

# Fahrzeugverwiegung FZWS V18 Benutzerhandbuch

## 2018

PROFESSIONELLE Software-Entwicklung/IT Consulting PROFESSIONAL Software-Development/IT Consulting Ing. Lang Uwe

www.e-o-s.at





### Inhaltsverzeichnis

Fahrzeugverwiege-Software VS18
Systemvoraussetzung und Aufbau 4
Funktionsumfang und Erweiterungen 6
Benutzersteuerung
Stammdatenverwaltung10
Kunden Lieferantenstamm:
Produkt:
Fahrzeugstammdaten:
Kunden Lieferantenstamm anlegen:
Produkte anlegen:
Fahrzeug anlegen:
Konfiguration
Auswertungen:
Verwiegung:
Reporting
Funktionsweise
Kennwortänderung
Videoprotokoll(optional)
Externe Peripherie(optional)
RFID Identifikation

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906

### Fahrzeugverwiege-Software VS18

Aus Gründen der Lesbarkeit wurde im Text die mä gewählt, nichtsdestoweniger beziehen sich die An- Angehörige beider Geschlechter.	lännliche Form ngaben auf
---	------------------------------

Die neueste Verwiege-software beruht auf einer vielfach verwendeten Grundplattform, und eine dem Kunden angepasste Benutzeroberfläche. Die Software kann mit allen Wiegesystemen kombiniert werden, die eine serielle Übertragung der Wiegedaten gewährleisten.

Die Software umfasst alle Funktionen und kann auf mehreren Arbeitsplätzen installiert werden, somit kann die Software sowohl an der Verwiege-stelle, als auch in einem Bürobereich arbeiten.

Die Bedienfläche ist mittels selbsterklärenden Buttons für jeden Benutzer einfach zu bedienen. Man muss sich keine Steuertasten merken, bzw. Listen zur Benutzung der Software verwenden, wenngleich auch Funktionstasten verwendet werden können.

Ein weiterer Vorteil der FZWS 18 liegt in der Installation. Die Software wird vor Ort in Betrieb genommen, Sie haben die Möglichkeit die Software stets zu erweitern oder zu verändern.

Sämtliche Ausdrücke können als Word/PDF oder Excel Datei in Ihr Office Management übernommen werden.

Als Drucker kann jeder Drucker verwendet werden, welcher von Ihrem Betriebssystem unterstützt wird. Das Gerät muss einfach installiert werden und FZWS passt sich an die Druckereinstellungen Ihres Betriebssystems automatisch an.

Die Software ist netzwerkfähig, und benötigt keinerlei Transferexport, wenngleich alle Daten einfach exportiert werden können.

Eos baut unterschiedliche Module, die sich der Kunde selbst auf Grund der Bedürfnisse und wirtschaftlichen Aspekte zusammenstellen kann. Fragen Sie einfach bei der Systemplanung an, ob dieses Modul bereits verfügbar ist, denn wenn nicht, so kann sofort über eine Neuentwicklung dieses Modul geplant werden.



Im folgenden Dokument zeigen Anmerkungen mit diesem Symbol, Empfehlungen, die von der Software nicht abgedeckt werden können, das Arbeiten mit den Modulen allerdings sicherer und besser gestalten

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



### Systemvoraussetzung und Aufbau



Das System kann auf zugekaufter Hardware aber bereits auf bestehender Hardware installiert werden. Für die Fahrzeugverwiegesoftware (folglich kurz FZWS genannt) ist kein Server notwendig es reicht ein Pc mit folgenden Mindestvoraussetzungen.

CPU:Pentium IIIHauptspeicher: 1GBBetriebssystem:32 & 64 Bit , Win XP/Win 7/Win 8/Win10Speicherplatz:20 GB (ohne Videoaufnahme)Anschlüsse:Abhängig von der Verwiege-Anzeige Seriell oder Netzwerk



Sollte ein Laptop zur Verfügung stehen, so kann dieser kurze Stromausfälle kompensieren, bei Desktop PC's empfehlen wir die Anschaffung einer USV. Die Software ist zwar so entwickelt das sie ausfallsicher läuft, jedoch haben Disasterausfälle (plötzlicher Stromausfall) meist Hardwaredefekte zur Folge.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



FVS kann bei serieller Kommunikation auch über USB-Anschlüsse arbeiten. Gerne vergleichen wir ihre bestehende Hardware mit unseren Vorgaben.

- Drucker: Es können alle Drucker verwendet werden, welche im Betriebssystem installiert wurden, somit ist auch die Anschaffung der Druckerperipherie unabhängig von der Software, und kann in mehreren Bereichen verwendet werden.
- Funk: Bei Selbstbedienungs- oder Funk-lösungen ist eine weitere USB Schnittstelle nötig um das Funkmodul mit dem PC verwenden zu können.
- Webservices: Einiger unserer Programme werden extern über Webservices gesteuert, dies bedeutet, man löst die Verwiegung über Fremdmodule aus, die über das Netzwerk die Auslösung der Verwiegung durchführen. Hierzu muss der PC im Netzwerk der auslösenden Stelle verfügbar sein.
- Fotos:Um die Verwiegung besser dokumentieren zu können, nimmt das FZWS optional<br/>beim Verwiegeprozess Fotos von beliebigen Positionen auf. Diese Fotodokumente<br/>können am Lieferschein und der Rechnung angedruckt werden.
- Dokumente: Lieferscheine / Warenbegleitscheine können nicht nur in Echtzeit gedruckt werden, alle Dokumente können nachgedruckt werden, es steht ein PDF Export zur Verfügung, und alle Dokumente können bei bestehender Internetverbindung auch via Email versendet werden.
- Fernzugriff: Tablet, Handy und Co können via Fernwartung mit dem Verwiegeprogramm verbunden werden. Im Zusammenspiel mit der Videoaufnahme kann das komplette System von extern betrieben werden.
- Backup: Das System besteht aus einem Datenbankfile, welches sowohl in eine Cloud oder auch ein internes Backup verschoben werden kann. Dazu ist es nicht notwendig die Applikation zu stoppen . Es ist auch möglich in der Software eine automatische Backupfunktion einzustellen, damit dieses zyklisch selbständig durchgeführt wird.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



### Funktionsumfang und Erweiterungen

### FVZW18 Standard

- .) Benutzersteuerung
- .) Stammdatenverwaltung
- .) Einfahrtswiegung
- .) Ausfahrtswiegung
- .) Einzelwiegung
- .) Warenbegleitschein/Wiegeschein
- .) Auswertungen
- .) Selbstbedienungsmöglichkeit (RFID)
- .) Arbeiten mit Schüttraummeter (Optional)
- .) Videoaufzeichnungen Wiegedokumentation

### Benutzersteuerung



Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Personifizierte Eingaben und Übernahmen ermöglichen dem Programm auf die Bedürfnisse des Unternehmens und auch des Users eingehen zu können. Mandantenfähigkeit und unterschiedliche Rechte im Programm werden durch ein Login gesteuert, und können intern von einem Systemadministrator gewartet werden.

Standard Startuser des Systems sind Benutzername eos und Kennwort {leer}. Auf Grund der Datenschutzrichtlinien ändern Sie den User, bzw. noch besser, legen Sie Ihren eigenen User an.

Nach dem Login



Erhalten Sie die Fehlermeldung Superuser, da dies ein User ist der alle nur erdenklichen Rechte im Programm hat. Er Kann die Kommunikation zu einzelnen externen Geräten Verändern anpassen und zerstören, er kann aber auch Benutzeranlegen, und Systeminformationen aus dem Hintergrund auslesen. Dieser Zugang eignet sich eigentlich nur für sehr geschultes Personal.



Im unteren Bereich dürfen Sie nun auf Administrator klicken.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Es öffnet sich eine Vielzahl an Eingabemöglichkeiten, deren Verwendung unsere Außendienstmitarbeiter, Servicetechniker und Entwickler genauest peripheriegerichtet umsetzen können.

Waagenanfrage:	READ					
Grai Reader:				Fehllesu	Blockauslesen	
Wiegeart:						
Waagenantwort:					1	
	Simulation	n Weight only	Simulat	tion Alibi		
Alibinr:						
Bildschirmkoordina	aten: x/Y	abfragen				
Anzeigename		Benutzername		Kennwort	Berechtigung	
Systemadmin	in eos				Superuser	
	,					·

Die <u>Waagenanfrage</u> ist ein Kommunikationsparameter, der im Fehlerfall gesehen werden muss. Er ist entscheidend für die laufende oder zielgerichtete Kommunikation der Waage.

<u>Grai Lesung</u>: Wird die Waage als Selbstbedienungsterminal verwendet, so identifiziert sich der Benutzer mit einer Magnetkarte



CARD-EM4450-ISO-PET

RFID-Karten EM4450 PET,
125khz Karten EM4450,
EM4450 Karten,
EM4450 Karten Preise

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906





Chip-Daten EM4450 125kHz

· 1 KBit im EEPROM organisiert in 32 Worten á 32 bits

· 32 bit Produkt-Seriennummer (nur Lesen, Laser ROM)

· 32 bit Produkt-Identifikation (nur Lesen, Laser ROM)

 Benutzerdefiniertes "Read Memory Area" unter Einschaltbedingung

Hierzu muss die Karte ausgelesen, und dann mit dem Kunden/Lieferanten verbunden werden. In idesem Feld kann stets nachkontrolliert werden, welche Kartennummer verwendet wird.

Über die Taste <u>Fehllesung</u> kann ein Befehl an den Reader abgesendet werden, der ein mehrfaches Biepen und rotes leuchten zur Folge hat. Sollte eine Karte nicht gelsen werden, kann man so sofort erkennen, ob der Reader auf das System antwortet, oder möglicherweise Stromlos oder defekt ist.

<u>Blockauslesen</u>: bedeutet einen weitere Unterdatensatz aus der Magnetkarte zu lesen, somit sind Kopien unmöglich, und auch diverse Gegenkontrollen umsetzbar.#

Im Verlauf der wiegung muss das System stets wissen in welchem Status es sich befindet, und schreibt dies in das Feld <u>Wiegeart</u>. Es dient zur sauberen Abarbeitung von Prozessen.

<u>Waagenantwort</u>: Es gibt speziell angeforderte Informationen von der Waage, die für das Eichgesetz notwendig sind. Diese werden in das obere Feld der Waagenantwort geschrieben, und stehen dann in Verbindung mit dem Wiegeschein zu einer mit Alibinr versehenen Dokumentation. Das Feld darunter verarbeitet Standardkommunikation und gewärleistet die Kommunikation zu einer Zusatzanzeige.

<u>Simulation Weight only</u>: befüllt das untere Feld. <u>Simulation Alibi:</u> befüllt das obere Feld.

Alibinr: beinhaltet nach jeder angeforderten Wiegung die Alibinr.

Bildschirmkoordinaten: ermöglicht eine Positionsbestimmung des Arbeitsfensters.

Darunter können Sie nun neue User eingeben. Einfach auf das Plus im Navigator drücken und die Daten im Feld ergänzen.

Anzeigename	Benutzername	Kennwort	Berechtigung	
Systemadmin	eos		Superuser	
Gast	Gast	****	Administrator	
		1		

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906

### Stammdatenverwaltung

### <u>Stammdaten:</u>

Die Grundlage Ihrer Software bilden die Stammdaten.

Selbstverständlich gibt es für die <u>Kunden/Lieferantenstammdaten</u> diverse gängige Vorschläge, aber bisher wurden die Einträge meist auf den Kundenwunsch angepasst. Sehr oft gibt es firmenintern bereits Programme die diese Stammdaten enthalten, und um sich hier eine Änderung zu ersparen wird dieser Bereich gespiegelt.

### Kunden Lieferantenstamm:

2	Feldname	Felddatentyp	
¥٢	ID	AutoWert	
	Firmenname	Kurzer Text	
	Adresse	Kurzer Text	
	plz	Kurzer Text	
	ort	Kurzer Text	
	Kunde_Lieferant	Kurzer Text	K=Kunde L=Lieferant
	RFID	Kurzer Text	
	RFID_Material	Zahl	
	RFID_Fahrzeug	Zahl	
	RFID_Ausloeser	Kurzer Text	
	inaktiv	Ja/Nein	

Mit jedem Kunden ist eine Produktpalette und ein Fuhrpark verknüpft.

#### **Produkt:**

Bezeichnung

### Fahrzeugstammdaten:

Bezeichnung

Tara

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906





### Kunden Lieferantenstamm anlegen:



### Firmenauswahl Auswahl

Wir möchten eine Firma langfristig im Programm ablegen, damit wir für die Auswahl nur einen Klick benötigen, und auch die Möglichkeit der Selbstbedienung nützen können.

Nach der Installation ist die Liste noch leer. Sie werden aber nach dem Anlegen merken, dass sich diese Liste sehr schnell füllt.



Da wir einen neuen Kunden/Lieferanten anlegen möchten, klicken wir auf "Neue Firma" anlegen:

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906

Firmeninformation		Um eine saubere Dokumentation
Firmenname:		der Verwiegung haben zu können, sind selbsterklärende Stammdaten
Adresse:		des Lieferanten/Kunden einzugeben
Plz.: Ort: Ort: RFID:	Um Artikel und Fahrzeu,	Bei der Neuanlage sind noch nicht
RFID Auslöser: Einzelwiegung 🖌		alle Funktionen freigegeben,
□ Kunde		Produkt- und Fahrzeugzuordnungen
🗖 Lieferant		konnen erst in der Folge gemacht werden.



Beim Ausfüllen der Felder wird ihnen gleich bei den Stammdaten auffallen, das es zwei Felder gibt, die in einen Buchhaltungsprogramm beispielsweise nicht zum Kunden oder Lieferanten gehören.

RFID: möchten Sie das Ihr Kunde- Lieferant den Vorzug der automatischen Verwiegung nützen kann, so müssen Sie im Feld die vom System gelesene RFID Nummer zum Kunden-Lieferanten eintragen. Dies führen Sie ganz einfach durch indem Sie eine neue RFID-Karte an den Terminal halten und den Wert im RFID Feld unter dem Menüpunkt (Administration)

Kennwort ändern		
KORREKTUR		
	Videoansicht Konfiguration Administration	on
-		
Grai Reader:	Fe	hllesu

Kopieren, und in das Feld einfügen. Danach müssen Sie noch entscheiden was passieren soll wenn der Kunde Lieferatn automatisiert verwogen wird, ob stets die Fahrzeug-tare bei einer Einzelwiegung herangezogen wird, oder der Kunde/Lieferant stets zweimal gewogen werden soll!

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Artikel bevorzugter Artikel:	Produkt1
Fahrzeuge zugeordnete Fahrzeuge:	auto1 auto2 auto3 auto4
bevorzugtes Fahrzeug:	

Um Ihnen sämtliche unnötigen Auswahlen ersparen zu können, möchte das Programm nun die Zugehörigkeiten wissen. Wählen Sie einen Kunde/Lieferanten, so wird auch gleich sein Produkt und sein Fahrzeug vorgeschlagen, für den Standard eine unglaubliche Unterstützung, für RFIT muss hier ein Produkt und Fahrzeug zugewiesen werden!



Um automatisiert verwiegen zu können, muss folgendes eingegeben sein. Ei Kunde/Lieferant mit einer Zuordnung einer RFID-Karte. Der Auslöser der gemacht werden soll, wenn der Kunde Lieferant die Karte an den Terminal hält. Ein Produkt das bevorzugt verarbeitet wird, und ein Fahrzeug, welches bevorzugt bearbeitet wird.

In diesem Beispiel wurden bereits Produkte und Fahrzeuge angelegt die auf der rechten Seite zu sehen sind.

Diese können auch im Nachhinein angelegt, und dem Kunden/Lieferanten übertragen werden. Lesen Sie bitte zur Anlage Produkt/Fahrzeug die Angaben in diesem Dokument durch. Durch klicken auf die Pfeile können Sie nun die Zuordnungen treffen, und unbedingt am Ende die Änderungen speichern.

💱 Firma anlegen	- 🗆 X
Firmeninformation	Artikel
🗆 Inaktiv	bevorzugter Artikel: Produkt1
Firmenname: Max Mustermann	
Musterstrasse 234 Adresse:	·
Plz.: A-9989 Ort: Musterhausen	Fahrzeuge auto1 auto2
RFID:	auto3 auto4
RFID Auslöser: Einzelwiegung 💌	zugeordnete Fahrzeuge:
₩ Kunde	
🔽 Lieferant	bevorzugtes Fahrzeug: auto1
Änderung	speichern unwiederruflich löschen DSGVO

In dieser Maske haben Sie auch die Möglichkeit Kunden/Lieferanten, mit all Ihren Daten, wie es die neue EU Datenschutzgrundverordnung verlangt zu löschen. Vorsicht eine unwiderrufliche Löschung kann nicht mehr rückgängig gemacht werden, fragen Sie hierzu Ihren Datenschutzbeauftragten, oder kontaktieren Sie uns unter <u>office@uwe-lang.at</u> oder datenschutz@e-o-s.at.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906

WWW. e-o-s. at mail Lang User Software-Entwicklung						
						_
C Inaktive anzeigen					-	
				suchen		
irmenname	Adresse	plz	Ort	Eingang kg	Ausgang kg	
lax Mustermann	Musterstrasse 234	A-9989	Musterhausen		0	0
			Kunde Lieferant	ma anpassen	Neue Firma anleger	n
				Firma überne	ehmen	

Nach dem Speichern sehen wir bereits die Liste mit unserem neuen Lieferanten/Kunden.

Produkte anlegen:



Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Wir möchten ein Produkt langfristig im Programm ablegen, damit wir für die Auswahl nur einen Klick benötigen, und auch die Möglichkeit der Selbstbedienung nützen können.

Nach der Installation ist die Liste bereits mit Produkt1 befüllt.



Da wir einen neues Produkt anlegen möchten, klicken wir auf "Neues Produkt anlegen" :

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906

WWW, e-o-s, at					
😼 Produktanlegen		-		×	Um eine saubere Dokumentation
Artikelbezeichnung:			_		sind selbsterklärende Stammdaten
					In der V18 ist es ausreichend die
	Artikel hinzufügen				der V18 plus wird noch weiter ein Einkaufs und Verkaufspreis genflegt
					um auch Fakturieren zu können.

Sobald wir einen neuen Artikel hinzugefügt haben scheint dieser für die Wiegung in der Auswahlliste auf

🛬 Produktauswahlmaske			_		×
Inaktive anzeigen					
			suchen		
Artikelbezeichnung		Eingang kg	Ausgang kg	I	
Produkt1			0	0	
Produkt2			0	0	
	Produkta	anpassen	Neues Proc	dukt anleg	en
	Proc	lukt überr	nehmen		

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



### Fahrzeug anlegen:



Wir möchten ein neues Fahrzeug langfristig im Programm ablegen, damit wir für die Auswahl nur einen Klick benötigen, und auch die Möglichkeit der Selbstbedienung nützen können.



Nach der Installation ist die Liste bereits mit befüllt.

Die Auswahlmaske besteht aus dem Suchfeld, welches mir das Filtern der Fahrzeuge erleichtert, der Liste der Fahrzeuge und deren Eingangs- und Ausgangsmengen.

Dann habe ich den Bereich der Fahrzeugauswahl, hier entscheide ich, will ich das Fahrzeug aus der Liste für eine Wiegung wählen, will ich ein neues anlegen, oder möchte ich das bestehende, anpassen und verändern.



Da wir einen neues Fahrzeug anlegen möchten, klicken wir auf "Neues Fahrzeug anlegen" :

😼 Fahrzeuganlegen		-	×
Beschreibung:			
Tara:			
	Fahrzeug hinzufügen		

Um eine saubere Dokumentation der Verwiegung haben zu können, sind selbsterklärende Stammdaten des Fahrzeuges einzugeben. Es ist unbedingt nötig um Einzelwiegungen durchführen zu können, das eine Tara zum Fahrzeug gespeichert wird!.

Sobald wir ein neues Fahrzeug hinzugefügt haben scheint dieser für die Wiegung in der Auswahlliste auf

Institue anzeige					
maxive anzeige			suchen	1	
ahrzeugbeschreibung	Ein	igang kg	Ausgang kg		
uto1		0		0	
iuto2		0		0	
iuto3		0		0	
uto4		0		0	
Rennauto		0		0	
	Fahrzeug anp	bassen	Neues Fahrzeu	g anlege	en j

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



### Konfiguration

Unsere Servicetechniker übergeben Ihnen die Software stets einsatzbereit, und man könnte jetzt bereits mit der Verwiegung beginnen. Dennoch kann es auch in Zukunft zu unvorhersehbaren Dingen kommen, die es notwendig machen sich die Konfiguration des Programmes anzusehen.

Auch wenn Sie auf Grund der vielen Eingabemöglichkeiten sehr komplex wirkt so ist die Konfiguration mit etwas ,Know How' leicht durchführbar.



Wird das Programm ohne einer Verwiegemöglichkeit für Simulationen oder reine Tests verwendet so kann der Demomodus aktiviert werden, dieser wird aber nicht dauerhaft gespeichert, und ist beim nächsten Programmstart wieder inaktiv. Bewegen Sie das Mausrad auf dem Gewichtsfeld so können Sie ein Gewicht simulieren. Zwei mal das selbe Gewicht ohne Gewichtsänderung kann nicht gespeichert werden, da dies ein Mehrfachauslösen zur Folge hätte und deshalb gesperrt ist.

Verwenden Sie den Vorzug einer <u>Videoprotokollierung</u>, so wird diese hier aktiviert. Bedenken Sie jedoch das das Verbinden zum Gerät beim Programmstart etwas Zeit in Anspruch nimmt, dies ist nicht auf die Verwiegesoftware zurückzuführen, sondern liegt rein am Videotreiber.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Demo	Änderung speichern
□ Video Uri: 152.100.0.51	
□ RFID	
Waage Art: SERIELL   Port: 0 IP: 0	
Zusatzanzeige IP: 192.168.1.0 Port: 300	
□ Serverfenster sichtbar	
Wiegenummer: 44	
Webcam1 Höhe: Breite: X: Y:	
S10         720         250         160           Webcam2         Höhe:         Breite:         X:         Y:	Bild_aufnehmen
Druckersteuerung	
☑ Einzelwiegungsdruck Vorschau	
Erstwiegungsdruck Vorschau     Summendruck Vorschau	
S Summendidek volsenad	
Videoansicht Configuration Administration	
□ Demo	Änderung speichern
□ Video Url: 192.168.0.51	
□ RFID IP: 192.168.0.88	
Waage Art: SFRIFII Port: 0 IP: 0	
Constrainzeige IP: 12212001	
Serverrenster sichtbar	
wiegenummer: 44	
Webcam1 Höhe: Breite: X: Y: 510 720 250 160	
Webcam2 Höhe: Breite: X: Y:	Bild_aufnehmen
Druckersteuerung	
Einzelwiegungsdruck Vorschau	
✓ Erstwiegungsdruck ✓ Erstwiegungsdruck Vorschau	
Summendruck Vorschau	
Videoppricht Kontiguration Administration	L

erwenden Sie den Vorzug iner Selbstbedienung, so vird diese hier aktiviert. edenken Sie jedoch das das erbinden zum Gerät beim rogrammstart etwas Zeit in nspruch nimmt, dies ist icht auf die erwiegesoftware urückzuführen, sondern liegt ein am ommunikationsaufbau, und er damit verbundenen oftwaresicherheit. Wie beim ideo auch, muss hier die etzwerkadresse eingegeben verden, um mit dem Gerät prechen zu können. Diese instellungen sollten nur von echnisch versierten ersonen durchgeführt erden.

Г

Es gibt unterschiedlich Verwiegestellen die an diese Profiverwiegesoftware angeschlossen werden. Die Einstellungen werden im Bereich Waage getroffen.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906





Immer öfter werden Zusatzanzeigen im Bereich der Außenanlagen angebracht. Durch laufend technische Erweiterungen ist es nicht immer möglich die Versorgung der Zusatzanzeige über den Verwiegeterminal zu steuern, deshalb kann diese Funktion auch von der Software übernommen werden.

Zur richtigen Funktion der Software ist es wichtig auch sehen zu können welche Tätigkeiten die Software durchführt. Was wird gerade im Hintergrund gemacht, wird auf das Video zugegriffen, wird der Code des Grai am **RFID** Terminal ausgewertet..... Es sind ganz viele technische Schritte notwendig um eine derart umfangreiche Software zu erstellen, wie sie von Ihnen genutzt wird. Über das Serverfenster kann man hier hinter die Kulissen schauen, und bei Fehlfunktionen Einiges erkennen.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906





Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



### Auswertungen:

Alle Daten die von Ihnen eingegeben und verwaltet werden, können für Sie als Auswertung zur Verfügung gestellt werden.

- o Einzelwiegungen
- o Summenwiegungen
- Tagspezifisch
- o Wochenspezifisch
- o Jahrspezifisch
- Eigens definierte Zeitspannen
- Kundenabhängig
- Fahrzeugspezifisch
- o Produktspezifisch
- Wiegeschein



Auf der Startseite befindet sich der Knopf Suche, hier können Sie an alle Wiegungen gelangen die vom System jemals durchgeführt wurden.

Firma: Adresse:	Au	sv	ver	Firma <sup>e</sup> Alle <sup>c</sup> Kunde	en e Alle e Einga	ng			
PLZ: Ort: Produkt: Fahrzeug				C Lieferant Verwiegeart Alle Erst/Zweitwiegu Einzelwiegunger	Zeitleist G Uneir C Einze C Zeits C Zeits	e geschränkt Itag 04.12.2006 • Danne 04.12.2006 •			
WiegeNr			_	Abfragen			1		
Nr. Firmenname	 Adresse	pla	Ort	Produkt	fahrzeuggesamt	Brutto	Tara	net	to
44 test				test1#	test3	300	0	31	00

Das System ist mit sämtlichen Filtermöglichkeiten ausgestattet. Sie müssen nur Teile der Bezeichnungen in die dafür vorgesehenen Felder einfüllen, und dann auf Abfragen klicken, somit wird die Liste gefüllt.

Neben dem Abfragen Knopf haben Sie die Exportmöglichkeit in alle gängigen Windowsformate die es ermöglichen die Liste abzulegen, per Email zu versenden, an unabhängige Abteilungen im Unternehmen weiterzuleiten.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906





Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine der Wiegungen klicken, können Sie verschiedene Funktionen auswählen.

Sie können einen Wiegeschein im Letztformat ausdrucken. Sie können die Verwiegefotos öffnen, drucken und verarbeiten.

Und Sie haben die Möglichkeit des unwiderruflichen Löschens.

### Verwiegung:

Die Applikation verfügt über zwei nahezu idente Zyklen, die Fahrzeugverwiegungen die vom Lieferanten kommen, sowie jene Wiegungen die zum Kunden hinauslaufen.

Die Software selbst kann beurteilen, ob es sich um eine Eingangs oder eine Ausgangswiegung handelt.



Auf Grund der datenbankunterstützen Software, gestaltet sich der Wiegevorgang selbst sehr einfach.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Zuerst müssen Firma/Produkt und Fahrzeug gewählt werden.

Danach müssen Sie die Entscheidung der Verwiegeart treffen.

Erstwiegung: Möchte ich einen LKW abladen, und ich kenne das Eigengewicht nicht, so wird dieser bei der Erstwiegung befüllt erfasst, und bei der Zweitwiegung – leer zurückgewogen oder umgekehrt. Das Ladegut ergibt sich aus der Differenz.

Einzelwiegung: Kenne ich die Tara des Fahrzeuges, kann ich diese im Fahrzeugstamm hinterlegen, oder auch manuell bei einer Einzelwiegung eintragen. Hier ergibt sich das Ladegut aus der Differenz zwischen Wiegung und Tara.



ILVVAIC VEISION 10/01



Im Kopf sehe ich die laufende Gewichtsanzeige. Bei der Einzelwiegung ist es notwendig dem System zu sagen ob es sich um eine Einfahrts oder Ausfahrtswiegung handelt, da stets von der Fahrzeugtara ausgegangen wird.

Sollte sich die Waage nicht auf <0> zurückstellen, so ist es möglich durch drückemn der Nullung dies zurückzustellen. Sollte dies nicht helfen bitte informieren Sie den Waagenhersteller, es könnte sich um einen technischen Defekt oder einen mechhanischen Fremdkörper im System handeln.

Weiters legt Ihnen das System letztbearbeitete Wiegescheine leicht übersichtlich am Startschirm ab:

Auf der rechten Seite haben Sie die Lister der einzelnen Bereiche:

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Standardmässig ist stets das Eingangswiegungen Fenster geöffnet, da dies im Prozess jenes ist, welches am häufigsten benötigt wird. Auch hier kann mit der rechten Maustaste ein Wiegeschein nachgedruckt werden, oder auch eine Wiegung gelöscht werden.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



### Reporting

Das Reporting wird ganz nach Kundenwunsch umgesetzt. Die Software selbst beinhaltet Wiegescheine und kann nach Kundenbedürfnissen angepasst werden.



Wenn wir zur Entwicklungszeit Vordrucke einsehen können, so können wir das Reporting auf Ihr Corporate Identity einstellen. Stempel/Logos und Grafiken entsprechen dann Ihren firmeninternen Vorgaben.

### Einzelwiegungsnachweis

Firma:	Max Mustermann	Datum	10.06.2018 07:16:11
Adresse:	Musterstrasse 234	Wiegenr:	45
PLZ/Ort:	A-9989 Musterhausen	Fahrzeug:	auto1

Produkt: Produkt1



180	kg
1620	kg
	180 16 <mark>2</mark> 0

Unterschrift Übernehmer

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906

Unterschrift Überbringer



Der Ausdruck erfolgt nach den Einstellungen im E-o-s Label designer. Zur Umsetzung verwenden Sie bitte das dafür vorgesehene Handbuch.

### **Funktionsweise**

Die Software wurde aufgebaut um den Warenverkehr sowohl im Eingang als auch im Ausgang verwiegen und verwalten zu können.

Entscheidend für die Untermethodik ist nur ob Sie bereits die Tara (das Leergewicht des Fahrzeuges samt Fahrer) aufliegen haben, oder zwei getrennte Wiegungen zur Differenzberechnung heranziehen.

Einzelwiegung = Tara Wert (händisch angenommen) und Wiegewert. Wiegewert – Tara ergibt die Ladung.

Selbiges gilt für Erst und Zweitwiegung nur hier wird für die Tara eine eigene Wiegung herangezogen.

Erstwiegung & Zweitwiegung Zweitwiegewert-Erstwiegewert(Tara) ergibt die Tara

Nach Abschluss einer Gesamtwiegung erstellt das System einen Wiegeschein.



Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Das selbe Konzept wird angewendet, wenn ein Warenausgang getätigt wird.



Somit ergibt sich ein recht komplexes Bild über den Warentransport der über die Verwiegetechnik geführt wird.



Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



### Kennwortänderung



Auf der linken Seite kann der User stets sein Kennwort ändern hierzu ist aber unbedingt das Wissen des alten Kennwortes notwendig.

Es ist nicht möglich das Programm zu starten, wenn es auf Benutzereingabe eingestellt ist, und man hat alle Kennworte vergessen. Es gibt hier nur die Möglichkeit des kostenpflichtigen Kontaktes <u>office@uwe-lang.at</u>. Hierfür muss aber an der Verwiegestelle ein Internetzugang vorhanden sein.

😼 Kennwort ändern		-	$\times$
altes Kennwort:			
neues Kennwort:			
Wiederholung neues Kennwort:			
	Ändern		

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906



Die Benutzerpflege ist in den Stammdatensätzen hinterlegt, und kann einfach administriert werden. Das Programm beinhaltet in der low Version 5 Benutzer, und in der Pro unlimitierte Benutzer.

### Videoprotokoll(optional)

Oftmals ist es notwendig während des Verwiegeprozesses Videoaufnahmen zu machen um diese direkt auf den Lieferschein oder die Rechnung zu drucken. Es geht hierbei um Ladesicherung bzw. eine späteren visuellen Möglichkeit den Wiegeprozess dokumentiert zu haben.





Voraussetzung einer bereits bestehenden Videoanlage liegt im Zugriff eines Browsers (Internet Explorer, Chrome, Firefox...) Die Applikation muss durchgehend die Videoaufzeichnung übertragen. Alternativ, bieten wir unterschiedliche Möglichkeiten der Videoaufzeichnung, hierfür benötigen wir allerdings die Information, wie viele Aufnahmepunkt, und wie lange die Aufnahmezeit sein muss.

### **Externe Peripherie(optional)**

Druckfestigkeitsmessgeräte



im Bereich der Lebensmittelindustrie, dienen als Qualitätsbeurteilungsperipherie, die es dem Menschen ermöglicht Qualität messbar – digital auszulesen. Wir verbinden in der Apfelindustrie unterschiedlichste Systeme.

Feuchtemessgerät

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906





Im Bereich Holzhandel werden Verwiegedaten mittels Feuchtigkeitswerten abgelegt.

### **RFID Identifikation**



Identifikation zum Selbstbedienungsverwiegen wird in sehr vielen Bereichen deutlich intensiviert. Es spart Zeit, und Personal, und kann in den Wiegeprozess inkludiert werden. Hierzu ist auch Hardware von eos nötig, da diese über Jahre geprüft wurde und sehr zuverlässig arbeitet



CARD-EM4450-ISO-PET

RFID-Karten EM4450 PET, 125khz Karten EM4450, EM4450 Karten, EM4450 Karten Preise

Chip-Daten EM4450 125kHz

· 1 KBit im EEPROM organisiert in 32 Worten á 32 bits

· 32 bit Produkt-Seriennummer (nur Lesen, Laser ROM)

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906





· 32 bit Produkt-Identifikation (nur Lesen, Laser ROM)

 Benutzerdefiniertes "Read Memory Area" unter Einschaltbedingung

In der Vergangenheit wurde von den Verwiegesstemen stets ins Hausinterne Warenwirtschaftsystem übertragen. In den vergangenen Jahren haben wir Schnittstellen ins BMS , ins SAP sowie viele andere nicht so bekannte Systeme umgesetzt. Hier lässt sich nur eine Modulbreite abschätzen, da immer der Aufwand der Schnittstelle selbst genau definiert werden muss.

Ing. Lang Uwe Altsteirerstrasse 13 A-8562 Mooskirchen office@uwe-lang.at office@e-o-s.at Webinformation: http://www.uwe-lang.at http://www.e-o-s.at UniCredit Group Bank Austria BLZ 12000 Knr:14887552900 UID:ATU51236906