

## WinWeigh Plus mit Video-Überwachung

### Vorhaben

Das Wägedatenmanagementsystem WinWeigh Plus ist in der Lage zu definierten Situationen mithilfe einer Video-Überwachung Bilder (Screenshots) zu erstellen und dem Wägevorgang zuzuordnen. Folgende Situationen kommen aus Sicht der Anwendung dabei für die Erstellung und Zuordnung eines Bildes in Betracht:

- Vor / Nach Erstwägung
- Vor / Nach Zwischenwägung (bei mehreren Liefer-Positionen pro Beleg)
- Vor / Nach Zweitwägung
- Vor / Nach Belegerzeugung

Die Verwendung mehrerer Wägesituationen zur Zuordnung von Bildern ist möglich (z.B. Bild bei Erstwägung und vor Belegerstellung)

### Erstellung

Für die Durchführung obigen Vorhabens wird ein Video-Server benötigt, welcher in zyklischen Abständen ein Bild an für WinWeigh Plus erreichbarem Speicherort ablegt. Mit Auftreten der vereinbarten Situation wird dieses Bild in ein eigenes Verzeichnis gesichert / kopiert und für die eindeutige Zuordnung zum Wägevorgang entsprechend benannt (z.B. <REGISTRIERNUMMER DER ERSTWÄGUNG>.JPG).

### Speicherung

Innerhalb der WinWeigh-Datenbank erfolgt die Speicherung des Pfades zu diesem gesicherten Bild und bildet somit eine eindeutige Zuordnung zwischen Screenshot und Vorgang an der Waage. Es besteht zwar die Möglichkeit das/die Bild(er) direkt in die Datenbank zu sichern; jedoch hat dies Auswirkungen auf die Größe der Datenbank und wird dementsprechend – soweit möglich - vermieden.

### Anwendung

Der oder die Screenshot(s) stehen nun für die weitere Verwendung zur Verfügung:

- Darstellung / Ausdruck auf Beleg(en)
- Darstellung / Ausdruck auf Statistiken / Journalen
- Anzeige / Abruf mithilfe weiterer WinWeigh-Automatiken, wie z.B.
  - Touchscreenbedienung
  - PDA-Anwendung (Personal Digital Assistant)



Beispiel Bedienung Berührungsbildschirm

## WinWeigh Plus mit Video-Überwachung

### Erforderlicher Umfang

Vorausgesetzt wird ein in Betrieb befindliches WinWeigh Plus in aktueller Version (ab Version 4.x). Die Installation / Inbetriebnahme ist gesondert zu betrachten.

#### Hardware (Mindestanforderung)

Sach-Nummer	Bezeichnung	Mindest-Menge
VIDEO.200.510	Video-Server 1 Kanal	1
VIDEO.400.850	Videoleitung RG59 grün 50m	1
VIDEO.400.113	Video-Kamera 1/3" – Farbe Objektiv 2,9-8,2mm (98-35°) oder Alternativ, je nach Entfernung	1
VIDEO.400.115	Video-Kamera 1/3" - Farbe Objektiv 8,5-40mm (34-7°)	1

#### Software

Sach-Nummer	Bezeichnung	Mindest-Menge
PCSO.513.001	WinWeigh Plus Automation	1
PCSO.513.301	Ablaufsteuerung Sonder WW+ / Softwareingenieur	5
PCSO.500.401	OPTION Anpassung je Druckbeleg	1
PCSO.511.301	OPTION Erstellung Sonderstatistik	1

Die Verwendung von beigestellter Hardware für Video-Server bedarf der Rücksprache mit der Fachabteilung.

