

Bedienungsanleitung

Wiege-Programm

WinScale

Version Fahrzeugwaage



Gesellschaft für Prozessautomatisierung mbH

Herausgegeben von:



Gesellschaft für Prozessautomatisierung mbH

Hauptstraße 123
67133 Maxdorf
Tel.: 06237 / 979841
Fax: 06237 / 979842
Mobil: 0172 / 9547591

Verfasser: Udo Kitzel
Datum der Erstausgabe: Dezember 2000
Letzte Änderung am 05.07.2004

Diese Beschreibung darf ohne vorherige, schriftliche Zustimmung von **Futuresoft** Gesellschaft für Prozessautomatisierung mbH weder ganz noch teilweise reproduziert, gespeichert noch in irgendeiner Form oder mittels irgendeines Mediums übertragen werden, sei es mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder auf sonstige Weise.

Diese technische Beschreibung wurde mit besonderer Sorgfalt hinsichtlich des technischen Inhaltes und korrekter Formulierung erstellt. Die **Futuresoft** GmbH übernimmt jedoch grundsätzlich keinerlei Haftung für eventuelle Schäden, die aufgrund von Fehlern oder in dieser Beschreibung nicht enthaltenen Informationen resultieren.

Folgende Warenzeichen werden in dieser Beschreibung verwendet:

MS-Dos, Windows 3.1, Windows 3.11, Windows 95, Windows 98, Windows NT und Access sind eingetragene Warenzeichen der Firma Microsoft Corporation.
EPSON ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma EPSON Corporation.
IBM ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma International Business Machines.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 - Einführung.....	4
1.1 Allgemeines.....	4
1.2 Installation.....	4
Kapitel 2 - Konfigurationsdatenbank	5
Kapitel 3 – Datenbank WinScale	6
3.1 Stammdatenerfassung.....	7
3.1.1 Kunden	7
3.1.2 Sorten	9
3.1.3 Spediteurdatei.....	11
3.1.4 Fahrzeuge	12
3.1.5 Lieferorte	13
3.2 Wiegemaske	14
3.2.1 Durchführen einer Wiegung.....	14
3.3 Statistik.....	17
3.3.1 Tagesstatistik	17
3.3.2 Jahresstatistik	20
3.4 Datenexport	21
3.5 Anmeldung an das Programm	23
3.5.1 Benutzerverwaltung	23
3.6 Menüpunkt Extras	25
3.6.1 Wiegedaten löschen.....	25
3.6.2 Verknüpfte Waagendatenbank	26

Kapitel 1 - Einführung

1.1 Allgemeines

Dieses Handbuch dient zur allgemeine Beschreibung der Bedienung des WinScale Programms. Alle in dieser Beschreibung aufgeführten Programmfunktionen, Bildschirmmasken, Bedienungsvorgänge, usw. sind Beispiele, die sich auf das WinScale Standardprogramm beziehen. Der Funktionsumfang in der Kundenversion des Programms kann deshalb vom Standardprogramm abweichen. Die kunden- oder projektspezifischen Funktionen bzw. Optionen werden in zusätzlichen Dokumentationsblättern erläutert.

1.2 Installation

In der Regel muß der Endkunde eine Lizenz für Microsoft Access bereitstellen oder es wird eine Access RunTime geliefert.

Das Installationsverzeichnis lautet in der Regel „C:\WinScale“. Alle notwendigen Dateien bzw. Ordner befinden sich in diesem Hauptverzeichnis.

Für die Installation wird

- Bei der RunTime eine Setup Routine mitgeliefert
- Bei einer vorhandenen Access Lizenz eine CD mit dem Ordner (WinScale) inkl. aller notwendigen Dateien und Unterordner geliefert. Dieser Ordner ist in der Regel direkt in das Laufwerk C zu kopieren. Die Verknüpfungen zu den Dateien WinScale.mdb und Config.mdb (Desktop, Startmenü) in händisch vorzunehmen

Es gibt in der Regel drei Datenbankdateien

- WS_Data.mdb (beinhaltet die Tabellen und Daten)
- Config.mdb (Ablage der Konfigurationen für die Waagenankopplung, WiegescheinNr etc)
- WinScale.mdb (Hauptprogramm mit allen Masken zur Stammdatenerfassung, Wiegen und Statistik)

Kapitel 2 - Konfigurationsdatenbank

Mit der Datenbank Config.mdb werden die notwendigen Einstellung der peripheren Geräte sowie die Einstellung der Wiegescheinnummer etc. durchgeführt.

Port	Adresse	Irq
Com1	3F8	4
Com2	2F8	3
Com3	3E8	11
Com4	2E8	12
Com5	3F0	9
Com6	2F0	15

Maximum: Waage1 50.000 kg

Version 3.0.0

Waage 1: Com1 9600 8 e 1

Erstwägungsformular MwSt: 16.00% Fahrzeugeingabe erforderlich
 Gewicht editierbar Lieferscheinnr.: 100 Kundeneingabe erforderlich
Wiegegebühr: 11.60 Produkteingabe erforderlich
AnzahlAusdrucke: 2

Neben der Einstellung der seriellen Schnittstellen für die Waage kann das max. Gewicht der Waage eingegeben werden.

Hinweis: Die Einstellungen der seriellen Schnittstellen sollten nur nach Rücksprache geändert werden.

Über die Anwahl „Gewicht editierbar“ kann der Verwieger die gesamte Wiegung durch Eingabe der Einzelgewichte durchführen.

Die Lieferscheinnummer dient als Startwert für alle weiteren Wiegungen.

Die Wiegegebühr kann als Betrag für Fremdwiegungen verwendet werden.

Über die Anwahl „Gewicht editierbar“ kann der Verwieger die gesamte Wiegung durch Eingabe der Einzelgewichte durchführen.

Kapitel 3 – Datenbank WinScale

Die Datei WinScale.mdb enthält das eigentliche Wiegeprogramm.



Die Datenbank beinhaltet Masken für

- Stammdaten (Kunden, Sorten etc.)
- Wiegemaske zur Erfassung und Bearbeitungen der einzelnen Wiegungen
- Statistikfunktionen
- Export der Wiegedaten

Die Masken für die Stammdaten sind in der Regel gleich aufgebaut. Es gibt immer eine Übersichtsmaske, eine Eingabemaske und eine Einzelansicht des Kunden, der Sorte etc.

3.1 Stammdatenerfassung

3.1.1 Kunden

In der Maske der Kunden sind alle notwendigen Informationen wie Anschrift, Telefonnummer etc. enthalten.

The screenshot shows a Microsoft Access window titled "Microsoft Access - [Kunden]". The window has a menu bar with "Waage", "Stammdaten", "Statistik", "Extras", and "Info". The main area displays a list of customer records under the heading "Lieferant / Kunde". Each record is shown in a table-like format with the following fields:

Nummer:	Anrede:	Name:	Zusatz:	Firmenbezeichnung:	Telefonnummer:
001	Firma	Kunde1			
002	Firma	Kunde2			
3	Herr	Rudi		Waagenbau	

Below the list, there is a search bar with "Suchbegriff" and a "Suchen" button. The "Sortiert nach:" dropdown is set to "Nummer" and "Nachname". A status bar indicates "3 ausgewählt". At the bottom, there is a navigation bar with letters A through Z and "Alle", and icons for navigation, printing, and deleting.

Allgemeine Funktionen:

- Über das „Tür“ Symbol wird die Maske bzw. das Programm verlassen
- Über das „Datenblatt“ Symbol kommt man zur Neueingabe eines Kunden (oder einer Sorte oder einer Karte etc)
- Das „Drucker“ Symbol druckt die aktuelle Liste der Kunden aus (zuerst in eine Bildschirmansicht)
- Das „Mülleimer“ Symbol löscht den ausgewählten Datensatz (über eine Sicherheitsabfrage)
- Die Ansicht kann nach der Kundennummer oder dem Nachnamen sortiert werden
- Es kann nach der Kundennummer oder dem Nachnamen gesucht werden. So werden durch Eingabe von „K*“ im Feld Suchname und Drücken der Taste „Suchen“ alle Kunden aufgelistet, deren Nachname mit „K“ beginnt. Durch Eingabe von „*K*“ werden alle Kunden aufgelistet, deren Nachname ein „K“ enthält.

Hinweis: Diese Funktionen sind in allen Stammdatenmasken enthalten und werden an dieser Stelle exemplarisch beschrieben.

Die rot dargestellten Felder sind die sogenannten Mußfelder, d.h. bei der Neuanlage eines Kunden muß eine Kundennummer vergeben werden. Diese Nummer muß eindeutig sein, d.h. es darf keine zwei Kunden mit der gleichen Nummer geben.

Über das Symbol mit der „Hand die ein Blatt hält“ kommt man in die Detailansicht des Kunden.

Microsoft Access - [Anmerkungen für]

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datensätze Extras Fenster ?

Lieferanten- / Kundeninformation

Nummer: 001 Anrede: Firma Name: Kunde1 Zusatz:

Anmerkung:

Hier sind weitere Informationen wie z.B. das Anmerkungsfeld zu finden.

3.1.2 Sorten

Die Maske der Sorten beinhaltet die Nummer, die Bezeichnung und die Einheit der Sorte. Im Feld Summe Eingang werden alle Wiegeungen einer Sorte aufaddiert. In jedem neuen Jahr sollten die Summen mit dem Button's „Summe Eingang löschen“ und „Summe Ausgang löschen“ auf 0 zurückgesetzt werden.

Sortennr.	Sortenname	Summe Eingang	Summe Ausgang	Bestand
30000	Weizen	0 kg	0 kg	0 kg
30010	Sortiergetreide	0 kg	0 kg	0 kg
31000	Roggen	0 kg	0 kg	0 kg
40020	Weizenmehl Type 405	0 kg	0 kg	0 kg
40030	Weizenmehl Type 550	0 kg	0 kg	0 kg
40040	Weizenmehl Type 550 IKA	0 kg	0 kg	0 kg
40050	Weizenbunmehl Type 550	0 kg	0 kg	0 kg
40060	Weizenmehl Type 630 Fein	0 kg	0 kg	0 kg
40070	Weizenmehl Type 812	0 kg	0 kg	0 kg
40080	Weizenmehl Type 1050	0 kg	0 kg	0 kg

Mit der Lieferart kann bei der Verwiegung bestimmt werden, ob es sich bei diesem produkt um einen Wareneingang oder Warenausgang handelt.

Falls das gleiche Produkt im Wareneingang und Warenausgang vorkommt, sollte man den Eintrag „Beides“ auswählen.

Sorteninformation

Sortennr.:

40070

Sortenname:

Weizenmehl Type 812



Lieferart



Wareneingang



Warenausgang



Beides

Anmerkung:

3.1.3 Spediteurdatei

Die Maske der Spediteure ist wie die Maske der Kunden / Lieferanten aufgebaut.

The screenshot shows a Microsoft Access window titled 'Spediteurdatei'. The window has a menu bar with 'Waage', 'Stammdaten', 'Statistik', 'Extras', and 'Info'. The main area contains a form with a blue header 'Spediteurdatei'. Below the header, there are two data entry forms. The first form has the following fields: 'Spediteurnummer:' (001), 'Anrede:' (Firma), 'Name:' (Spediteur 1), 'Vorname:', 'Firmenbezeichnung:', 'Straße:', 'Postleitzahl:', 'Stadt:' (Zurzach), 'Telefonnummer:', and 'Telefaxnummer:'. The second form has: 'Spediteurnummer:' (002), 'Anrede:' (Firma), 'Name:' (Spediteur 2), 'Vorname:', 'Firmenbezeichnung:', 'Straße:', 'Postleitzahl:', 'Stadt:' (Schenkenzell), 'Telefonnummer:', and 'Telefaxnummer:'. At the bottom of the window, there is a search bar with 'Suchbegriff', a 'Suchen' button, and 'Sortiert nach:' with options 'Kundenr.' and 'Nachname'. Below the search bar is an alphabetical index from A to Z and 'Alle'. On the right side of the search bar, it says '2 ausgewählt' and there are icons for navigation and printing.

Die Spediteurdatei beinhaltet die Adresse des Spediteurs. Es kann nach der Nummer und dem Namen sortiert werden.

Die Eingabe eines Spediteurs ist mit der Kundeneingabe identisch.

3.1.4 Fahrzeuge

In der Fahrzeugdatei können alle bekannte Fahrzeuge gespeichert werden. Zusätzlich zum Kennzeichen kann man dem Fahrzeug einen Kunden, ein Produkt und einen Spediteur zuordnen.

Hinweis:

Falls man die Zuordnung des Kunden zum Fahrzeug löschen möchte muß (!!) ein Doppelclick in das Kundenauswahlfeld erfolgen. Gleiches gilt beim Produkt und Spediteur.

Das Leergewicht des Fahrzeuges kann im Feld Taragewicht hinterlegt werden.

Das Feld Wägedatum hat in dieser Version keine Bedeutung.

The screenshot shows a Microsoft Access window titled 'Fahrzeugdatei'. The window has a menu bar with 'Stammdaten', 'Waage', 'Tagesabschluss', 'Monatsabschluss', 'Kontrollwägung', 'Datenaustausch', and 'Info'. The main area contains two data entry forms for vehicles. Each form has fields for 'Kennzeichen', 'Wägedatum', 'Taragewicht', 'Kunde', 'Produkt', and 'Spediteur'. Below these are fields for 'Summe Wareneingang' and 'Summe Warenausgang'. The first record shows 'HD HM 1843' with a tare weight of 0 kg and 'Detlef Zschenke' as the expeditor. The second record shows 'HD YY 586' with a tare weight of 0 kg and 'Brenner Wolfgang' as the expeditor. At the bottom, there is a search bar with 'Suchbegriff', a 'Suchen' button, and a 'Sortiert nach:' dropdown set to 'Kennzeichen'. Below the search bar is an alphabetical index from A to Z and 'Alle'. To the right are icons for navigation and printing. At the very bottom are two buttons: 'Summe Eingang Löschen' and 'Summe Ausgang Löschen'.

Kennzeichen	Wägedatum	Taragewicht	Kunde	Produkt	Spediteur	Summe Wareneingang	Summe Warenausgang
HD HM 1843	13.09.2000	0 kg			Detlef Zschenke	0 kg	0 kg
HD YY 586	05.10.2000	0 kg			Brenner Wolfgang	0 kg	0 kg

3.1.5 Lieferorte

In der Datei Lieferorte kann man alle gewünschten Anschriften hinterlegen. Der Lieferort kann bei einer Verwiegung mit angegeben werden.

The screenshot shows a Microsoft Access window titled "Microsoft Access - [Baustelle]". The menu bar includes "Stammdaten", "Waage", "Tagesabschluss", "Monatsabschluss", "Kontrollwägung", "Datenaustausch", and "Info". The main form is titled "Lieferorte" and contains the following fields and controls:

- Number:** A small icon next to the field name.
- Bezeichnung:** "Baspeg, Bamberg"
- Straße:** An empty text box.
- Postleitzahl:** An empty text box.
- Stadt:** An empty text box.
- Summe Wareneingang:** "113647 kg"
- Summe Warenausgang:** "2522092 kg"

At the bottom of the form, there is a search and navigation bar with the following elements:

- Suchname:** An empty text box.
- Suchen:** A button.
- Sortiert nach:** A dropdown menu with "Nummer" and "Ort" selected.
- 1 ausgewählt:** A status indicator.
- Navigation buttons:** A set of icons for navigating between records (back, forward, first, last, search, print, delete).
- Summe Eingang Löschen:** A button.
- Summe Ausgang Löschen:** A button.

3.2 Wiegemaske

3.2.1 Durchführen einer Wiegung

In der Wiegemaske werden die Wiegungen eines einzelnen Kunden erfaßt und ausgedruckt.

The screenshot shows a Microsoft Access form titled "Wägung". The form is divided into several sections. On the left, there are checkboxes for "Wiegeschein" (checked) and "Fremdwiegung", and "Wareneingang" (checked) and "Warenausgang". Below these are dropdown menus for "Code", "Fahrzeug", "Lieferant / Kunde", "Material" (set to "0"), and "Spediteur". A "Bemerkung" field is at the bottom left. On the right, there are fields for "Datum" (14.07.2004), "Zeit" (17:13), and "Wiegeschein-Nr" (0). Below these are fields for "Lief/Kun", "Firma", "Straße", and "Stadt". At the bottom right, there are buttons for "Wägung stornieren" and "Übernehmen ALT U". At the bottom of the form, there are three weight fields: "Erstgewicht" (0 kg), "Zweitgewicht" (0 kg), and "Nettogewicht" (0 kg). The bottom of the screenshot shows a navigation bar with buttons for "1. Wägung", "2. Wägung", "Hofliste", and keyboard shortcuts ALT H, ALT E, ALT N, ALT D, ALT I, and a "0" button.

Die linke Seite der Maske beinhaltet alle Eingaben für

- Fahrzeug (Pflichtfeld)
- Kunde / Lieferant
- Material
- Spediteur
- Zusatzeingaben

Durch Eingabe bzw. Auswahl des Fahrzeuges werden automatisch die Kundendaten, Sortendaten und Spediteurdaten in die Wiegemaske eingetragen (sofern welche beim Fahrzeug hinterlegt wurden).

Die Kundenauswahl besteht aus zwei Feldern. Im ersten Auswahlfeld sind die Daten nach der KundenNr sortiert. Im zweiten Feld sind die Daten nach dem Kundennamen sortiert.

Bei der Auswahl der Sorten gibt es ebenfalls die Möglichkeit der Suche über die SortenNr und den Sortennamen.

Hinweis: Die Sorten müssen vor der Benutzung eingegeben sein.

Auf der rechten Seite des Bildschirm erscheinen die vollständigen Kundendaten

Über die Button's „1.Wiegung“ und „2.Wiegung“ können die Eingangs- und Ausgangswiegung durchgeführt werden.

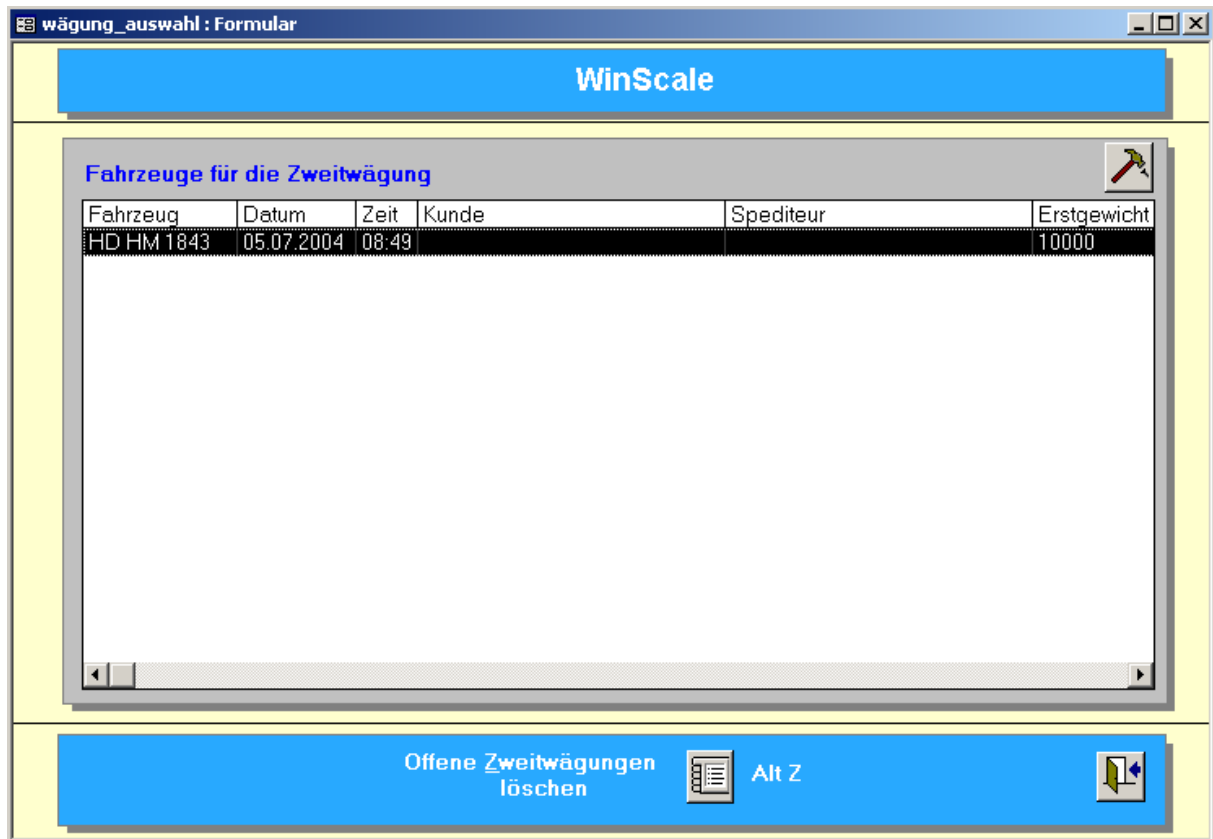
Mit dem „Tür“ Sysmbol wird die Wiegemaske verlassen.

Mit dem „Datenblatt“ Symbol werden alle Eingaben in der Wiegemaske gelöscht.

Mit dem „Druckersymbol“ kann der letzte Lieferschein nocheinmal gedruckt werden (z.B. bei Papierstau).

Mit dem „Null“ Symbol kann die Waage über den PC nullgestellt werden.

Alle Erstwiegungen werden in der sogenannten „Hofliste“ gespeichert. Für eine Erstwiegung muß mind. das Kennzeichen des Fahrzeuges eingegeben werden.



In der Hofliste werden alle Fahrzeuge angezeigt, die ein Erstgewicht haben, also sich aktuell auf dem „Hof“ befinden müssen.

Für die Zweitwägung muß das Fahrzeug aus der Hofliste ausgewählt werden. Dies erfolgt durch markieren des Eintrag und Doppelclick in die Zeile oder einfacher Click auf das „Hammer / Nagel“ Symbol

Die Wiegemaske wird mit den Daten der Erstwägung geöffnet. Alle Einträge (Kunde, Sorte etc.) können noch geändert werden. Erst mit der Zweitwägung wird der Vorgang abgeschlossen und der Lieferschein gedruckt.

Das Fahrzeug erscheint nun nicht mehr in der Hofliste.

Das Erst- und Zweitgewicht kann auch per Hand eingegeben werden. Bei der Eingabe des Zweitgewichtes muß anschließend der Button „Übernehmen“ gedrückt werden. Dadurch wird der Vorgang abgeschlossen und der Wiegeschein gedruckt.

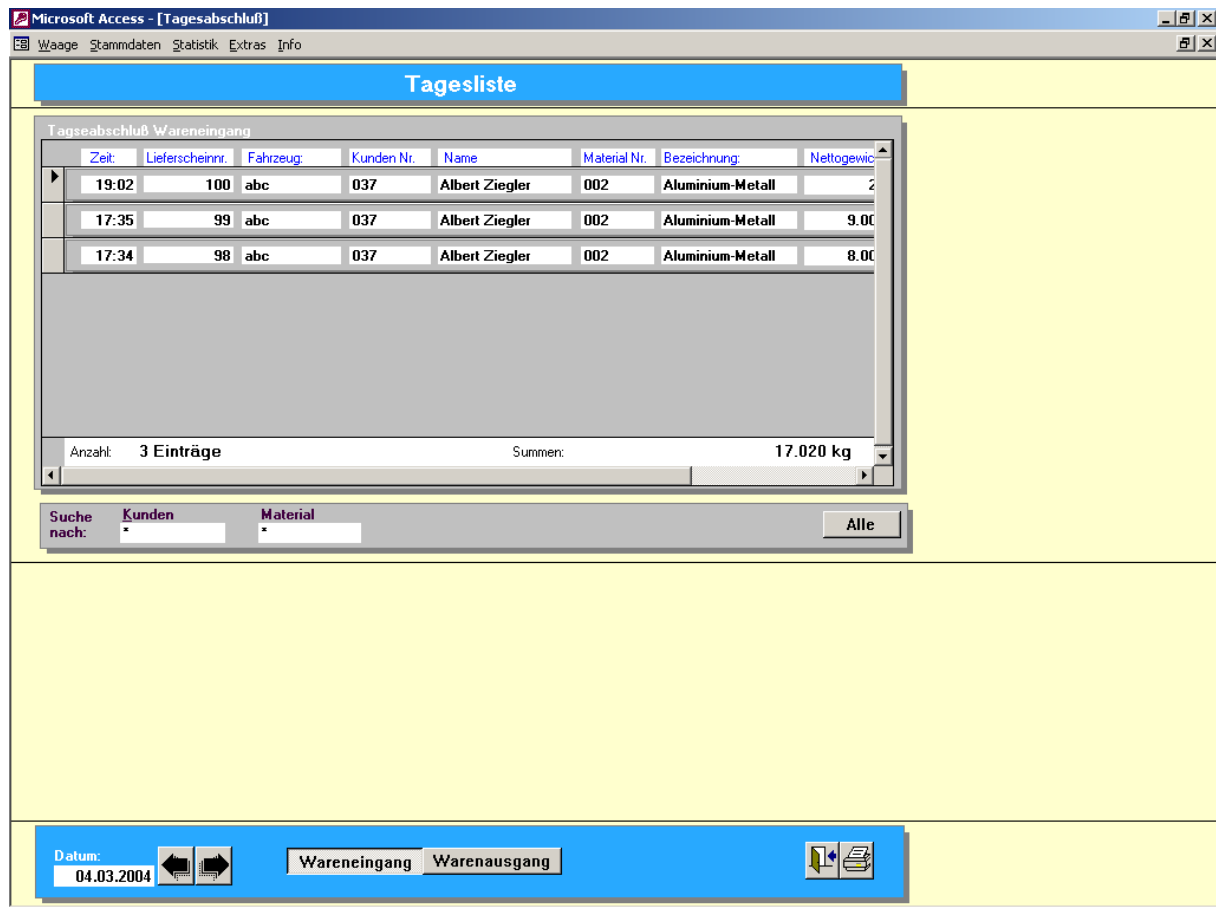
Auf dem Ausdruck wird die Abzug entsprechend angezeigt.

3.3 Statistik

Es stehen verschiedene statistische Auswertungen zur Verfügung.
Es gibt eine Tagesstatistik, Monatsstatistik und eine Jahresstatistik.

3.3.1 Tagesstatistik

In der Tagesstatistik werden alle Wiegunen eines Tages angezeigt.



Über die Button's mit dem „Pfeil links“ und „Pfeil rechts“ kann zum vorherigen Tag bzw. zum nächsten Tag weiter geschaltet werden.
Weiterhin kann zwischen Lagereingang, Lagerausgang und Barverkauf unterscheiden werden.

Es kann nach dem Kunden und der Sorte gesucht bzw. ausgewertet werden.
Dazu kann man z.B. in das Feld Sorte den gewünschten Sortennamen eintragen (der Stern muß vorher entfernt werden) oder man kann einen Doppelclick in das entsprechende Sortenfeld in der Anzeige durchführen. Gleiches gilt für den Kunden.

Über das Druckersymbol kann man alle Einzelwiegunen ausdrucken

Einzelwiegungen

Microsoft Access - [Tagesabschluss_alle1_Bericht : Bericht]

02.06.2004

02.06.2004

Seite 1

Zeit	LieferrNr:	AuftragsNr:	Kunden-Nr:	Bezeichnung	Sorte:	Menge:
09:41	96	123	001		Sorte 1	1.000,0 kg
09:44	97	234	001		Sorte 1	940,0 kg
09:56	98	4711	001		Sorte 1	960,0 kg
10:07	99	56567	001		Sorte 1	123,5 kg
Summe:						3.023,5 kg

Seite: 1

Über den Button mit dem „N“ können die Wiegunen nachbearbeitet werden.

Dazu erscheint folgende Maske:

Microsoft Access - [Wägung_nach : Formular]

Waage Stammdaten Statistik Extras Info

Wägung Nachbearbeitung

<input type="checkbox"/> Warenausgang	<input checked="" type="checkbox"/> Wareneingang
Code:	333
Fahrzeug:	abc
Lieferant / Kunde:	037
	Albert Ziegler
Material:	002
Speditur:	001
	Indermühle
Bemerkung:	

Datum:	04.03.2004	Zeit:	19:02	Lieferschein-Nr.:	100
Lief / Kun:	Albert Ziegler				
Firma:					
Straße:					
Stadt:	Giegen				
Material:	Aluminium-Metall				
Spedit.:	Indermühle				
Firma:					
Straße:					
Stadt:	Zurzach				

Erstgewicht	Zweitgewicht	Nettogewicht
15.000 kg	14.990 kg	20 kg

Wägung stornieren

ALT E ALT D

Man kann alle Einträge ändern und den Lieferschein neu ausdrucken.
Die Maske ist immer dann hilfreich, wenn der Kunde einen zusätzlichen Lieferscheinausdruck benötigt oder man bei der Wiegung eine falsche Eingabe getätigt hat.

3.3.2 Jahresstatistik

In dieser Statistik kann man zusätzlich den Zeitraum der Auswertungen frei wählen.

The screenshot shows a Microsoft Access window titled 'Microsoft Access - [F_Jahresabschluss : Formular]'. The main area is a form titled 'Alle Wiegedaten' with a yellow background. It contains a table with the following data:

Datum	Zeit	Lieferscheinnr.	Fahrzeug	Kunden Nr.	Name	Material Nr.	Bezeichnung
04.03.2004	17:35	99	abc	037	Albert Ziegler	002	Aluminium-Metall
04.03.2004	17:34	98	abc	037	Albert Ziegler	002	Aluminium-Metall
04.03.2004	19:02	100	abc	037	Albert Ziegler	002	Aluminium-Metall
02.03.2004	12:03	96	abc	037	Albert Ziegler	002	Aluminium-Metall
16.07.2003	21:48	84	ABC	037	Albert Ziegler	002	Aluminium-Metall
16.07.2003	17:16	83	AG-19225	037	Albert Ziegler	006	Alu-Abfälle
28.04.2002	10:53	82	AG-19225	037	Albert Ziegler	006	Alu-Abfälle

Below the table, a summary row shows: Anzahl: 54 Einträge, Summen: 946.380 kg. There are also search filters for 'Kunden' and 'Produkte' with an 'Alle' button.

At the bottom, there are date selection fields: 'Datum Von: 19.03.2002' and 'Datum Bis: 04.03.2004'. There are also buttons for 'Wareneing.', 'Warenausg.', 'Kunde / Produkt', and 'Produktstatist.', along with a printer icon.

Man kann nach dem Datum, dem Kunden und der Sorte suchen bzw. auswerten.

Über das Symbol mit dem Drucker kann man alle Einzelanlieferungen im gewünschten Zeitraum ausdrucken. Zusätzlich gibt es die statistische Auswertungen Kunde / Produkt und eine reine Produktstatistik.

3.4 Datenexport

Die Wiegedaten können an ein übergeordnetes Abrechnungssystem weitergegeben werden.

Dazu steht in der Regel die folgende Maske zur Verfügung.

Alle Stammdaten können als Ascii Testdatei exportiert werden.

Bei den Wiegedaten kann der Zeitraum des Exportes angegeben werden.

The screenshot shows a Microsoft Access window titled 'Microsoft Access - [Datenaustausch : Formular]'. The window contains a form with a yellow background and a blue header bar labeled 'Datenaustausch'. The form is divided into several sections:

- Left Panel:** A list of checkboxes for data types: 'Kunden', 'Produkte', 'Fahrzeuge', 'Spediteure', and 'Wägungen'. The 'Wägungen' checkbox is checked.
- Center Panel:** A section for file export settings. It includes a text box for 'Unterverzeichnis:' containing 'C:\winscale'. Below it, there are two checkboxes: 'Diskette' (unchecked) and 'Unterverzeichnis' (checked). An 'Export' button with a floppy disk icon is located below these options.
- Bottom Panel:** Two date input fields labeled 'Datum_Start:' and 'Datum_End:'. The 'Datum_Start:' field contains '19.03.2002' and the 'Datum_End:' field contains '04.03.2004'. To the right of these fields is a button labeled 'Wägungen Löschen'.

The form is set against a light yellow background with a blue footer bar at the bottom right containing a small icon.

Hier können die Stammdaten Kunden, Sorten, Fahrzeuge und Spediteure als Textdateien exportiert werden.

Über den Button Wiedaten löschen kann man durch Eingabe des Zeitraumes „alte“ Wiegungen löschen.

Wägungen_Del : Formular

WinScale

Wägedaten Löschen

Datum Start: 17.09.2003 Datum Ende: 24.11.2003

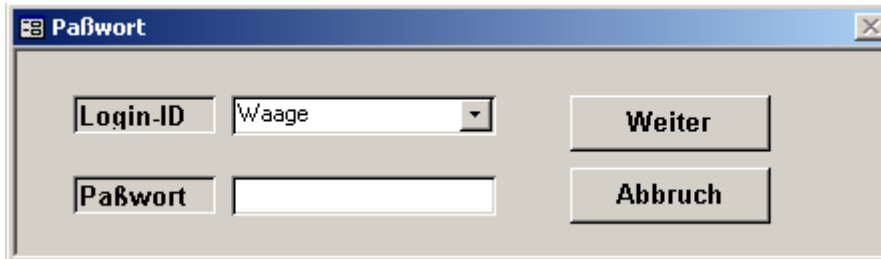
Löschen



Durch Eingabe des Zeitraumes und Betätigen des Löschen Buttons werden alle Wiegungen im eingegebenen Zeitraum gelöscht. Vor dem Löschen müssen zwei Sicherheitsabfragen (Wollen Sie wirklich löschen) mit „Ja“ beantwortet werden.

3.5 Anmeldung an das Programm

Zur Benutzung des Programmes muß sich der Bediener anmelden.



Paßwort

Login-ID Waage

Weiter

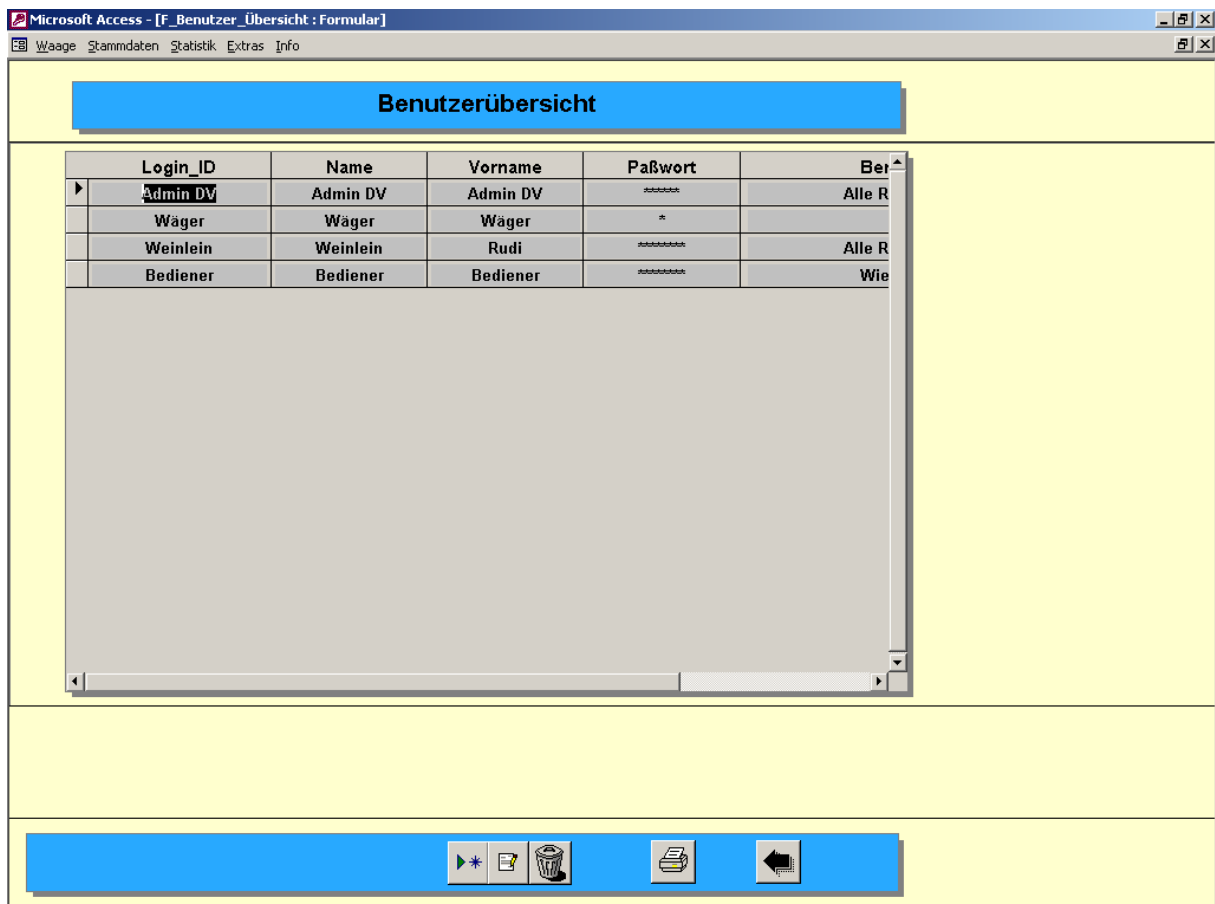
Paßwort

Abbruch

Der Benutzer muß seine Login ID und sein Passwort eingeben.

3.5.1 Benutzerverwaltung

Über die Benutzerverwaltung können alle Bediener / User, die sich an das Programm anmelden dürfen, eingegeben werden.



Microsoft Access - [F_Benutzer_Übersicht : Formular]

Waage Stammdaten Statistik Extras Info

Benutzerübersicht

Login_ID	Name	Vorname	Paßwort	Bet
Admin DV	Admin DV	Admin DV	*****	Alle R
Wäger	Wäger	Wäger	*	
Weinlein	Weinlein	Rudi	*****	Alle R
Bediener	Bediener	Bediener	*****	Wie

Navigation icons: Home, Back, Forward, Refresh, Print, Delete, Undo.

Über den Button mit dem grünen Pfeil wird ein neuer Benutzer angelegt.

Es müssen eine Login ID, der Vorname, der Nachname, das Paßwort und die Berechtigungsstufe des Benutzers eingegeben werden.

Es gibt drei verschiedene Berechtigungsstufen, wobei in der aktuellen Version keine Funktionseinschränkungen für die einzelnen Stufen vorhanden sind.

Über den Button mit dem Blatt können die Daten eines Benutzers geändert werden.

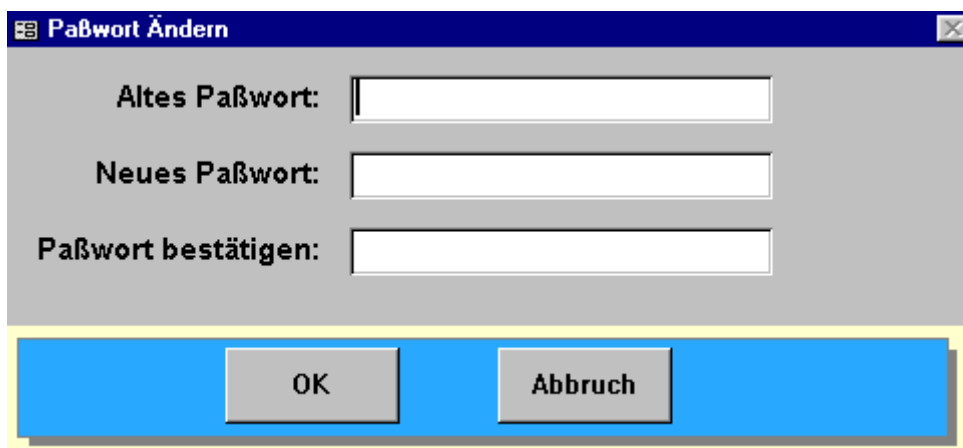


The screenshot shows a dialog box titled "Eingabe Benutzerdaten". It contains the following fields and controls:

- Login_ID:** Text input field containing "adminfs".
- Name:** Text input field containing "Kitzel".
- Vorname:** Text input field containing "Udo".
- Paßwort:** Password input field containing "*****".
- Berechtigungsstufe:** Dropdown menu showing "Alle Rechte (Administrator)".
- Buttons:** A blue bar at the bottom contains three buttons: a grey button with a circular arrow (refresh), a grey button with a checkmark, and a grey button with a left-pointing arrow and a trash can icon (delete).

Mit dem Button mit dem Mülleimersymbol kann der ausgewählte Benutzer gelöscht werden.

Der Administrator legt in der Regel alle Benutzer an und vergibt die Paßwörter. Jeder Benutzer, der sich an das System angemeldet hat, kann sein eigenes Paßwort über den Menüpunkt Extras – Passwort ändern verwalten.



The screenshot shows a dialog box titled "Paßwort Ändern". It contains the following fields and controls:

- Altes Paßwort:** Text input field.
- Neues Paßwort:** Text input field.
- Paßwort bestätigen:** Text input field.
- Buttons:** A blue bar at the bottom contains two buttons: "OK" and "Abbruch".

Zur Änderung des Paßwortes muß der Bediener das alte Paßwort, das neue Paßwort eingeben und das neue Paßwort bestätigen.

3.6 Menüpunkt *Extras*

Der Menüpunkt Extras beinhaltet wichtige Funktionen, die meistens am Anfang der Lese benötigt werden

3.6.1 Wiedaten löschen

Über diesen Menüpunkt können z.B. Probewiegungen gelöscht werden.

The screenshot shows a software window titled "Wägungen_Del : Formular" with a blue header bar containing the text "WinScale". The main content area is grey and features a central white box with the title "Wägedaten Löschen". Below this title are two date input fields: "Datum Start:" with the value "17.09.2003" and "Datum Ende:" with the value "24.11.2003". A "Löschen" button is positioned below the date fields. At the bottom of the window, a blue bar contains a small icon of a document with a blue arrow pointing to the left.

Durch Eingabe des Zeitraumes und Betätigen des Löschen Buttons werden alle Wiegungen im eingegebenen Zeitraum gelöscht. Vor dem Löschen müssen zwei Sicherheitsabfragen (Wollen Sie wirklich löschen) mit „Ja“ beantwortet werden.

3.6.2 Verknüpfte Waagendatenbank

Über diesen Menüpunkt kann die eigentliche DatenDB mit dem Wiegesystem verknüpft werden.

Hintergrund: Die Datenbank mit den Stammdaten und den Wiegedaten kann z.B. auf ein Serverlaufwerk gelegt werden.

Die Wiegedatenbank bleibt auf dem Clientrechner. Über den Menüpunkt muß man der Wiegedatenbank den Ort angeben, wo sie ihre Daten findet.

