

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 2012  
Letzte Änderung am 14.12.2013

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.

# Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| Kapitel 1 - Einführung.....                | 4  |
| 1.1    Allgemeines.....                    | 4  |
| 1.2    Installation.....                   | 4  |
| Kapitel 2 – Wiegeprogramm WinScale.....    | 5  |
| 3.1    Stammdatenerfassung.....            | 6  |
| 3.1.1    Kunden.....                       | 6  |
| 3.1.2    Sorten.....                       | 8  |
| 3.1.3    Spediteurdatei.....               | 9  |
| 3.1.4    Fahrzeuge.....                    | 10 |
| 3.1.5    AVV Katalog.....                  | 11 |
| 3.2    Wiegemaske.....                     | 12 |
| 3.2.1    Durchführen einer Wiegung.....    | 12 |
| 3.3    Statistik.....                      | 15 |
| 3.3.1    Tagesstatistik.....               | 15 |
| 3.3.2    Monatsstatistik.....              | 18 |
| 3.3.3    Jahresstatistik.....              | 20 |
| 3.3.4    Statistik der Fremdwiegungen..... | 21 |
| 3.5    Anmeldung an das Programm.....      | 22 |
| 3.5.1    Benutzerverwaltung.....           | 23 |
| Kapitel 3 - Konfiguration.....             | 25 |

# Kapitel 1 - Einführung

## 1.1 Allgemeines

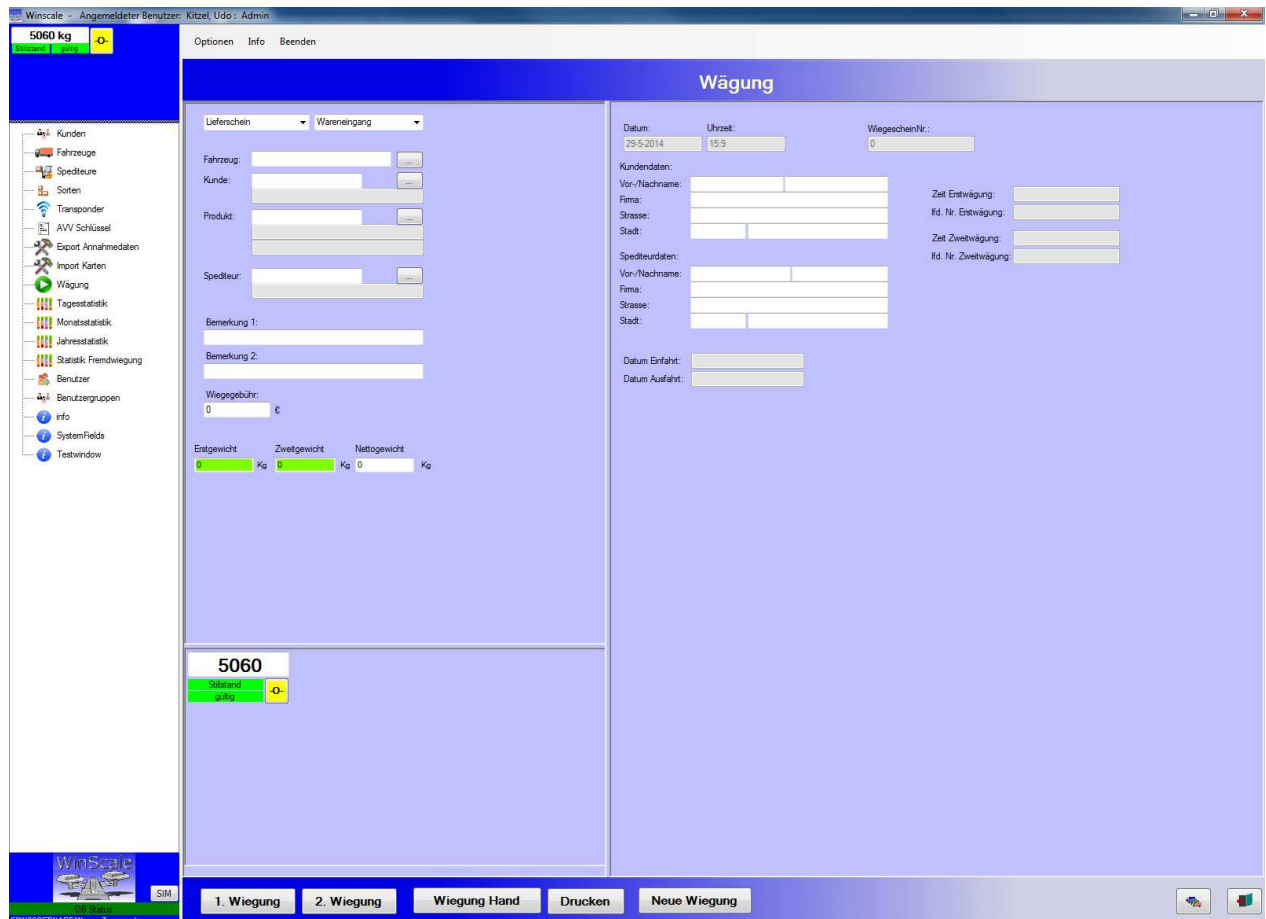
Dieses Handbuch dient zur allgemeinen Beschreibung der Bedienung des WinScale Programms. Alle in dieser Beschreibung aufgeführten Programmfunktionen, Bildschirmmasken, Bedienungsvorgänge, usw. sind Beispiele, die sich auf das WinScale Standardprogramm beziehen. Der Funktionsumfang in der Kundenversion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

## 1.2 Installation

Die Datenbank ist eine SQL Datenbank. MS SQL Server muss installiert sein. Es gibt eine freie Version des SQL Servers (SQLEXPRESS) für 32 und 64 Bit. Weiterhin muss die Crystal Report Runtime in der 32 Bit Version installiert sein.

## Kapitel 2 – Wiegeprogramm WinScale

Die Datei WinScale.exe ist 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.

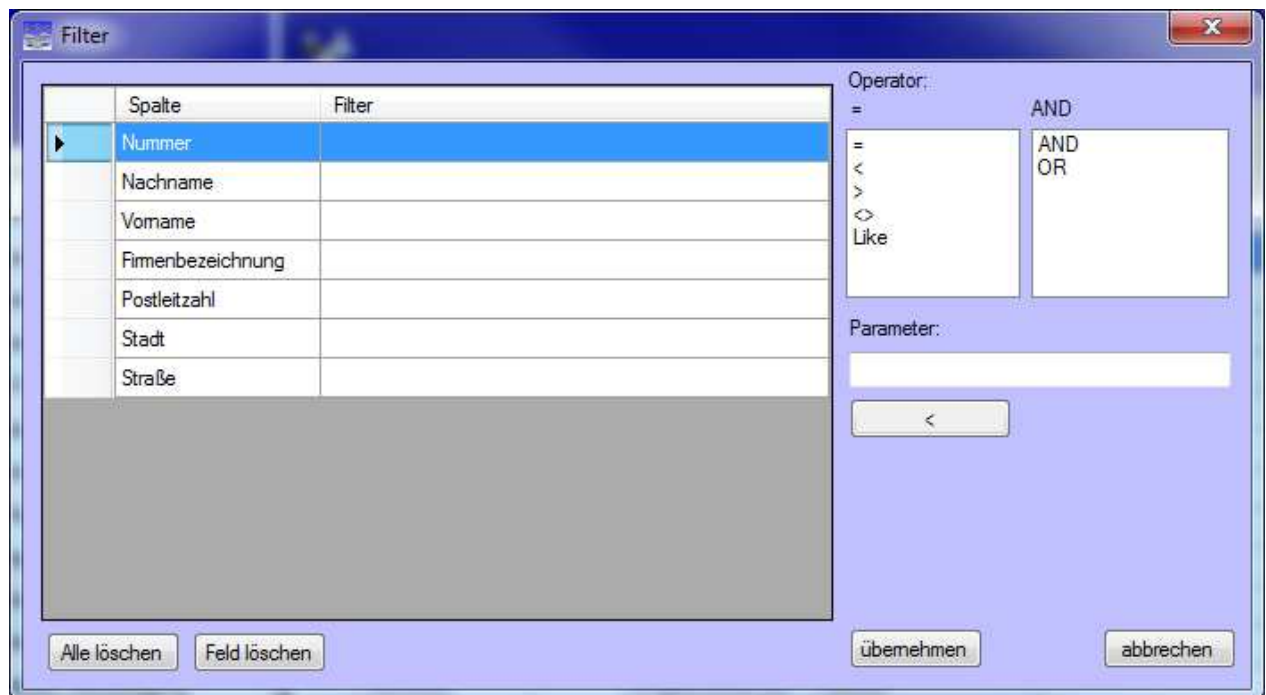
The screenshot displays the Wincal software interface. The main window is titled 'Kunden' and contains a table with the following columns: Nummer, Anrede, Nachname, Vorname, Firmenbezeichnung, Anmerkung, Postleitzahl, Stadt, and Straße. The table lists various customers, including those with names like Korte, Pohlabein, Löhken, Hahnkamp, Kreuzjans, and Reins. Below the table is a form for entering customer details, with fields for KundenNr., Anrede, Vorname, Nachname, Straße, Postleitzahl, Stadt, TelefonNr., and FaxNr. The interface also includes a sidebar with navigation icons and a taskbar at the bottom.

| Nummer   | Anrede    | Nachname      | Vorname | Firmenbezeichnung | Anmerkung | Postleitzahl | Stadt | Straße                  |
|----------|-----------|---------------|---------|-------------------|-----------|--------------|-------|-------------------------|
| 21814600 | Korte     | Heinz-Wilhelm |         |                   |           | 26901        | Lonup | Rehbirk 16              |
| 21814600 | Korte     | Heinz-Wilhelm |         |                   |           | 26901        | Lonup | Rehbirk 16              |
| 21814600 | Korte     | Heinz-Wilhelm |         |                   |           | 26901        | Lonup | Rehbirk 16              |
| 38000800 | Pohlabein | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hilkenbrooker Straße 12 |
| 38000800 | Pohlabein | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hilkenbrooker Straße 12 |
| 38000800 | Pohlabein | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hilkenbrooker Straße 12 |
| 38000800 | Pohlabein | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hilkenbrooker Straße 12 |
| 38000800 | Pohlabein | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hilkenbrooker Straße 12 |
| 38000800 | Pohlabein | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hilkenbrooker Straße 12 |
| 38001600 | Lüken     | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Am Nortel 26            |
| 38001600 | Lüken     | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Am Nortel 26            |
| 38001600 | Lüken     | Gehard        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Am Nortel 26            |
| 38009100 | Hahnkamp  | Helmut        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Alten Kühlen 11         |
| 38009100 | Hahnkamp  | Helmut        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Alten Kühlen 11         |
| 38026100 | Kreuzjans | H-G           |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hamerstätter Straße 14  |
| 38026100 | Kreuzjans | H-G           |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hamerstätter Straße 14  |
| 38026100 | Kreuzjans | H-G           |         |                   |           | 26901        | Lonup | Hamerstätter Straße 14  |
| 38046600 | Wingberrn | Heinrich      |         |                   |           | 26901        | Lonup | Westholt 32             |
| 38046600 | Wingberrn | Heinrich      |         |                   |           | 26901        | Lonup | Westholt 32             |
| 38061000 | Reins     | Klaus         |         |                   |           | 26901        | Lonup | Fasskamp 5              |
| 38061000 | Reins     | Klaus         |         |                   |           | 26901        | Lonup | Fasskamp 5              |
| 38098900 | Blomer    | Oemens        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Sudholt 9               |
| 38098900 | Blomer    | Oemens        |         |                   |           | 26901        | Lonup | Sudholt 9               |
| 38168300 | Tauken    | Bau GmbH      |         |                   |           | 26901        | Lonup | Ziepekamp 1             |

Allgemeine Funktionen:

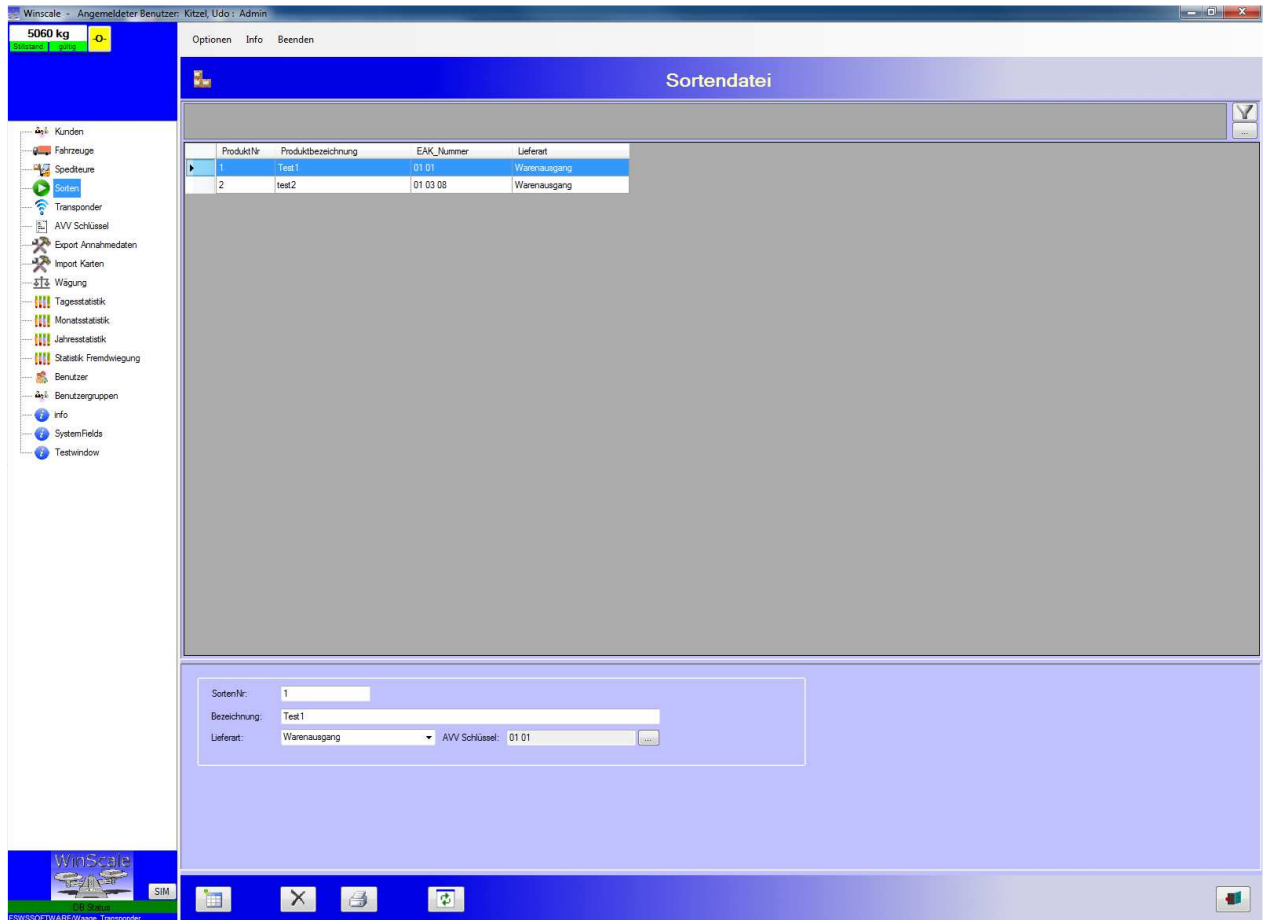
- Über das „Tür“ Symbol wird die Maske bzw. das Programm verlassen
- Über das „Datenblatt“ Symbol kommt man zur Neueingabe eines Kunden (oder einer Sorte oder einer Karte etc)
- Das „Drucker“ Symbol druckt die aktuelle Liste der Kunden aus (zuerst in eine Bildschirmansicht)
- Das „X“ Symbol löscht den ausgewählten Datensatz (über eine Sicherheitsabfrage)
- Die Ansicht kann nach jedem Feld sortiert werden. Dazu muss lediglich auf die Beschriftung der Spalte geklickt werden.

Über die Filterfunktion kann nach den eingestellten Feldern gesucht werden.



### 3.1.2 Sorten

Die Maske der Sorten beinhaltet die Nummer, die Bezeichnung und den AVV Schlüssel der Sorte.



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 frei lassen



### 3.1.3 Spediteurdatei

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

The screenshot displays the 'Spediteur' (Carrier) data entry form. The window title is 'Winscale - Angemeldeter Benutzer: Kitzel, Udo: Admin'. The interface includes a left sidebar with navigation options like 'Kunden', 'Fahrzeuge', 'Speditionen', and 'Statistik'. The main area shows a table with columns for 'Nummer', 'Anrede', 'Nachname', 'Vorname', 'Firmenbezeichnung', 'Stadt', 'Postleitzahl', and 'Straße'. Below the table is a form for entering carrier details, including fields for 'Nummer', 'Anrede', 'Nachname', 'Vorname', 'Firmenbezeichnung', 'Straße', 'Postleitzahl', 'Stadt', 'Telefonnummer', and 'Telefaxnummer'.

| Nummer | Anrede | Nachname    | Vorname | Firmenbezeichnung | Stadt          | Postleitzahl | Straße           |
|--------|--------|-------------|---------|-------------------|----------------|--------------|------------------|
| 2      | Herr   | Spediteur 2 |         |                   |                |              |                  |
| 1      | Herr   | Kitzel      | Udo     | Futuresoft        | Softwarehausen | 12345        | Hauptstrasse 123 |

Form fields for carrier entry:

- Nummer: 2
- Anrede: Herr
- Nachname: Spediteur 2
- Vorname:
- Firmenbezeichnung:
- Straße:
- Postleitzahl:
- Stadt:
- Telefonnummer:
- Telefaxnummer:

Die Spediteur Datei beinhaltet die Adresse des Spediteurs.  
Die Eingabe eines Spediteurs ist mit der Kundeneingabe identisch.

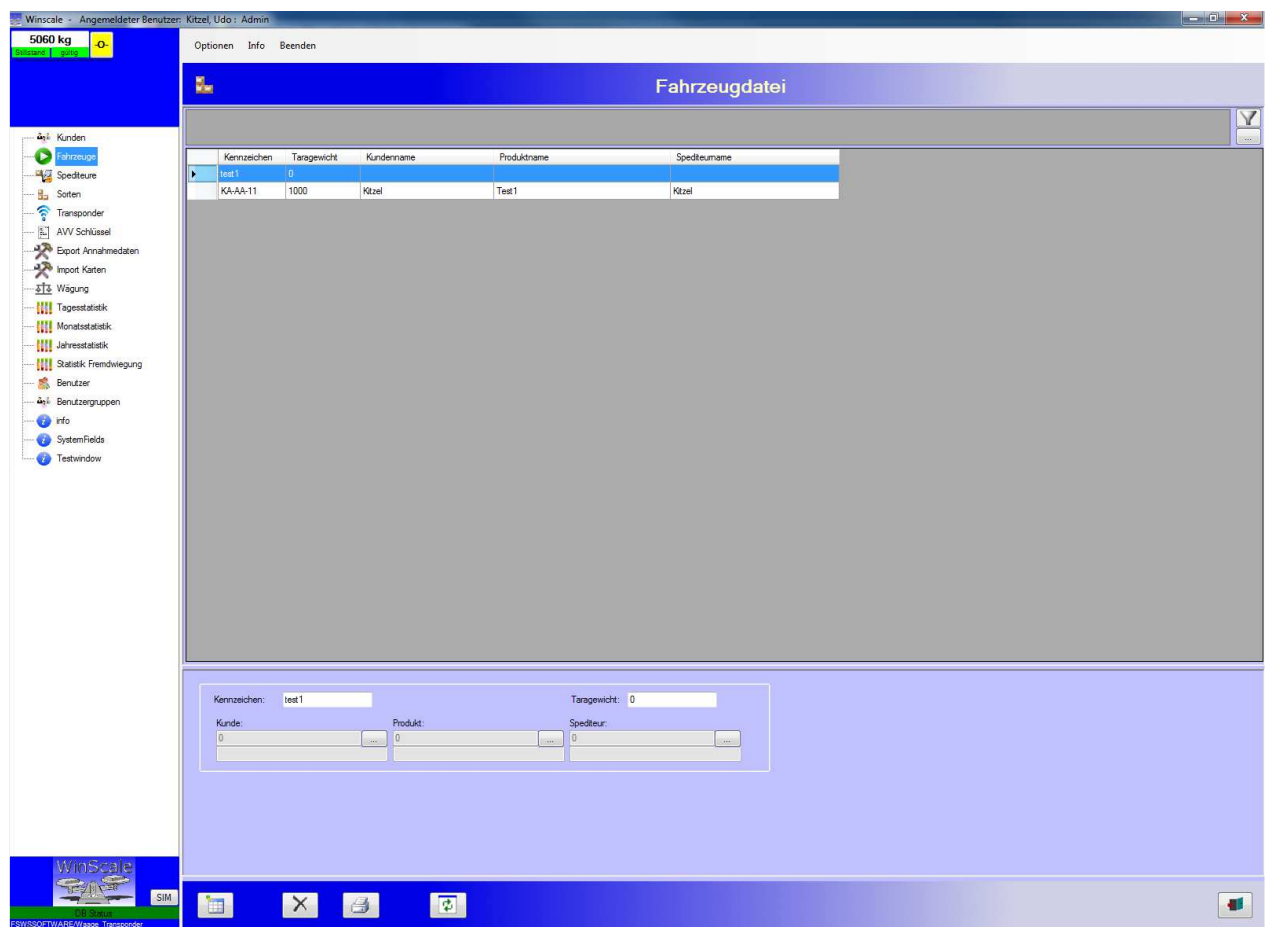
### 3.1.4 Fahrzeuge

In der Fahrzeugdatei können alle bekannten 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 Doppelklick in das Kundenauswahlfeld erfolgen. Gleiches gilt beim Produkt und Spediteur.



### 3.1.5 AVV Katalog

Im AVV Katalog sind die gängigen AVV Nummern vorhanden und können bei Bedarf ergänzt werden.

The screenshot shows the 'AVV Schlüssel' (AVV Key) window in the Wincal software. The window title is 'Wincal - Angemeldeter Benutzer: Kitzel, Udo: Admin'. The top bar shows '5060 kg' and 'Standard'.

The main area contains a table with the following columns: EAK\_Bezeichnung, EAK\_Nummer, ID\_GUI, and Geändert. The table lists various waste codes and their descriptions.

| EAK_Bezeichnung   | EAK_Nummer | ID_GUI   | Geändert |
|---|------------|----------|----------|
| Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen   | 01 01      | 1191A... | 0        |
| Abfälle aus dem Abbau von metallhaltigen Bodenschätzen  | 01 01 01   | 147CE... | 0        |
| Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen   | 01 01 02   | EBB1...  | 0        |
| Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen   | 01 03      | 1916A... | 0        |
| andere Aufbereitungsrückstände, die gefährliche Stoffe enthalten  | 01 03 05*  | A082B... | 0        |
| Aufbereitungsrückstände mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 03 04 und 01 03 05 fallen   | 01 03 06   | D46C...  | 0        |
| andere, gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen                        | 01 03 07*  | 35FCA... | 0        |
| staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 03 07 fallen  | 01 03 08   | F160D... | 0        |
| Rotschlamm aus der Aluminiumoxidherstellung mit Ausnahme von Rotschlamm, der unter 01 03 07 fällt   | 01 03 09   | A871B... | 0        |
| Abfälle s. n. g.  | 01 03 99   | E26EE... | 0        |
| Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen  | 01 04      | DB03...  | 0        |
| gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen                     | 01 04 07*  | 7E805... | 0        |
| Abfälle von Kes- und Gesteinbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen  | 01 04 08   | 6946E... | 0        |
| Abfälle von Sand und Ton  | 01 04 09   | 6D1B0... | 0        |
| staubende und pulverige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen  | 01 04 10   | 82C3D... | 0        |
| Abfälle aus der Verarbeitung von Kali- und Steinsalz mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen   | 01 04 11   | C694C... | 0        |
| Aufbereitungsrückstände und andere Abfälle aus der Wasche und Reinigung von Bodenschätzen mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 und 01 04 11 fallen | 01 04 12   | 682C3... | 0        |
| Abfälle aus der Steinmetz- und Sägearbeiten mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen  | 01 04 13   | 1C743... | 0        |
| Abfälle s. n. g.  | 01 04 99   | 50C5A... | 0        |
| Bohrschlämme und andere Bohrabfälle   | 01 05      | 9B52D... | 0        |
| Schlämme und Abfälle aus Süßwasserbohrungen   | 01 05 04   | 719D4... | 0        |
| Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten   | 01 05 06*  | D4E2D... | 0        |
| barythaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen  | 01 05 07   | 2CA0A... | 0        |
| chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen  | 01 05 08   | C8E16... | 0        |
| Abfälle s. n. g.  | 01 05 99   | CD3E...  | 0        |
| Säure bildende Aufbereitungsrückstände aus der Verarbeitung von sulfidischem Erz  | 01 03 04*  | 67E47... | 0        |
| ölnhaltige Bohrschlämme und -abfälle  | 01 05 05*  | 0B1C3... | 0        |
| Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei   | 02 01      | 9D1AD... | 0        |
| Schlämme von Wasch- und Reinigungsprozessen   | 02 01 01   | E53D...  | 0        |

Below the table, there is a search form with the following fields:

- AVV Nummer:
- Bezeichnung:

The bottom of the window shows the Windows taskbar with the Wincal logo and 'SIM' text.

## 3.2 Wiegemaske

### 3.2.1 Durchführen einer Wiegung

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

The screenshot shows the 'Wägung' (Weighing) interface in the WScale software. The interface is divided into several sections:

- Left Navigation Panel:** Contains a tree view with categories like 'Kunden', 'Fahrzeuge', 'Spediteure', 'Sorten', 'Transponder', 'AVV Schlüssel', 'Export, Annahmedaten', 'Import Karten', 'Wägung' (selected), 'Tagesstatistik', 'Monatsstatistik', 'Jahresstatistik', 'Statistik Fremdwägung', 'Benutzer', 'Benutzerguppen', 'Info', 'SystemFields', and 'Testwindow'.
- Main Form (Wägung):**
  - Top Left:** 'Lieferschein' and 'Warenengang' dropdown menus.
  - Input Fields:** 'Fahrzeug', 'Kunde', 'Produkt', and 'Spediteur' with search buttons.
  - Remarks:** 'Bemerkung 1' and 'Bemerkung 2' text areas.
  - Weighting Fee:** 'Wiegegebühr' input field.
  - Weights:** 'Erstgewicht', 'Zweitgewicht', and 'Nettogewicht' fields with units (Kg).
- Top Right:** 'Datum' (29-5-2014), 'Uhrzeit' (15:9), and 'WiegerscheinNr.' (0) fields.
- Customer Data:** Fields for 'Vor-/Nachname', 'Firma', 'Strasse', 'Stadt', 'Zeit Erstwägung', 'Zeit Zweitwägung', 'Id. Nr. Erstwägung', and 'Id. Nr. Zweitwägung'.
- Spediteur Data:** Fields for 'Vor-/Nachname', 'Firma', 'Strasse', and 'Stadt'.
- Bottom:** 'Datum Erfahrt' and 'Datum Ausfahrt' fields, and a status bar showing '5060 kg' and buttons for '1. Wiegung', '2. Wiegung', 'Wiegung Hand', 'Drucken', and 'Neue Wiegung'.

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 Spediteur Daten in die Wiegemaske eingetragen (sofern welche beim Fahrzeug hinterlegt wurden).

Die Kundenauswahl besteht aus zwei Feldern. Im ersten Auswahlfeld sind die Daten nach der Kunden Nr 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 Sorten Nr und den Sortennamen.

Hinweis: Die Sorten müssen vor der Benutzung eingegeben sein.

Auf der rechten Seite des Bildschirms erscheinen die vollständigen Kundendaten

Über die Button's „1.Wiegung“ und „2.Wiegung“ können die Erst- und Zweitwiegung durchgeführt 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 Zweitwiegung muss das Fahrzeug aus der Hofliste ausgewählt werden. Dies erfolgt durch markieren des Eintrag und Doppelklick in die Zeile oder einfacher Click auf das „-“ Symbol

Die Wiegemaske wird mit den Daten der Erstwiegung geöffnet. Alle Einträge (Kunde, Sorte etc.) können noch geändert werden. Erst mit der Zweitwiegung 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 „Wiegung Hand“ gedrückt werden. Dadurch wird der Vorgang abgeschlossen und der Wiegeschein gedruckt.

### 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 Wiegungen eines Tages angezeigt.

| Datum      | Zeit             | Lieferscheinnummer | Fahrzeug | Kunde               | Produktnummer | Produktname | Nettogewicht | KartenNr | DatumAusfahrt    | DatumEinfahrt    | Standzeit |
|------------|------------------|--------------------|----------|---------------------|---------------|-------------|--------------|----------|------------------|------------------|-----------|
| 14.07.2013 | 14.07.2013 17:13 | 36                 | KA-AA-11 |                     | 0             |             | 260          | 0        | 14.07.2013 17... | 14.07.2013 17:13 | 00:00:00  |
| 26.07.2013 | 26.07.2013 18:17 | 50064              | KA-AA-11 | Kitzel              | 1             | Test1       | 3560         | 0        | 26.07.2013 18... | 26.07.2013 18:18 | 00:00:00  |
| 28.07.2013 | 28.07.2013 15:35 | 50065              | KA-AA-11 | Getreidespeicher... | 1             | Test1       | 9580         | 0        | 28.07.2013 15... | 28.07.2013 15:36 | 00:00:00  |
| 30.07.2013 | 30.07.2013 16:31 | 50070              | test1    | Hahnenkamp          | 1             | Test1       | 12120        | 0        | 30.07.2013 16... | 30.07.2013 16:31 | 00:00:03  |
| 30.07.2013 | 30.07.2013 15:39 | 50067              |          | Pohlabein           | 2             | test2       | 9420         | 0        | 30.07.2013 15... | 30.07.2013 15:34 | 00:00:00  |
| 26.07.2013 | 26.07.2013 18:02 | 10001              | KA-AA-11 | Kitzel              | 1             | Test1       | 3560         | 0        | 26.07.2013 18... | 26.07.2013 18:02 | 00:00:00  |
| 26.07.2013 | 26.07.2013 17:58 | 10001              | KA-AA-11 | Getreidespeicher... | 1             | Test1       | 5440         | 0        | 26.07.2013 17... | 26.07.2013 17:59 | 00:00:00  |
| 26.07.2013 | 26.07.2013 18:19 | 15426              | testr    | Getreidespeicher... | 1             | Test1       | 6020         | 0        | 26.07.2013 18... | 26.07.2013 18:20 | 00:00:00  |
| 30.07.2013 | 30.07.2013 15:43 | 50068              |          | Pohlabein           | 0             |             | 10580        | 7521     | 30.07.2013 15... | 30.07.2013 15:43 | 00:00:00  |

Der Zeitraum kann frei ausgewählt werden.

Weiterhin kann zwischen Lagereingang, Lagerausgang und Barverkauf unterscheiden werden.

Es kann nach dem Kunden und der Sorte gesucht bzw. ausgewertet werden.

Über das Druckersymbol kann man alle Einzelwiegungen ausdrucken

# Einzelwiegungen

ReportView

Main Report

29.05.2014

### Tagesstatistik

Datum von: 01.06.2013 1  
Datum bis: 29.05.2014 1

| Datum Einfahrt | Datum Ausfahrt | Lief. Nr | Fahrzeug | Kunde                      | Spediteur   | Sorte    |
|----------------|----------------|----------|----------|----------------------------|-------------|----------|
| 17:13          | 17:59          | 36       | KA-AA-11 |                            |             |          |
| 18:18          | 18:18          | 50064    | KA-AA-11 | Kitzel                     |             | Test1    |
| 15:36          | 15:36          | 50065    | KA-AA-11 | Getreidespeicher Osnabrück |             | Test1    |
| 16:31          | 16:31          | 50070    | test1    | Hahnenkamp                 | Kitzel      | Test1    |
| 15:34          | 15:39          | 50067    |          | Pohlabein                  | Spediteur 2 | test2    |
| 18:02          | 18:02          | 10001    | KA-AA-11 | Kitzel                     |             | Test1    |
| 17:59          | 17:59          | 10001    | KA-AA-11 | Getreidespeicher Osnabrück | Kitzel      | Test1    |
| 18:20          | 18:20          | 15426    | tesr     | Getreidespeicher Osnabrück | Kitzel      | Test1    |
| 15:43          | 15:43          | 50068    |          | Pohlabein                  |             |          |
| <b>Summe:</b>  |                |          |          |                            |             | 60.540kg |

Current Page No.: 1      Total Page No.: 1      Zoom Factor: 100%



Über den Button mit dem „Hammer und Schraubenschlüssel“ können die Wiegunen nachbearbeitet werden.

Dazu erscheint folgende Maske:

WINScale - Angemeldeter Benutzer: Kitzel, Udo: Admin

5060 kg

Optionen Info Beenden

### Wägung Nachbearbeitung

Lieferschein:  Wareneingang:

Fahrzeug: KA-AA-11

Kunde: 0

Produkt: 0

Spediteur: 0

Bemerkung 1:

Bemerkung 2:

Wiegegebühr:

| Erlgewicht | Zweitgewicht | Nettogewicht |
|------------|--------------|--------------|
| 1160 Kg    | 0 Kg         | 260 Kg       |

Datum:  Uhrzeit:  WiescheinNr.:

14.07.2013 00:00:00 14.07.2013 17:13:09 36

Kundendaten:

Vor-/Nachname:

Firma:

Strasse:

Stadt:

Zeit Erstwägung: 14.07.2013 00:00:00

Id. Nr. Erstwägung: 4

Zeit Zweitwägung: 14.07.2013 00:00:00

Id. Nr. Zweitwägung: 0

Spediteurdaten:

Vor-/Nachname:

Firma:

Strasse:

Stadt:

Datum Einfahrt: 14.07.2013 17:13:55

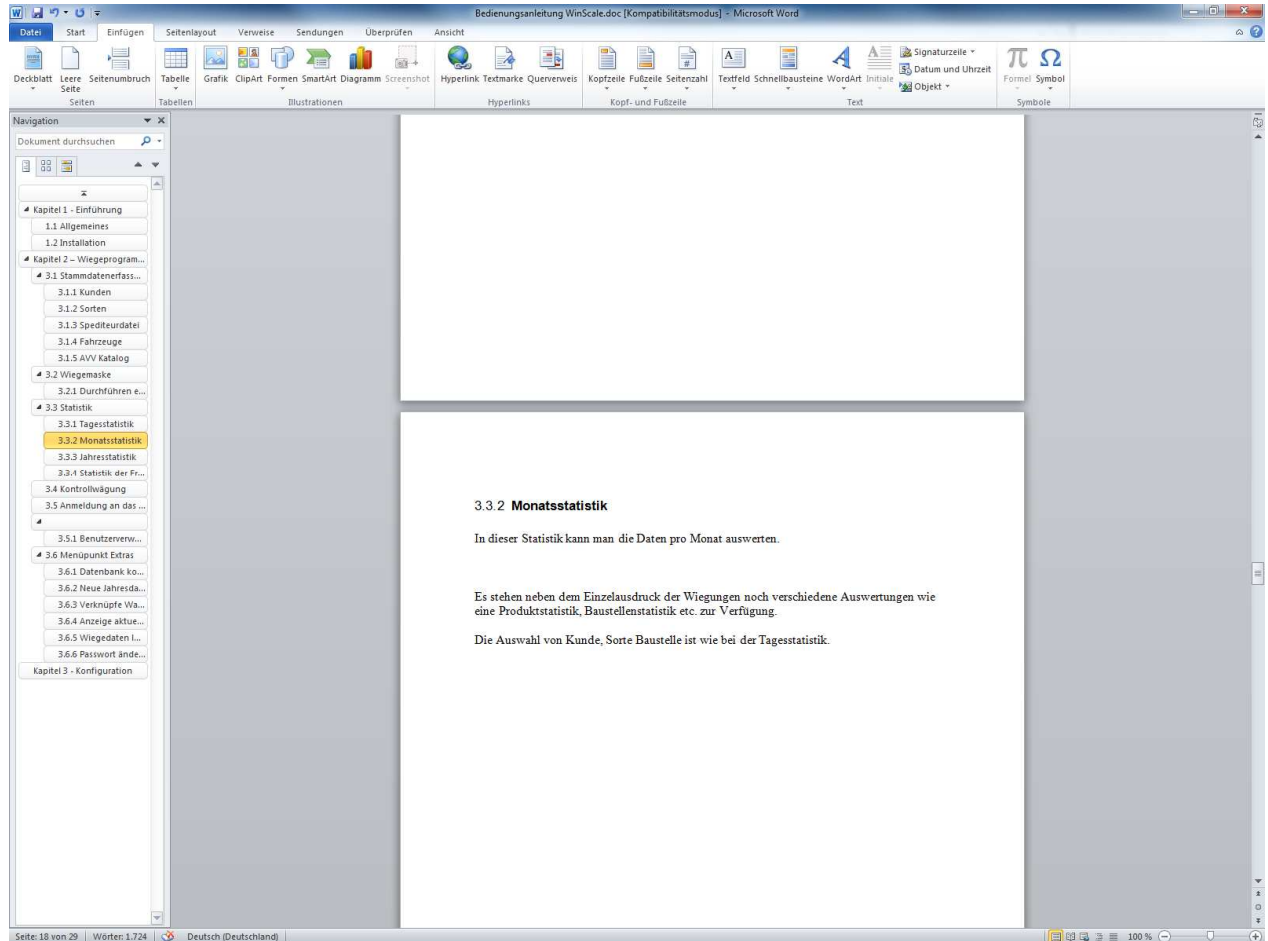
Datum Ausfahrt: 14.07.2013 17:59:08

FSWSOFTWARE/Waage, Transponder SIM

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 Monatsstatistik

In dieser Statistik kann man die Daten pro Monat auswerten.



Es stehen neben dem Einzelausdruck der Wiegen noch verschiedene Auswertungen wie eine Produktstatistik, Kundenstatistik etc. zur Verfügung.



Die Auswahl von Kunde, Sorte Baustelle ist wie bei der Tagesstatistik.

### 3.3.3 Jahresstatistik

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

Options Info Beenden

### Jahresstatistik

| Datum      | Lieferscheinnummer | Fahrzeug | kunNachname       | Produktnummer | Produktname | Nettogewicht | KartenNr | DatumEinfahrt    | DatumAusfahrt    | Standzeit |
|------------|--------------------|----------|-------------------|---------------|-------------|--------------|----------|------------------|------------------|-----------|
| 14.07.2013 | 50                 | KA-AA-11 |                   | 0             |             | 267          | 0        | 14.07.2013 17:13 | 14.07.2013 17:59 | 00:00:00  |
| 26.07.2013 | 50064              | KA-AA-11 | Kitzel            | 1             | Test1       | 3560         | 0        | 26.07.2013 18:18 | 26.07.2013 18:18 | 00:00:00  |
| 28.07.2013 | 50065              | KA-AA-11 | Getreidespeich... | 1             | Test1       | 9580         | 0        | 28.07.2013 15:36 | 28.07.2013 15:36 | 00:00:00  |
| 30.07.2013 | 50070              | test1    | Hahnenkamp        | 1             | Test1       | 12120        | 0        | 30.07.2013 16:31 | 30.07.2013 16:31 | 00:00:03  |
| 30.07.2013 | 50067              |          | Pohlabeln         | 2             | test2       | 9420         | 0        | 30.07.2013 15:34 | 30.07.2013 15:39 | 00:00:00  |
| 26.07.2013 | 10001              | KA-AA-11 | Kitzel            | 1             | Test1       | 3560         | 0        | 26.07.2013 18:02 | 26.07.2013 18:02 | 00:00:00  |
| 26.07.2013 | 10001              | KA-AA-11 | Getreidespeich... | 1             | Test1       | 5440         | 0        | 26.07.2013 17:59 | 26.07.2013 17:59 | 00:00:00  |
| 26.07.2013 | 15426              | tear     | Getreidespeich... | 1             | Test1       | 6020         | 0        | 26.07.2013 18:20 | 26.07.2013 18:20 | 00:00:00  |
| 30.07.2013 | 50068              |          | Pohlabeln         | 0             |             | 10580        | 7521     | 30.07.2013 15:43 | 30.07.2013 15:43 | 00:00:00  |

Anzahl: 9 Summe: 60.540 Kg

Fahrzeug: Kunde: Sorte: KartenNr:

Nur Karte  Ohne Karte  gesamt  Wareneingang  Warenausgang  gesamt

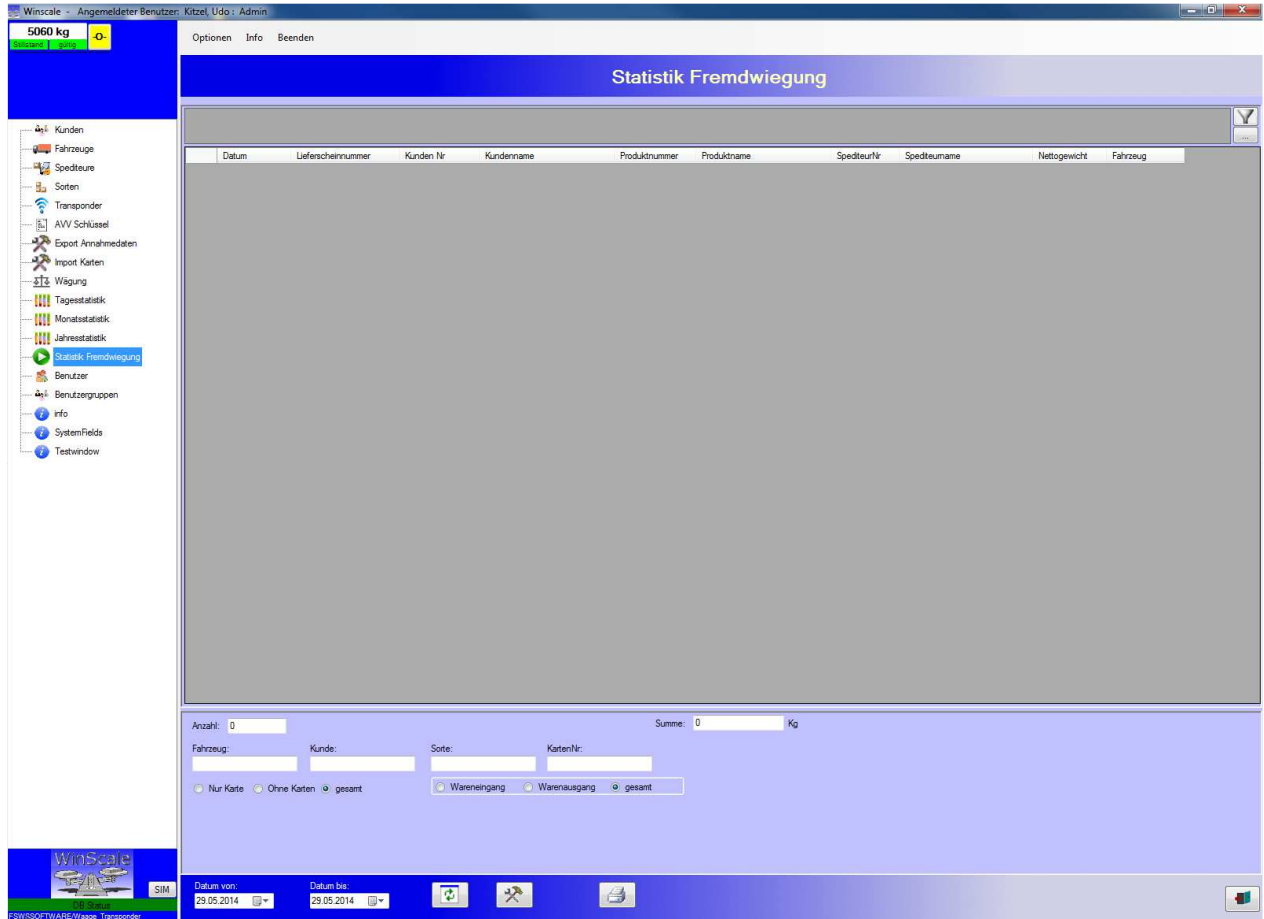
Datum von: 01.05.2013 Datum bis: 31.12.2014

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 z.B. Kunde / Produkt und eine reine Produktstatistik.

### 3.3.4 Statistik der Fremdwiegungen

Alle Fremdwiegungen können in einer eigenen Statistik ausgewertet werden.



Der Bediener kann den Zeitraum eingrenzen oder nach bestimmten Kunden und Sorten suchen. Weiterhin werden die Wiegungen nach Wareneingang und Warenausgang angezeigt. Eine Nachbearbeitung von Fremdwiegungen ist nicht möglich.

## 3.4

## 3.5 Anmeldung an das Programm

Zur Benutzung des Programmes muss sich der Bediener anmelden.

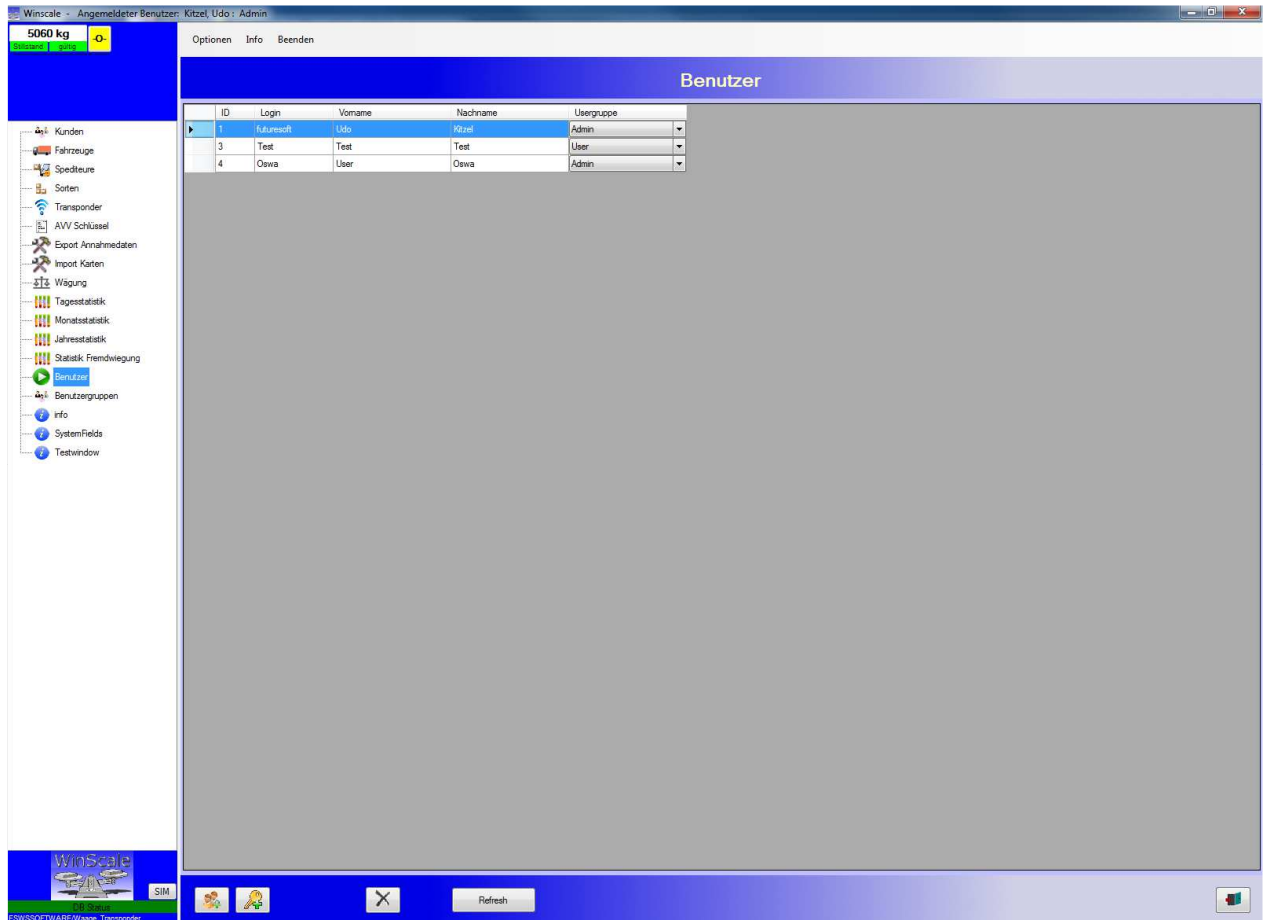


The image shows a dialog box titled "Anmeldung:" (Login). It contains two text input fields: the first is labeled "Login:" and the second is labeled "Password:". Below the input fields are two buttons: "Login" and "Cancel". The dialog box has a blue border and a light blue background.

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.



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.

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 ändern.





## Kapitel 3 - Konfiguration

Die Software kann über die folgende Maske konfiguriert werden.

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window with the following configuration:

- SQL Settings:**
  - Data Source: FSWSSOFTWARE
  - Initial Catalog: Waage\_Transponder
  - Integrated Security: sspi
  - Provider: SQLOLEDB
- Com Ports:**

| Port | Adresse | Irq |
|------|---------|-----|
| Com1 | 3F8     | 4   |
| Com2 | 2F8     | 3   |
| Com3 | 3E8     | 11  |
| Com4 | 2E8     | 12  |
- Max. Weights:**
  - Waage 1: 2000
  - Waage 2: 2000
- Waage 1:** Com5, 9600, 8, 1, n
- Waage 2:** Com1, 1200, 8, 1, n
- Daten:**
  - LieferscheinNr Wareneingang: 10000
  - LieferscheinNr Warenausgang: 50000
  - LieferscheinNr Fremdwiegung: 90000
  - Anzahl Ausdrucke: 2
  - Wiegebüher [€]: 10,50
  - MwSt [%]: 19,00
  - Fahrzeugeingabe erforderlich
  - Kundeneingabe erforderlich
  - Produkteingabe erforderlich

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.

Die Lieferscheinnummern dienen als Startwert für die einzelnen Wiegearten

Die Wiegebüher kann als Betrag für Fremdwiegungen verwendet werden.

Ebenso können die Pflichteingabefelder für Fahrzeug, Kunde, Sorte etc. ausgewählt werden.