

Eichfähiger virtueller **Wägeprozessor** für Wägedatenmanagement von statischen Fahrzeugwaagen

VWP100

Version 2.1.0.200

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

Der VWP kann auch als **CLIENT** konfiguriert werden. Dabei ist die Anzahl der Wägeterminals, die am Bildschirm sichtbar sein sollen, am Client einstellbar.

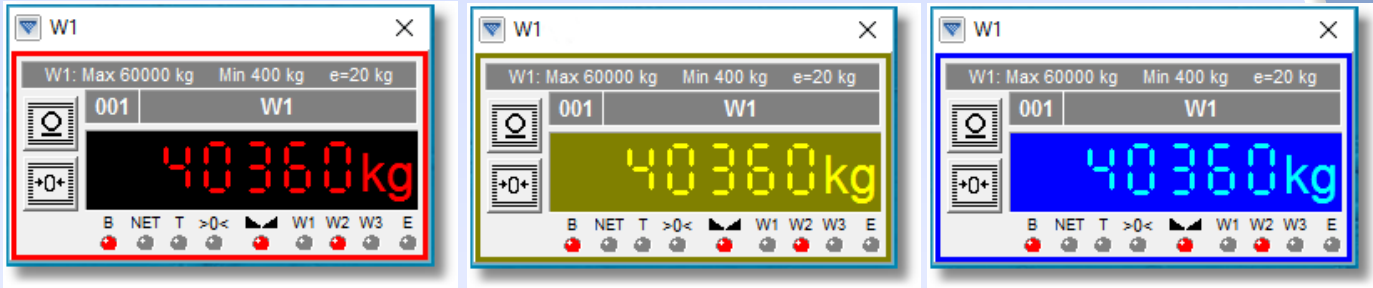


Blockschema einer Server/Client-Installation

- 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.



VWP-Gewichtsanzeige in verschiedenen Farben darstellbar



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

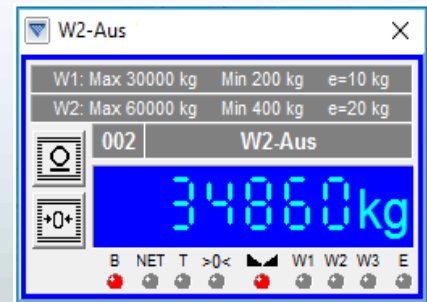
Das Gewicht jeder Waage wird in einem eigenen Fenster in der Windows-Taskleiste angezeigt. Zum Öffnen der Gewichtsanzeige wird auf das entsprechende Logo geklickt. Die Anzeige wird dadurch maximiert auf dem Bildschirm dargestellt.



Windows10-Taskleiste mit 2 Waagen

Die Gewichtsanzeige im VWP

Mit der Anzeige des aktuellen Gewichtswertes werden die Eichparameter, wie Höchstlast, Mindestlast, Zifferschnitt 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 | | Anzeige Wägebereich |
| | Waage im Nullstellbereich | | Waagenauswahl |
| | Fehler Kommunikation | | Anzeige Brutto, Netto oder Tara |



Wägefunktionen

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

Beispiele:



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.

Reg.-Nr.	Datum	Uhrzeit	Brutto	Tara	Netto	Sp.-Nr.	Waagen-Nr.	Waagen-Sez.	W.-Kombination	Info	Checksumme
26188	26.11.2014	12:52:06	42050 kg				001	W1		14481 80002 4P4 5115	OK
26179	26.11.2014	12:51:07	42050 kg				001	W1		14481 80002 4P4 5115	OK
26178	26.11.2014	12:50:51	42050 kg				001	W1		14481 80002 4P4 5115	OK
26177	26.11.2014	12:50:18	42050 kg				001	W1		14481 80002 4P4 5115	OK
26176	26.11.2014	12:47:53	42050 kg				001	W1		14481 80002 4P4 5115	OK
26175	26.11.2014	12:46:47	42050 kg				001	W1		14481 80002 4P4 5115	OK
26174	26.11.2014	12:46:33	42050 kg				001	W1		14481 80002 4P4 5115	OK
26173	26.11.2014	09:36:11	51380 kg				001	W1		10004 82081 1E7 8948	OK
26172	26.11.2014	09:35:58	54940 kg				001	W1		10004 82081 1E7 8948	OK
26171	26.11.2014	09:35:12	54940 kg				001	W1		10004 82081 1E7 8948	OK
26170	26.11.2014	09:35:03	54940 kg				001	W1		10004 82081 1E7 8948	OK
26169	26.11.2014	09:34:42	54940 kg				001	W1		10004 82081 1E7 8948	OK
26168	26.11.2014	09:34:33	54940 kg				001	W1		10004 82081 1E7 8948	OK
26167	26.11.2014	09:33:25	54940 kg				001	W1		10004 1 1E7 8947	OK
26166	26.11.2014	09:33:03	54940 kg				001	W1		10004 1 1E7 8947	OK
26165	26.11.2014	09:31:26	54940 kg				001	W1		10004 1 1E7 8947	OK
26164	26.11.2014	09:30:43	54950 kg				001	W1		18003 8091 1CO 1620	OK
26163	26.11.2014	09:27:41	13250 kg				001	W1		AEW HM B0-Y 568	OK
26162	26.11.2014	09:27:12	13060 kg				001	W1		AEW HM B0-Y 568	OK
26161	26.11.2014	09:26:54	17410 kg				001	W1		AEW HM B0-Y 568	OK
26160	26.11.2014	09:26:27	17410 kg				001	W1		AEW HM B0-Y 568	OK
26159	26.11.2014	09:23:19	17410 kg				001	W1		AEW HM B0-Y 568	OK
26158	26.11.2014	09:22:48	20860 kg				001	W1		AEW HM B0-Y 568	OK

Unterstützte Geräte

- Der VWP100 ist in der Lage **bis zu 30 Geräte** gleichzeitig zu verwalten.
- Auswertegeräte der Serie DWT und Diade

Unterstützte Fremdgeräte (™):

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





Technische Daten

Softwareanforderungen

VWP100 benötigt folgende minimale Softwareumgebung:

Betriebssystem: Windows Server 2003/2008/2012 R2
Windows 7 / Windows 8 / Windows 10™
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 Intel 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: mindestens 800x600 Bildpunkte (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
(USB2Serial-Adapter möglich, jedoch nicht empfohlen)

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

-Technische Änderungen vorbehalten -

