button ESC. Für Abbruch
- Neue Demo Version erstellt!

**DE 1.3.8 10.02.2009**

- Externe Daten. Neue Transferarten für Datenquellen. Um mehr externe Geräte abzudecken.  
FTP IMPORT XML. Importiert XML Datei per FTP.  
FTP IMPORT CSV. Importiert CSV/TXT Datei per FTP. Trennzeichen TAB  
FTP Senden. Unverändert. Sendet Datei an externes Gerät.  
LOKAL IMPORT XML. Importiert lokale XML Datei.  
LOKAL IMPORT CSV. Importiert lokale CSV / TXT Datei. Trennzeichen TAB
- Achtung: Alte SRC Dateien sind ungültig. Zumindest die Transferart muss manuell gelöscht und mittels Programm neu eingetragen werden. Betrifft die User ab 1.3.5

**DE 1.3.7 04/05.02.2009**

- EINSTELLUNGEN. Konfiguration INI Datei automatisch speichern.
- Aufruf Einstellungen in Anzeige Statuspanel aufgenommen.
- Aufruf Externe Daten in Anzeige Statuspanel aufgenommen
- EXTERNE DATEN. Buchen. Feld Vorgang / Rechnung leer. (War Konstante)
- EXTERNE DATEN. Datenquellen Tabelle gesperrt. Button Bearbeiten eingebaut.
- Shared Modus. Zweiter Benutzer kann Datei nun öffnen - nur LESEN. Nicht schreiben. Alle Speicherfunktionen verriegelt im Shared Modus!
- Shared Modus. Buchungen + Externe Daten + Schnellspeichern verriegelt. Nur im Exklusiv Modus erlaubt
- Shared Modus umbenannt. Nennt sich jetzt R VIEWER. Nur als Viewer zu verwenden. Anzeigen OK. Schreiben und ändern NEIN.

**DE 1.3.6      03.02.2009**

- Buchungsfehler oder nicht gebuchte Datensätze werden in ERR Datei gespeichert
- FTP Routinen ersetzt. Alte Routinen entfernt. Neuer FTP verwendet!
- Externe Daten: FTP Senden eingebaut. Damit kann Artikeldatei an externes System gesendet werden, z.B. als Stammdatei
- Externe Daten. FTP Empfangen eingebaut. FTP Daten empfangen.
- Externe Daten. Lokale Verarbeitung Datei eingebaut.

Zwischenstand. SW damit fertig. Externe Daten können von beliebigen Quellen in beliebiger Anzahl importiert und gebucht werden. Nicht durchgeführte Buchungen bleiben in ERR Datei bis zur nächsten Buchung oder bis zur manuellen Korrektur erhalten!

**DE 1.3.5      02.02.2009**

- . Code Refactoring. Interne DataTables + DataSets umgebaut. Ressourcenschonender
- . Neues Forumlar Externe Daten mit Tabelle Datenquellen.
- . User Eingabe verschoben. Wir brauchen mehr Platz in Kopfzeile.
- . Externe Daten. Datenquellen als SRC Datei speichern (XML Format)
- . Externe Daten. Datenquellen SRC Datei bei Externe Daten einlesen
- . Externe Daten. Button IMPORT. Datenquellen verarbeiten. Werte einlesen.  
Lokal: als Datei  
FTP Empfangen: über Netzwerk / FTP Protokoll (mit IP Adr)  
(Funktion noch nicht fertig!)

-----  
**DE 1.3.4      31.01.2009**  
-----

- . Spalten Tabelle über Formular EINSTELLUNGEN einstellbar
- . Bugfix. Funktion Backup nicht fertig. Gesperrt!
- . Statuspanel erweitert. Abgang / Zugang anzeigen
- . Buttons Abgang / Zugang neu angeordnet. Eigenes Panel.  
(Um zukünftigen Shared Modus zu unterstützen)
- . Fenster Artikelhistorie wieder geändert. Grösser.  
Org Fenster bleibt erhalten. Änderung von 1.2.8 aufgehoben.
- . Filter Freifelder 1...3 bearbeitet. Anzeige modernisiert
- . Filter Freifelder 1...3. Texte identisch mit Spaltentext
- . Filter Freifelder 1...3. Nur möglich wenn Freifeld angezeigt
- . Menü Historie geändert. Neue Schaltflächen.
- . Menü Warengruppe geändert. Neue Schaltfläche.
- . Aktion Warengruppe wird in Statuspanel angezeigt
- . Aktion Lagerwert wird in Statuspanel angezeigt

-----  
**DE 1.3.3      30.01.2009**  
-----

- . EXTRAS - EINSTELLUNGEN. Menü Freifelder erweitert

-----  
**DE 1.3.2      30.1.2009**  
-----

- . Freifelder Drucken
- . Freifelder Drucken werden über Werte aus INI Datei gesteuert
- . Druckroutine angepasst. Headertexte aus Tabelle verwenden
- . Menü EXTRAS --> EINSTELLUNGEN eingeführt.  
Druck der Freifelder kann per Programm gesteuert werden.

-----  
**DE 1.3.1      29.01.2009**

- 
- . Neues Statuspanel. Statusmeldungen werden in einem Panel angezeigt (Wie beim Auto. Moderner KFZ Look...)
  - . Datei Locking. Bearbeitete Datei wird beim Öffnen über LOCK File gesperrt. Andere Benutzer können Datei nicht bearbeiten! Sperrung wird als RW EXCLUSIV in Infopanel angezeigt  
Sperrung wird freigegeben durch: Programm beenden oder Neu oder Speichern unter
  - . LOCK File enthält Zeit / User Info wann Datei geöffnet
  - . Filter nach Freifeldern Feld1, Feld2, Feld3 eingebaut.  
Filtertext identisch mit Spaltentext - oder Vorgabe wenn nicht gesetzt

---

DE 1.3.0      28.01.2009

---

- . Benutzer kann Reihenfolge Spalten in Tabelle neu ordnen (Drag&Drop)
- . Individ. Zusatzfelder eingeführt: Feld1, Feld2, Feld3
- . Zusatzfelder können über INI Datei ein / ausgeblendet werden
- . Spaltennamen der Zusatzfelder werden in INI Datei gespeichert
- . Frei wählbare Spaltennamen in INI Datei. (Für alle Felder)

---

DE 1.2.8      29.12.2008

---

- . Face Lift. Einblendung Historie verkleinert Tabelle
- . Artikelhistorie um Anzeige Artikelnummer + Text erweitert
- . Artikelhistorie um Anzeige Bestand + Lagerort erweitert
- . Face Lift. Buttons Artikelhistorie neu und modernisiert.
- . Status Zeile eingeführt. (Mit Anzeige Datenpfad)
- . Buchungen Zugang / Abgang Fenster optimiert.  
Nur noch ein Buchungsbutton. Wechselnde Farbanzeige.  
(Test mit eigener Form. Eingestellt. Mehrfachbuchungen unkomfortabel!)
- . Tabelle vergrößert wg weniger Platzbedarf Buchungsfenster

---

DE 1.2.7      14.12.2008

---

- . Optik. Anzeige Lagerwert geändert. Eigene Form
- . Lagerort nur noch in Menü änderbar. Nicht mehr direkt in Tabelle
- . Bugfix. Gefilterte Ansicht nun alle Lagerorte möglich.
- . Buchungshistorie optimiert. Neu: Button Anfang / Ende
- . Historie gesamt optimiert. Neu: Button Anfang / Ende
- . Buchungshistorie. Ansicht vergrößert. (für längere Vorgangstexte)
- . Speichermeldung optimiert
- . Form Historie gesamt. Vollbild unterstützt.
- . Neue Demo Version erstellt. (Demobild grösser)

---

DE 1.2.6      13.12.2008

---

- . Historie Gesamt. Spaltenbreite Vorgang verändert.  
Vorteil: Längere Vorgangstexte möglich.
- . Handling geändert. Klick Tabelle Bestand öffnet NICHT mehr Buchungsfenster
- . Handling geändert. Entfall Button BUCHEN  
Ersatz durch zwei neue Buttons: ZUGANG BUCHEN und ABGANG BUCHEN  
User kann Vorauswahl treffen. Vorteil: weniger Eingabefehler

---

DE 1.2.5      25.09.2008

---

- . Bugfix. Artikeleingabe NEU. Eingabe mit leerem Preisfeld möglich.

---

DE 1.2.4      24.09.2008

---

- . Bugfix. Artikel mit KEIN Preis: Absturz behoben da Lagerwert nicht rechenbar
- . Handling geändert: Klick Tabelle Lagerort ändert nicht mehr den Lagerort. (Nur noch über Menü möglich)
- War unpraktisch

---

DE 1.2.3      14/16.09.2008

---

- . Optik. Navileiste ausgedünnt. Mehr Bilder. Weniger Text
- . Neues Feature. Drucker Auswahl bei Drucken Artikel + Historie.
- Drucken wurde neu strukturiert. Altes Drucken Artikeldatei ist nun Seitenansicht

---

V. 1.2.2 14.09.2008

---

- . Menü Extras. Drucktabelle kann angesehen werden. (Für Test + Kontrolle)
- . Drucken Artikel. Spaltenbreite verbessert.
- . Bugfix. Username erscheint beim Ausdruck Artikel + Historie nun korrekt
- . Bugfix. Headerzeiler bei Druck Artikel + Historie nun korrekt
- . Form ÜEBER INFO eingebaut! (Endlich.)
- . Div Optikänderungen bei einigen Schaltflächen. (Bilder)
- . Div Optikänderungen bei Anzeige Version + Userfeld

---

V. 1.2.1 13/14.09.2008

---

- . Drucken Artikel modifiziert. Über eigene Tabelle.
- . Spalte Key entfernt. Wurde nicht mehr benötigt
- War als Key für SQL vorgesehen. Wird über Artikel Nr gelöst
- . Drucken Artikel. Preview wird mit 100% Zoom gestartet. (War vorher zu klein)
- . Drucken Historie. Preview wird mit 100% Zoom gestartet. (dto oben)
- . Optik. Form Historie. Schaltflächen verbessert
- . Optik. Form FTP Download 2TRM. Schaltflächen verbessert.
- . Optik. Form Externe Daten TRM buchen. Schaltflächen verbessert.

---

V. 1.2.0 01.09.2008

---

- . NEU: Konfiguration Laden / Speichern
- Ansicht der Tabellenfelder wird in INI Datei gespeichert.
- Kann vom Benutzer editiert werden. Damit lassen sich Felder ausblenden
- . Optikänderungen. Programm startet in Vollbild. (Mehr Fläche.)
- . Warengruppe alphabetisch sortiert.
- . Fehler Filter behoben. Filter Lagerort ohne Eingabe funktioniert
- . Fehler behoben. Einstandspreis 0 Euro wird ausgeblendet.
- (Zumindest wenn vorher ein Preis > 0 Euro eingegeben war.)

---

V. 1.1.4 18.04.2008

---

- . Neues Feature: AutoArtikelNr. Artikel Nummer wird aus Datum automatisch gebildet  
Muss allerdings bei doppelter Eingabe manuell abgeändert werden  
Hierfür wurde Prüfung auf doppelte Artikelnummern verschoben.
- . Zahlenprüfung auf INTEGER bei Artikel Nummer. Zu grosse Werte abweisen
- . Zahlenprüfung auf INTEGER bei Bestand. Zu grosse Werte abweisen.
- . Zustand AutoArtikelNr in Settings gespeichert. Bleibt beim nächsten Start erhalten
- . Letzter UserID in Settings speichern. Bleibt beim nächsten Start erhalten

---

#### V. 1.1.3 07.03/17.04.2008

---

- . Neue grafische Elemente eingeführt.
- . Button Sortieren, Buchen und ArtikelHistorie bei Programmstart deaktiviert.
- . Speichern vereinfacht. Ist jetzt direkt im Menü erreichbar  
17.04.2008
- . Sperrung der Buttons bei Programmstart verbessert.
- . Click auf Lagerort öffnet Lagerort Fenster zum Ändern (vorher Doppelclick. Zu kompliziert!)
- . Click auf Bestand öffnet Fenster Buchen (vorher Doppelclick. Zu kompliziert!)
- . Fenster BUCHEN. Zustand wird im Button Buchen angezeigt.
- . Fenster ARTIKELHISTORIE. Zustand wird im Button Art.Historie angezeigt.
- . Verbesserung Artikel Eingabe. Feld ArtNr rot, wenn keine Artikel Nummer!
- . Verbesserung Buchen. Feld Menge rot, wenn falsche Menge eingegeben!
- . Buchen. Mengeneingabe nur Ziffern.

---

#### V. 1.1.2 03.04.2008

---

- . Filter nach Lagerort eingebaut
- . Artikeleingabe. Fehlermeldung wenn keine Artikelnummer. (Wunsch JUS)
- . Demoversion hat nur eingeschränkte Druckmöglichkeit

---

#### V. 1.1.1 03.04.2008

---

- . Buchungsfenster über Button BUCHEN einblenden
- . Artikelhistorie über Button ARTIKELHISTORIE einblenden
- . Änderung Lagerort als eigenes Fenster wg Einheitlichkeit
- . Aufbau der Lagerort Listen bei Änderung und Neueingabe Artikel optimiert
- . Änderung der Artikelnummer vermerkt ALT und NEU in Historie  
Wird mit Bestand vermerkt (in ())

---

#### V. 1.1.0 03.04.2008

---

- ... Zeit für eine neue Versionsnummer!
- ... Format Historie geändert. (Bestehende Versionen konnten automat. ändern)  
Datum + Zeit werden in einem Historiefeld gespeichert.
- ... Fehler Sortierung Historie behoben. Wird nun richtig nach Datum / Zeit sortiert
- ... Fehler Artikeleingabe Reihenfolge Felder behoben (durch 1.0.38)

---

#### V. 1.0.38 02.04.2008

---

- ... Auswahlbox Lagerort. Position geändert. Optik verbessert.
  - ... Auswahlbox Lagerort. Elemente sortieren
  - ... Eingabebox Buchen nur bei Artikeldaten --> Buchen oder Doppelclick Bestand  
Die Buchungsbox ist damit standardmässig ausgeschaltet. Mehr Übersichtlichkeit
-

V. 1.0.37 01/02.04.2008

---

... Neues Feature: Lagerort als Combobox in Auswahl  
Aufruf über Doppelklick Lagerort oder Menü Artikeldaten --> Lagerort ändern  
Lagerort Combobox Auswahl bei Neueingabe Artikel

---

V. 1.0.36 31.03.2008

---

... Spaltenbreite ArtNr angepasst. Nun variabel - je nach Länge der Artikel Nummer  
... Umbenennen Artikel Nummern nun möglich. Mit Eintrag in Historie  
... Direktes Schreiben in Tabelle aus Menü entfernt. Nicht mehr benötigt

---

V. 1.0.35 30.03.2008

---

... Editor Warengruppen verbessert  
... Verschieben Warengruppen Up / Down möglich  
... Neues Feature: Lagerwert berechnen und optional anzeigen  
... Prüfung Artikeleingabe. Preis und Menge müssen numerisch sein.  
... Artikeleingabe. Geänderte Prüfung auf doppelte Artikelnummer.

---

V. 1.0.34 26/28.03.2008

---

... Feld Key beim Programmstart ausgeblendet. (Kann über EXTRAS aktiviert werden)  
... Artikeldatei Export und Upload ignorieren wenn Artikeldatei leer  
... Artikeldatei TXT Export. Leere Felder überlesen.  
... Historie löschen gesperrt wenn Historie leer.  
... Dateien öffnen und schliessen, Datei neu anständig programmiert.  
... Start mit leerer Datei: Funktionen gesperrt.

---

V. 1.033 24/25/26.03.2008

---

... Beginn Einstandspreis (Preis) und Lagerwertberechnung.  
... Preiseingabe / Preisänderung in Tabelle führen zur Lagerwertberechnung.  
Wenn Preis u. Bestand vorhanden  
... Neueingabe Artikel mit Preis.  
... Neueingabe Artikel mit Lagerwertberechnung. (Wenn Preis u. Bestand vorhanden)  
... Zugang / Abgang buchen. Lagerwertberechnung - wenn Preis vorhanden  
... ESC / Abbruch Fehler bei Filter Bestand behoben.  
... Neueingabe Artikel. Bestand + Preis müssen Ziffer sein.

---

V. 1.0.32 24.03.2008

---

... Formular für Warengruppen eingeführt. Neueingabe und Löschen möglich.

---

V. 1.0.31 22.03.2008

---

... Neue Form Historie überarbeitet. Drucken und Löschen in Form Historie ausgelagert.  
... Neue Abfragen / Sicherheit beim Löschen der Historie  
... Dateinamen Speichersystem geändert für LOG und CONF Datei  
... Historie löschen. Werden in BAK File gesichert. Mit Datum / Uhrzeit

---

V. 1.0.30 21.03.2008

---

- ... Warengruppe auch bei Neueingabe Artikel berücksichtigen.
- ... Filter Warengruppe: Auswahl möglicher Warengruppen aus Combobox

---

V. 1.0.29 20.03.2008

---

- ... Neuer Entwicklungsort: Laptop.
- ... Programmende und Speichern: Warengruppenliste mit CONF File speichern
- ... Programmstart und Datei öffnen: Warengruppenliste aus CONF Datei auslesen
- ... Filter Warengruppe mit Auswahl in Combobox

---

V. 1.0.28 18/19.03.2008

---

- ... Fehler bei Filter AUS behoben. War durch 1.0.26 Ausschalten letzter Artikel anzeige entstanden.
- ... Warengruppe als Combobox. In Tabelle und in Neueingabe Artikel.
- ... Sonderfall: Unbekannte Warengruppen aus Tabelle können in Liste aufgenommen werden.  
(Macht Sinn wenn aus alten Programmversionen Warengruppen existieren oder jemand wild die WG geändert hat.)

---

V. 1.0.27 16/18.03.2007 INTERN

---

- ... Demoversion möglich. Zahl der Datensätze begrenzt
- ... Speicherverfahren geändert. Leere Felder NICHT speichern. Spart Platz
- ... Warengruppe eingeführt.  
Als Feld. Bei Neueingabe. Sortierung. Filter.
- ... Artikeleingabe NEU optimiert. Über Klasse.

---

V. 1.0.26 16.03.2008

---

- ... Neue Eingabe Filter Bestand
- ... Neue Eingabefelder für Filter Bestand, Filter Artikel, Suchen Artikel
- ... Neue Position für Historien Button
- ... Beim Ausschalten Filter bleibt zuletzt aktiver Artikel erhalten

---

V. 1.0.25 15./16.03.2008

---

- ... Bestandsmarkierung bei neuen Datensätzen. Fehler behoben
- ... Artikel löschen, Artikel zufügen. Neue grafische Buttons
- ... Tabellenhöhe optimiert
- ... Layout verändert. Mit Julia.
- ... Class History optimiert.
- ... codeoptimierung Tabellenansicht.
- ... Kurzhistorie akt. Artikel über speziellen Button gesteuert

---

V. 1.0.24 09/12/15.03.2008

---

- ... Neue Funktion für Artikel suchen
- ... Artikeleingabe. Doppelte Artikel nicht mehr möglich
- ... Layout geändert. Tabellenform lang
- ... Dateifelder entfernt. Texte werden über Tabelle geändert.

... Artikel zufügen / Artikel löschen. Layout geändert  
... Bestand in Tabelle farbig markiert. Grün > 0  
... Neues Feature:  
  Artikel Historie in Hauptforumlar gefiltert NUR aktueller Artikel  
  Neues Form mit Anzeige Artikel Historie gesamt  
... Filter geändert. Eingaben modernisiert.

---

V. 1.0.23      03.02.2008

---

... Verbesserungen am Code. Prüfungen bei neuer Artikeleingabe

---

V. 1.0.22      17/18.01.2008

---

... Sortierung vom Benutzer wählbar. Sortierung wird grafisch angezeigt  
... Mehrfache Artikeleingabe nun möglich

---

V. 1.0.21      13.01.2007

---

... Druckroutine Logfile / Historie als Tabelle  
... Neueingabe Artikel angepasst.  
... Fehler Farbdarstellung Bestand negativ behoben  
... Eingabe Vorgangs / Rechnungs Nummer (oder Text) bei Buchung am PC.

---

V. 1.0.20      12.01.2008

---

... Programmstart. Stammdaten auswählen. Logfile ist Stammdaten + Extension LOG.  
... Datei Stammdaten öffnen. Name frei wählbar. Logfile ist Dateiname Stammdaten + Extension LOG.  
... Datei speichern. Stammdaten UND Logdaten speichern.  
... Datei öffnen: zuvor geöffnete Datei wird automatisch gespeichert  
... Datei neu: Neuanlage einer Datei möglich. (Vorher geöffnete wird automatisch gespeichert.)  
... Programmstart: Neuanlage einer Datei ist nun möglich  
... FAZIT: Das Arbeiten mit verschiedenen Dateien / Stammdaten ist nun möglich.  
  Jede Datei kann unter eigenem Namen geöffnet werden.  
  Dateiname und Verzeichnis sind frei wählbar  
  Der Logfilename wird automatisch erzeugt und gespeichert.  
  Beim Beenden, Schliessen, Neuöffnen wird eine zuvor geöffnete Datei automatisch gespeichert.  
  Ebenso kann eine Datei mit SPEICHERN UNTER im laufenden Betrieb umbenannt werden  
  Einschränkung: Dieses schliesst die Datenübernahme vom TRM noch NICHT ein!

---

V. 1.0.19.      05.01.2008

---

... Historie in Tabellenform. (Als Datagridview)  
  Nur Anzeige. Veränderungen durch User nicht möglich  
... Historie wird ordnungsgemäß als TXt Datei gespeichert. mit Tabs

---

V. 1.0.18      03/04.01.2008

---

... Neueingabe Artikel. Bestand wird geprüft. Nur Ziffern.

---

V. 1.0.17 27/30/31.12.2008

---

... Logfile ist jetzt Tabelle! Ordentliche Anzeige.  
Wird mit den Stammdaten gespeichert

---

V. 1.0.16. 25.12.2007

---

... Icon + Logo eingeführt.

---

V. 1.0.15

---

... Fehlern Buchen externe Sätze behoben. Falscher Typ in Datei führte zum Absturz!  
... Download Buchungsdaten + Upload Artikel: Beim Verlassen der Form werden FTP Werte übernommen  
... Externe Buchungsdaten verarbeiten. Feldparser geändert. Auf neue TRM Werte angepasst.  
Art der externen Buchung wird jetzt im Klartext in Tabelle angezeigt.

---

V. 1.0.14 17./18.12.2007

---

... Upload Artikelstamm ins TRM (FTP)  
... Upload Artikelstamm bekommt eigene Form.

---

V. 1.0.13 10./12.12.2007

---

... ARTIKELSTAMM EXPORTIEREN. Wird in artikel.txt gespeichert. Unicode für richtige Sonderzeichen  
... ARTIKELSTAMM DRUCKEN. Druckt Artikelstamm mit Seitenansicht. Richtiger Tabellendruck.  
... FTP wird eine Klasse.

---

V. 1.0.12 10.12.2007

---

... Liste automatisch aktualisieren nach Zugang / Abgang. (Sinnvoll wenn Filter aktiv)  
... Liste automatisch aktualisieren nach neuer Artikel. (Wird sofort autom. einsortiert)  
... Externe Daten buchen / FTP. Fehlerhafte Sätze (falsche Mengen) bleiben in Liste stehen  
(Wurden bisher als Fehler angezeigt - aber aus Liste gelöscht.  
... In gefilterter Ansicht ist externe Daten buchen / FTP nicht mehr möglich!  
Gab Buchungsfehler bei gefilterter Ansicht und FTP!  
... Externe Daten buchen / FTP. Wechsel zwischen Forms wieder verboten. (Gab Verwirrung beim User)  
... Neuer FTP Ablauf: Nicht gebuchte Werte werden in savedataERR.XML gespeichert.  
savedataERR.XML wird bei Start FTP wieder geladen und in Tabelle angezeigt.  
Fazit: Damit bleiben ungebuchte Sätze so lange erhalten bis sie gebucht oder man. gelöscht werden  
Kein Datenverlust externer Buchungssätze mehr durch Schliessen der FORM Externe Daten buchen.

---

V. 1.0.11 07/08.12.2007

---

... Filter geändert. Filterfunktion nach Artikel Text oder Bestand möglich  
... Debug Mode eingebaut. Eingabe von User schaltet Debug Mode.  
... Änderungen Externe Daten buchen /FTP  
Datei wird nach erfolgreichem FTP automatisch gelöscht! User ist selbst für Buchung verantwortlich!  
Form automatisch schließen, wenn Buchung ohne Fehler durchgeführt!  
FTP Parameter bleiben beim Wiederholten Öffnen der Form erhalten  
Tabelle im Schreibschutz. User kann externe Buchungsdaten nicht mehr verändern  
Fehlende Daten können neu angelegt werden. Wechsel zwischen den Forms nun erlaubt.  
Neuer Button X erlaubt das Löschen in Tabelle, z.B. bei unbekanntem Datensatz

... Negative Bestände ermöglicht. Werden in Detailansicht rot markiert  
... EK Preis und VK Preis eingeführt.  
... Tests mit Printing. (Ohne Ergebnis)

---

V. 1.0.10      04.12.2007

---

... Filterfunktion für Suchen nach Art Text eingebaut  
... Suchfunktion für Suchen Art Nr modifiziert

---

V. 1.0.9 02.12.2007

---

... Externe TRM Daten. Nicht gebuchte Sätze /Fehler bleiben in Tabelle.  
... Update History ist nun eine Klasse. Dafür wird (Bestand) mit in der History gelogged.  
... Doppelklick in Listbox Historie sucht Artikelnummer aus Tabelle  
... Div. Layoutänderungen

---

V 1.0.8      01.12.2007

---

...Druckroutine Code optimiert. In module1 ausgelagert.  
... Historie Kurzansicht. Über ? Menü ? Extras ON / OFF schaltbar  
... Artikelstamm als TXT speichern. Artikelstamm Seitenansicht. Artikelstamm als TXT drucken  
... Import Externe Daten. XML Datei von TRM übernehmen. FTP Klasse integriert.  
... Externe TRM Daten. Buchen Abgang / Zugang eingebaut.

---

V 1.0.7      25.11.2007

---

... Neues Layout!  
... XML Stammdaten. Datensatz heisst jetzt <artikelsatz>. Alle XML Files geändert  
... NEU: Historie drucken. Historie Seitenansicht.

---

V 1.0.6      25.11.2007

---

... Menü Historie zeigen. Als LOG Datei in Notepad. (Dort kann sie auch gedruckt / verändert werden)  
... Menü Historie neu einlesen. LOG Datei neu einlesen, z.B. nach Korrektur mit Notepad.

---

V. 1.0.5      24.11.2007

---

... Neue Suchfunktion Artikel Nr  
... Update Button eingeführt. (Eigentlich ohne Funktion.  
  Userstests wünschen Update Button nach dem Ändern von Daten.  
  Damit wird dann die Tabelle sofort aktualisiert)  
... Historie Eintrag bei Historie löschen  
... Ein kompletter ReOrg aller Menüs fällig! Die hatten sich zerstört! Visual Studio Fehler!  
... Festlegung. Artikelnummer MUSS numerisch (Zahl) sein. Tabelle wird nach ArtNr sortiert.  
... Artikelstamm / Artikel anlegen. Prüfung Artikelnummer (numerisch) und Text (vorhanden)  
... Ausschalten Schreibschutz Tabelle (zum direkten Ändern) wird in Historie eingetragen.  
  Zusätzlich wird Infotext angezeigt.

---

V 1.0.4      23.11.2007

---

... Menü Icons modernisiert  
... Historie updaten bei Satz anlegen / Satz löschen  
... Rename: WWS-Lite2.EXE – Projekt umbenannt. Interne Gründe

---

V 1.0.3            22.11.2007

---

... Löschen, Anfügen und Eingaben direkt in Tabelle gesperrt.  
... Menü ? Stammdaten ? Tabelle Schreibschutz. Schreiben in Tabelle als Option möglich, z.B. für Korrekturen  
... Menü ? Stammdaten ? Datensatz löschen aufgenommen. Löscht Datensatz  
... Menü ? Stammdaten ? Datensatz anlegen über neues Form.  
... Menü ? Buchungshistorie löschen eingeführt.  
... Spalten werden jetzt formatiert angezeigt

---

V 1.0.2            19.11.2007

---

? Feldlogik geändert. Navigation in Tabelle (oben). Bestand + Notizen in Detailfeldern (unten)  
? Benutzer USER eingeführt. Über Feld in der Hauptmaske.  
Hier kann der Benutzer einen Usernamen eingeben. Wird in den Logfiles benutzt.  
? Buchungshistorie für Logfiles eingeführt. (Als einfache Listbox.)  
? Buchungshistorie / Logfile beim Programmstart automatisch laden + anzeigen  
? Buchungshistorie / Logfile automatisch speichern beim Beenden  
? Programmstart geändert. Benutzer kann XML Datenfile auswählen  
? XML Datenfile automatisch speichern beim Beenden

---

V 1.0.1            18.11.2007

---

? Feld Notiz / Bemerkung eingeführt.  
? Buchungen sind nun möglich. Abgangs / Zugangsbuchungen auch

---

V. 1.0.0            17.11.2007

---

? Programmbeginn mit FORM1

---

Fehler Nummern

---

Err 51. Data Grid View Data Error wurde ausgelöst. Falsche Werte in Tabelle

- Technische Angaben ohne Gewähr. -