

## PC\_Waage\_Win

---

PC Software zur Übernahme von Daten aus separaten Geräten, die über serielle RS232 oder TCP Netzwerkverbindung angeschlossen sind. Externe Geräte zum Beispiel: Waagen, RFID Transpondereinheiten, Barcodeleser, Sensoren uvam.

Anzeige der empfangenen Daten sowie Speicherung in einer XML / XLS / CSV Datei für die weitere Bearbeitung mit Office / Excel o.a. Software. Zusatzeingaben sind möglich! Ebenfalls verfügbar: optional mit integriertem SQL Client für die Weiterleitung in SQL Datenbanken Microsoft SQL Server.

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

### Bedienung:

- Vor Übernahme serieller Daten Device auswählen: Seriell (COM Port) oder TCP Verbindung
- Voreingestellte Parameter für COM Port: 9600bps - 8 Datenbit - NO Parity - 1 Stopbit. Parameter lassen sich über CONFIG - COM Settings einstellen.
- PC Software für MS Windows. Demo Version (ohne Seriennummer) beinhaltet Einschränkungen bei Programmstart und beim Speichern der Datensätze. Beim Erwerb der Vollversion entfallen diese Beschränkungen!

### Hier gibt es eine umfassende Benutzerdokumentation zur Software:

<http://www.terminal-systems.de/pc-waage-win/doc-pcwaagewin-de.pdf>

### Dateibeschreibung:

---

PC-Waage-Win-DE.EXE	Programmdatei. Deutsche Version
PC-Waage-Win-EN.EXE	Programmdatei. Englische Sprachversion
DevComponents.Dot.....DLL	DLL Zusatzdatei(en). Muss im Programmverzeichnis liegen*1
Version.txt	Enthält aktuelle Versionsnummer
DeviceOnHex.dat	Datei mit Zeichenfolge, wird im Request Mode an Waage gesendet
SQLConnection.INI	INI Datei mit SQL Connection String (für SQL Mode)
Autostart_Sample.CMD	Beispieldatei für Autostart Modus

\*1 Alle mitgelieferten DLL Dateien bitte direkt in das Programmverzeichnis kopieren in dem sich auch die EXE Programmdatei(en) befinden.

### Installation:

---

Aufwändige Installation unnötig! Programm in ein Verzeichnis kopieren und starten. Achtung: Windows DOT.NET Programm. Benötigt das Microsoft DOT Net Framework ab Vers. 2.xx für den Betrieb. Andernfalls erhalten Sie eine Fehlermeldung!

## Versionsliste / Changelog

---

Version. Build. Gffs Topic. Achtung: Builddatum wird bei internen Versionen i.d.R. nicht angegeben.

Akt Hinweis für SW Updater: Bitte Readme / Changelog in Bezug auf Veränderungen durchlesen und neue Versionen vor Echtheinsatz ausführlich testen. Mit Einsatz der Software gelten unsere AGBs als anerkannt.

### V 1.3.2            V20140731            SQL ARVATO 14 to 13 Maskierung. (Spezial!)

- Arvato 14 To 13 Maskierungs Mode eingebaut. Nur im SKU Mode: Gelesener Barcode 14 Stellen wird nach bestimmten Anforderungen auf 13 Stellen reduziert. Option kann unter Optionen, Setup aktiviert werden.

### V 1.3.1            V20140716            SQL Wiegeliste mit SKU Mode. (2. Datei zum Lesen)

- SQL Login. Form angepasst / modernisiert. EDIT von SQL Connection INI File aktiviert.
- SQL Wiegeliste. ARVATO SKU Mode für Tabelle 2 eingebaut. Spezieller Artikeltext wird in separater Textbox angezeigt und wird aus spezieller SKU Tabelle geholt. Tabelle via Setup einstellbar.
- Optik. Neue Button PNG und Icons.

### V 1.3.0            V20140709            SQL Wiegeliste

- Umstellung auf neue DOT Net BAR DLLs.
- Neue Funktion. SQL WIEGELISTE. Nach Lesen von Barcode kann SQL Wiegeliste aus SQL DB gelesen und angezeigt werden. Verwiegungen dann automatisch für Artikel in der Wiegeliste. SQL Feldkonfigurationen der Wiegeliste via Setup möglich. Siehe auch spezielle Doku über SQL WIEGELISTE

### V 1.2.10           V20140401           Neue Lizenz Codes

- Form Start, Eingabe Serial No optimiert. Übersetzung DE EN eingebaut.
- Neue Lizenz Codes / Seriennummer. Die Berechnung wurde umgestellt!
- Neuer Mode in Tabelle. Mode 2. Anzeige Data View. Rohdaten der Waage werden fortlaufend angezeigt.
- Programm startet ab sofort in Vollbild. Damit wird die Auflösung bei abweichenden Bildschirmgrößen skaliert

***Für Updater: Neue Berechnung der Seriennummern! Alte Lizenzcodes nicht mehr gültig. Für Kunden mit aktiven Supportverträgen: wenn Update gewünscht, bitte neue Seriennummer anfordern / erwerben!***

### V 1.2.9            V20140318

- Produktpflege. Optik Hauptform geändert. Damit auch andere Auflösungen besser gehen. (Stichwort: Netbook PC). Felder Dateneingabe + Waage Optik geändert.
- Filter NUM Data eingefügt. Nur numerische Daten und PUNKT sowie KOMMA durchlassen!

### V 1.2.8            V20140226

- Aus technischen Gründen mussten Spaltennamen neu angepasst werden. Wg dem Drucken.

***Wg Anpassung der Spaltennamen: vorhandene INI Dateien bitte löschen und via Setup neu aufbauen! (Oder die Infomeldungen beim Start mit alter = falscher INI Datei weg klicken und danach Setup aufrufen.***

### V 1.2.7

- Feld F5 aktiviert
- Neues Feld eingeführt. Typ / ID. Nur unter Setup einstellbar / veränderbar.
- Menü erweitert. In PROGRAMM und DATEN.
- Menü Daten. Drucken und Druckvorschau eingebaut
- Weitere EN Übersetzungen (meistens in Setup. Dort fehlten noch Texte)

### V 1.2.6            V20131129            Neu: Zusatzdisplay (Addon Display). Ein Rx Wert in Großdarstellung

- Zuschaltbares Zusatzdisplay. Es wird nur ein vordefinierter Rx Wert in Großdarstellung angezeigt.

### V 1.2.5            V20131127            Neu: Weiterer Datenfilter für ASCII / Unicode Zeichen

- Neuer Filter. ASCII Daten. Nur darstellbare Zeichen verarbeiten, Rest entfernen.
- Layout. Filter werden in der Hauptanzeige dargestellt. Spezielle Status Zeile. (Dito geändert: Status Zeile überhaupt!)



- Neu: TCP LAN Verbindung. Start über separate Form

**Diese Version benötigt erstmals die DOT NET BAR DLL Dateien! In Windows Setup Files / ZIP enthalten!**

**V 1.1.2            20130512**

- RTS DTR bei Senden Empfangsstring eingebaut. Final Build.

**V 1.1.1            20130318            NEU: SQL Modus + RTS Flusskontrolle**

- SQL Modus eingebaut. Datenbank öffnen, Feld- und Tabellennamen einstellbar, Serielle RX Daten werden als Datensatz in SQL Datenbank geschrieben. (Microsoft SQL Server). Es wird benötigt: SQL Connection String als separate Datei.
- RTS lässt sich per Extras – Setup – COM Port aktivieren.

**V 1.1.0            20130317**

- Felder umbenannt. F1 / F2 und F\_COMData. Optimiert für internationale Versionen
- Neue Speicherroutinen
- Beginn der SQL Integration!
- *Note to Group: SQL nicht abgeschlossen! Weitere Arbeiten notwendig. Diese Version daher nur als Beta betrachten. K.C.*

**Für Verwender älterer Versionen: Wg. der Internationalisierung Felder umbenannt. Kunde in F1. Artikel / Packstück in F2. Gewicht in F\_COMData. (Da ja nicht nur serielle Waagen, sondern auch andere serielle Eingabegeräte unterstützt werden.)**

**V 1.0.9            20130316**

- Feldbeschriftung Kunde / Artikel vom Benutzer einstellbar
- Mehr Speicherbuttons für Log File in XML oder XLS / CSV.

**V 1.0.8            Endzeichen serieller Wiegedaten vom Benutzer einstellbar**

- Neuer Parser beim Empfang serieller Daten von der Waage. Endzeichen (End Delimiter) kann eingestellt werden: Standard CRLF, TAB oder Andere. (Für abweichende Waagen, die kein CR LF am Ende der Daten senden!)
- Form Extras. Setup. Device. Endezeichen des Waagenstrings vom Benutzer einstellbar.
- Daten beim Beenden in Datei speichern nur noch wenn überhaupt Zeichen von Waage empfangen!

**V 1.0.7            20120523**

- Bessere Farbsteuerung COM Online / Offline mit roter Markierung wenn Offline
- Autospeichern verriegelt Button Speichern. Sonst kann User Sätze doppelt speichern
- Tabelle lässt sich aus Optik ausblenden. (Steuerbar über Extras / Setup)

**V 1.0.6            20120522**

- Icons eingebaut!
- Request Mode ON / OFF werden jetzt im Environment gespeichert, d.h. Einstellungen bleiben bei nächsten Programmstart erhalten!
- Setup Data. Einstellbar ob Werte für Kunde / Packstück bei nächster Lesung erhalten bleiben oder neu eingegeben werden sollen.
- User Eingabe modifiziert. Neues (buntere) Form

**V 1.0.5            20120518 Beta            Request Daten an Waage senden**

- Request Parameter via Setup einstellbar

**V 1.0.4            20120517**

- Code fixing. Einige Dokus fehlten!
- Neu: Request Mode. Request String an Waage absetzen, um Daten anzufordern. (Z.B. für bestimmte Bizerba Waagetypen)
- Request String wird Datei entnommen.. Name: DeviceOnHex.DAT

**V 1.0.3            20100126**

- Anzeige Demoversion optimiert. Versionsanzeige optimiert. DE und EN verfügbar.
- Speichern XLS CSV Exel wahlweise TAB oder Semikolon eingebaut.

**DE 1.0.220100125                      Lizenz / Seriennummer eingebaut**

- Lizenznummer eingebaut. Ohne Lizenz = Demoversion. Startverzögerung + Anzahl Datensätze beschränkt. Mit Lizenz = Beschränkungen und Verzögerung entfallen.
- COM Port Parameter Settings eingebaut
- DE und EN Version erstellt. Zweisprachig mit Übersetzung.

**DE 1.0.120091106**

- . Demoversion optimiert. (Nach Anweisung GF)
- . Fehler COM Port abgefangen

**DE 1.0.020090523**

- Basisprogramm. Getestet an Waage PZE System.