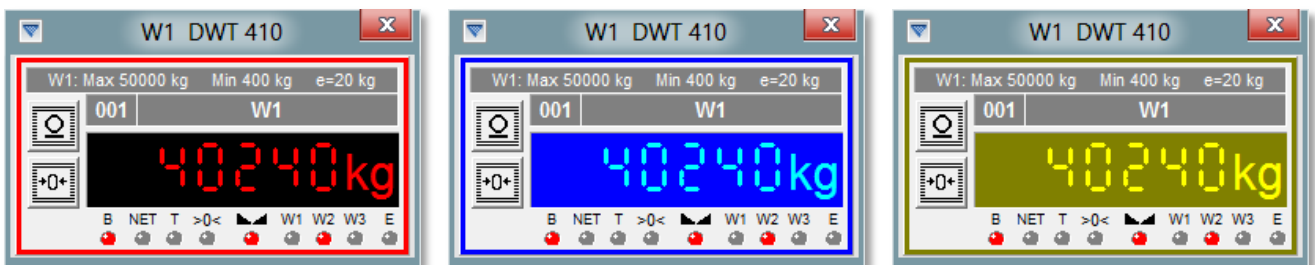




Eichfähiger virtueller Wägeprozessor VWP100 für Wägedatenmanagement von statischen Fahrzeugwaagen

Version 2.1.0.200

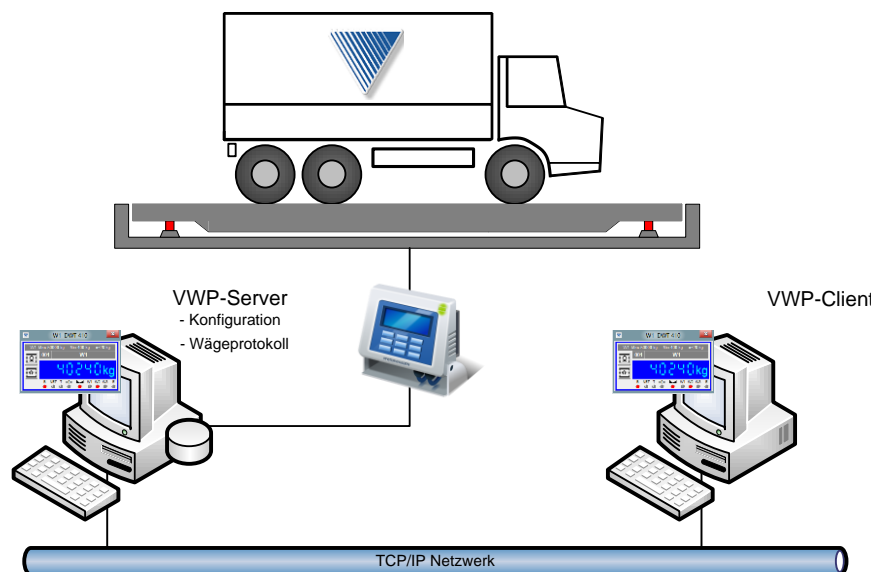
- Eichfähige / zertifizierte Software, mit der man in die Lage versetzt wird sämtliche Pfister-Wägetechnik (und darüber hinaus) in eichfähiger Form über das Ethernet-Netzwerk anzusteuern.
- Mit dem Virtuellen Wägeprozessor VWP100 erhalten Sie eine Gewichtsanzeige auf dem Bildschirm Ihres PC-Arbeitsplatzes
- VWP100 dient als Anzeige-/ Bedienterminal und **eichfähigem Speicher** der Wägeergebnisse
- eichfähige Speicherung mit frei definierbarer Speicherdauer (mindestens 90 Tage) **ohne sogenannten „Albidrucker“**.



VWP-Gewichtsanzeige in verschiedenen Farben darstellbar

Die Kommunikation des oder der Wägeterminals mit dem VWP erfolgt überwiegend seriell. Der VWP wird in der Regel automatisch durch Einbinden in den „Autostart-Ordner“ des Betriebssystems aktiviert. Alternativ kann er auch manuell gestartet werden.

Der VWP kann auch als **CLIENT** konfiguriert werden. So ist an einem weiteren PC die Darstellung der Gewichtsanzeige(en) von den am **VWP-SERVER** konfigurierten Wägeterminals möglich.



Blockschema einer Server/Client-Installation

Anwendungen, welche eine Kommunikation mit dem VWP durchführen – wie z.B. Wägedaten-Managementssysteme, Versandautomatiken, Steuerungen o.ä. - bekommen somit an ihrem Installationsstandort die VWP-Gewichtsanzeige(n) „auf dem Bildschirm“ lokal eichfähig dargestellt.

Die Gewichtsanzeige am PC

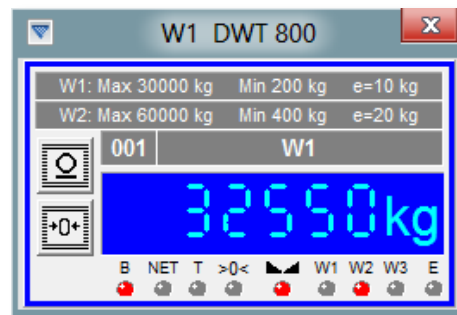
Das Gewicht jeder Waage wird in einem eigenen Fenster in der Windows-Taskleiste angezeigt. Zum Öffnen der Gewichtsanzeige wird auf das entsprechende Logo geklickt. Die Anzeige wird dadurch maximiert auf dem Bildschirm dargestellt.



Windows8-Taskleiste mit 2 Waagen

Die Gewichtsanzeige im VWP

Mit der Anzeige des aktuellen Gewichtswertes werden die Eichparameter, wie Höchstlast, Mindestlast, Ziffernschritt im oberen Bereich des Fensters dargestellt. Das Bild auf der rechten Seite zeigt eine Waage mit mehreren Wägebereichen.



Visualisierungen

Im unteren Bereich der Anzeige werden Meldungen und Istzustände der Waage in Form von LEDs visualisiert. Der Umfang der Anzeige richtet sich nach der Parametrierung der Waage.

Beispiele:



Stillstandsanzeige



Waage im Nullstellbereich



Fehler Kommunikation



Anzeige Wägebereich



Waagenauswahl



Anzeige Brutto, Netto oder Tara

Wägefunktionen

Je nach angeschlossenem Wägeterminal-Typ stehen wägetechnische Funktionen innerhalb der Gewichtsanzeige zur Verfügung.

Beispiele:



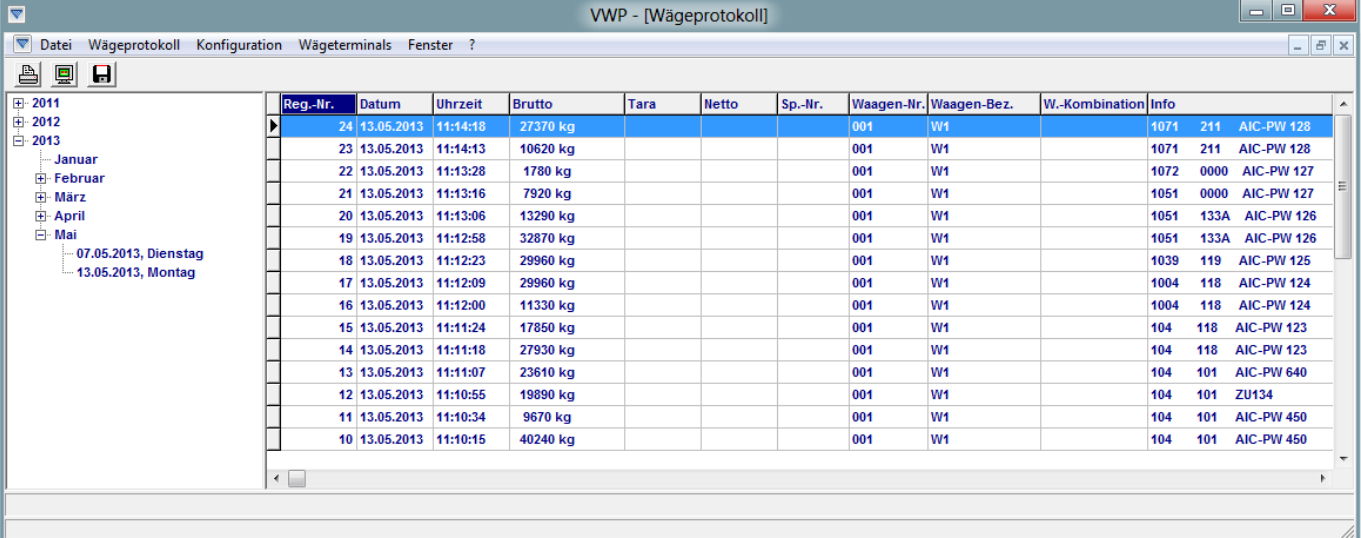
Waage nullstellen



Gewichtswert Registrieren

Wägeprotokoll

Im Wägeprotokoll werden alle registrierten Wägedaten der einzelnen Wägeterminals **eichfähig gespeichert**. Die Darstellung und Sicherung erfolgt tagesorientiert. Für jede eichfähige Registrierung von Wägedaten wird eine fortlaufende Registriernummer vergeben. Unter dieser Registriernummer wird der erfasste Wägedatensatz gespeichert.
















The screenshot shows the 'VWP - [Wägeprotokoll]' window. On the left is a tree view of dates from 2011 to 2013, with '13.05.2013, Montag' selected. The main table displays weighing data with the following columns: Reg.-Nr., Datum, Uhrzeit, Brutto, Tara, Netto, Sp.-Nr., Waagen-Nr., Waagen-Bez., W.-Kombination, and Info. The 'Info' column contains multiple values separated by spaces.

Reg.-Nr.	Datum	Uhrzeit	Brutto	Tara	Netto	Sp.-Nr.	Waagen-Nr.	Waagen-Bez.	W.-Kombination	Info
24	13.05.2013	11:14:18	27370 kg				001	W1		1071 211 AIC-PW 128
23	13.05.2013	11:14:13	10620 kg				001	W1		1071 211 AIC-PW 128
22	13.05.2013	11:13:28	1780 kg				001	W1		1072 0000 AIC-PW 127
21	13.05.2013	11:13:16	7920 kg				001	W1		1051 0000 AIC-PW 127
20	13.05.2013	11:13:06	13290 kg				001	W1		1051 133A AIC-PW 126
19	13.05.2013	11:12:58	32870 kg				001	W1		1051 133A AIC-PW 126
18	13.05.2013	11:12:23	29960 kg				001	W1		1039 119 AIC-PW 125
17	13.05.2013	11:12:09	29960 kg				001	W1		1004 118 AIC-PW 124
16	13.05.2013	11:12:00	11330 kg				001	W1		1004 118 AIC-PW 124
15	13.05.2013	11:11:24	17850 kg				001	W1		104 118 AIC-PW 123
14	13.05.2013	11:11:18	27930 kg				001	W1		104 118 AIC-PW 123
13	13.05.2013	11:11:07	23610 kg				001	W1		104 101 AIC-PW 640
12	13.05.2013	11:10:55	19890 kg				001	W1		104 101 ZU134
11	13.05.2013	11:10:34	9670 kg				001	W1		104 101 AIC-PW 450
10	13.05.2013	11:10:15	40240 kg				001	W1		104 101 AIC-PW 450





Unterstützte Geräte

Der VWP100 ist in der Lage bis zu 30 Geräte gleichzeitig zu verwalten.

Auswerteeinrichtungen der Pfister Waagen Bilanciai GmbH:

-  CWT 1 (Straßenfahrzeugwaage)
-  DWT 2 (Straßenfahrzeugwaage)
-  DWT 6 (Straßenfahrzeugwaage, ab Software-Version V3.53)
-  DWT 10 (nur Software-Version 051.557.05)
-  DWT 11 (Straßenfahrzeugwaage)
-  DWT 11 (Beladung – Projektierung notwendig!)
-  EV 22
-  D 70
-  DWT 400
-  DWT 410
-  D 430
-  DWT 450
-  DWT 800

Fremdgeräte (™):

-  Bran + Luebbe Minipond 85e
-  Gassner DMA 02 baby
-  GSE560 (AWE560/660)
-  Mettler-Toledo ID1

Technische Daten

Softwareanforderungen

VWP100 benötigt folgende Softwareumgebung:

Betriebssystem	:	Windows XP Professional und Home Edition Windows Server 2003/2008 Windows 7 / Windows 8 mit den jeweils aktuellsten, installierten Service Packs von Microsoft™
Netzwerk	:	Internetprotokoll (TCP/IP) (ersatzweise über Microsoft™ Loopback Adapter)



Hardwareanforderungen

Bekanntermaßen ändert sich die Rechnertechnologie schneller als man es verfolgen kann. Unter diesen Gesichtspunkt werden an dieser Stelle nur Empfehlungen und Mindestanforderungen angeführt, die man für den Betrieb des Programmes braucht.

Desktop:

Prozessor	:	ab Pentium IV und kompatible Prozessoren
Festplatte:	:	mind. 10 MB für Programminstallation mind. 50 MB für Produktionsdaten
CD-ROM	:	für Installation erforderlich (alternativ über Netzwerk / USB-Schnittstelle)
Bildschirm	:	XGA-Bildschirm mit einer Auflösung von mindestens 800x600 Bildpunkten (empfohlen 1024x768)
Netzwerkkarte	:	10/100 MBits, optional bei Client-/Server-Installation bzw. Anschluss von Pfister-Wägetechnik über COM-Port-Server
Schnittstellen	:	mind. 1x RS232 (COMx) für Anschluss eines Pfister Waagen Bilanciai Wägeindikators bzw. je nach Anzahl der einzubindenden Wägeterminals

Die Bezeichnungen Windows XP, MS, Intel und die Bezeichnungen für die Wägeindikatoren (unterstützte Fremdgeräte) sind geschützte Bezeichnungen (™) der jeweiligen Hersteller.