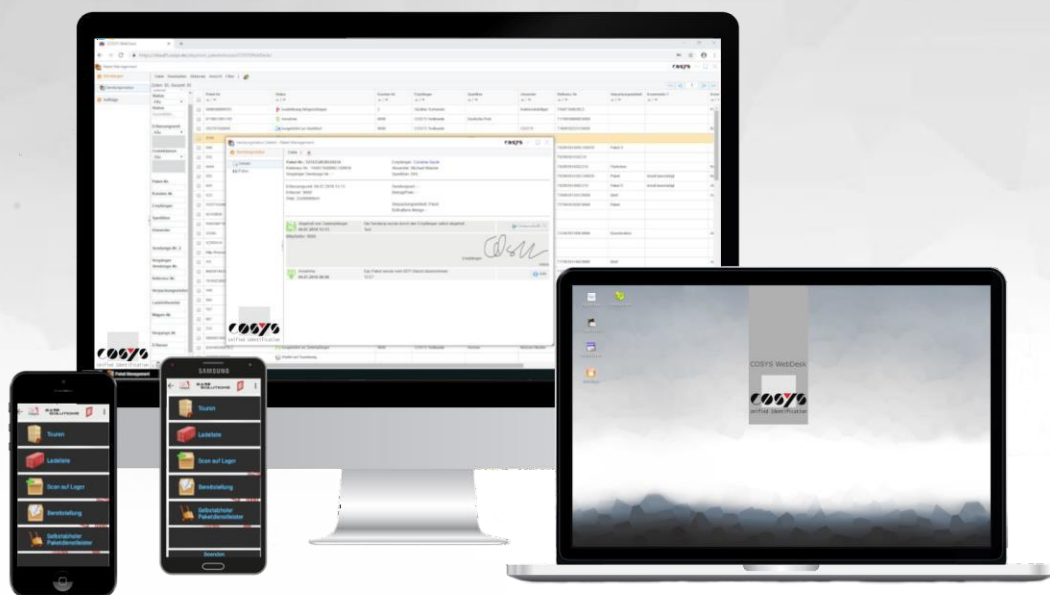


# COSYS Transport Management

## COSYS MDE modules



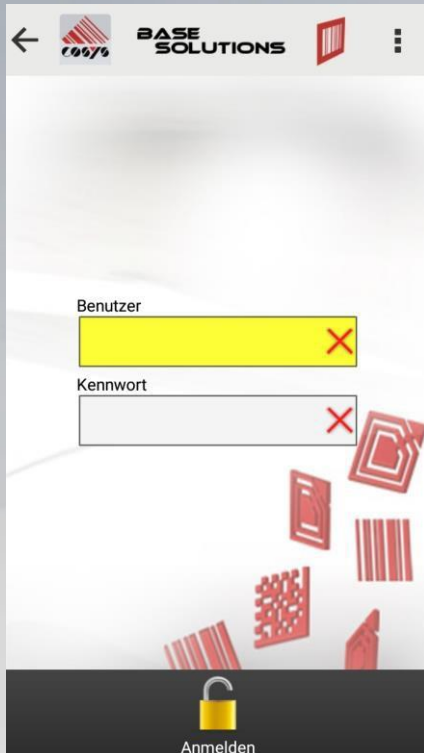


## Content

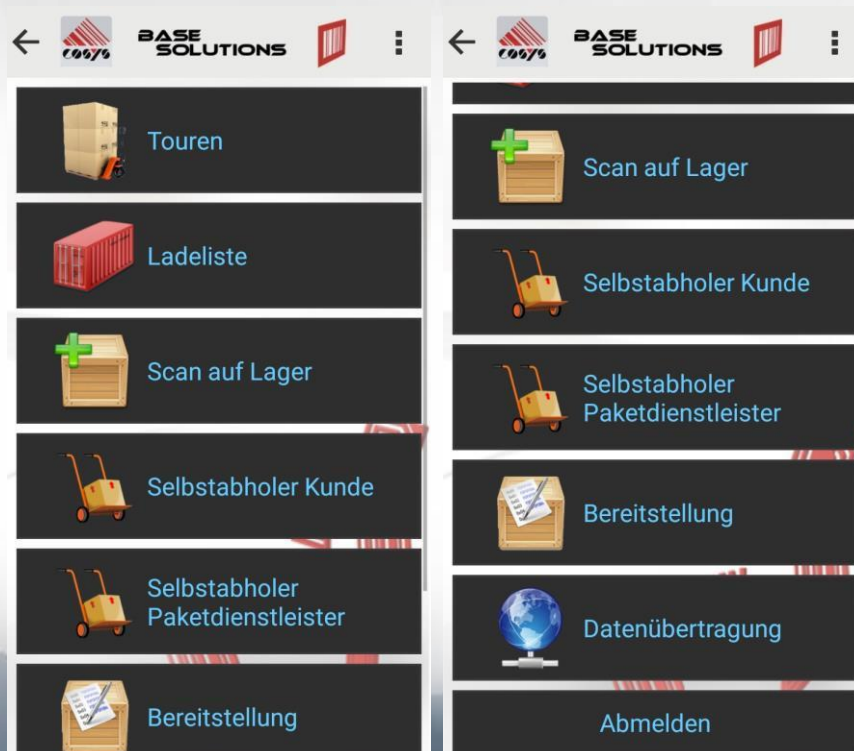
Registration .....	3
Main menu .....	3
Provision .....	4
Tour overview .....	4
Tour stop overview .....	4
Scan packages for staging .....	5
Tours .....	5
Tour overview .....	5
Tour stop overview .....	6
Loading .....	6
Loading for tour stops .....	6
Package overview loading customer .....	7
Delivery/Unloading .....	7
Customer overview .....	7
Note .....	8
Package overview .....	8
Refusal of Acceptance / Parking Permit .....	9
Tour stop closure .....	12
Scan in stock .....	13
Self-collector .....	13
Customer selection .....	13
Packages recording .....	14



## Registration



## Main menu



### Modules:

- Provision
- Tours
  - Loading
  - Delivery
- Loading list
- Scan in stock
- Self pickup customer
- Self pickup parcel service provider

### Possible upstream processes:

- Picking
- Shipment completion message





### Possible downstream processes:

- Return



## Provision

### Tour overview

Tourübersicht	Tourübersicht
<b>Heutige Touren</b>	<b>Heutige Touren</b>
Tourdatum <input type="checkbox"/> 04.03.2019	Tourdatum <input type="checkbox"/> 04.03.2019
<b>Tour</b>	<b>Tour</b>
<b>Tour: T18499</b> Tourdatum: 30.05.2018 Anzahl Tourstopps: 3 Anzahl Packstücke: 0 Geplante Startzeit: 07:00 Uhr Geplante Endzeit: 09:02 Uhr Bemerkung: Bemerkung_T18499	Anzahl Packstücke: 2 Geplante Startzeit: 13:46 Uhr Geplante Endzeit: 10:21 Uhr Bemerkung: Bemerkung_T18511
Tour: T18500 Tourdatum: Anzahl Tourstopps: 3 Anzahl Packstücke: 0 Geplante Startzeit: Uhr Geplante Endzeit: Uhr Bemerkung: Bemerkung_T18500	Tour: T18512 Tourdatum: 25.10.2018 Anzahl Tourstopps: 4 Anzahl Packstücke: 5 Geplante Startzeit: 14:04 Uhr Geplante Endzeit: 10:55 Uhr Bemerkung: Bemerkung_T18512
Tour: T18502 Tourdatum: Anzahl Tourstopps: 6 Anzahl Packstücke: 0	Tour: T18513 Tourdatum: 26.10.2018 Anzahl Tourstopps: 4 Anzahl Packstücke: 0 Geplante Startzeit: 07:00 Uhr Geplante Endzeit: 08:45 Uhr Bemerkung: Bemerkung_T18513
 Aktualisieren	 Aktualisieren
 Auswählen	 Auswählen



#### Selection:

- Tour date
- Tour to provide the packages for individual tour stops

#### Overview:

- all tours of the selected date are displayed
- Color coding of the tour status in the staging area

### Tour stop overview

Tourstoppübersicht	Tourstoppübersicht
Tour	Tour
T18512	T18516
Tourdatum	Tourdatum
25.10.2018	01.11.2018
<b>Tourstopp</b>	<b>Tourstopp</b>
Markus Müller Geplante Ankunftszeit: 07:43 Uhr	Pape Elektroschrott GmbH Geplante Ankunftszeit: 07:23 Uhr
Wareneingang Hauptlager Geplante Ankunftszeit: 08:46 Uhr	IT Service-Haus Geplante Ankunftszeit: 09:12 Uhr
	Wareneingang Geplante Ankunftszeit: 10:18 Uhr
	Müller IT-Vertrieb GmbH Geplante Ankunftszeit: 12:17 Uhr
	Weinberg Stromversorgungsausrüster GmbH Geplante Ankunftszeit: 14:11 Uhr
	Klaus Werfer Geplante Ankunftszeit: 14:39 Uhr
 Auswählen	 Auswählen

#### Selection:

- Tour stops belonging to the tour

#### Overview:

- all details about tour stops of the selected tour
- Color coding of the provisioning jam





### Scan packages for staging

**Bereitstellen** ⚙️

Tour	Tourdatum
T18512	25.10.2018
Kunde	
Tec-IT GmbH	
HU/Trommelnr.	
HU/Trommelnr.	
6050106	
WA250919	

+  
 Bereitstellen

Functions:

- Scanning of the packages belonging to the customer and the tour stop (in any order)

*If a package cannot be loaded, it is open and can be stored with a comment.*

### Tours

#### Tour overview

**Tourübersicht** ⚙️

**Touren**  
 Tourdatum  
 04.03.2019  
 Nur Touren anzeigen, die mir zugeordnet sind

<b>Tour: T18511</b> <b>Tourdatum: 24.10.2018</b> <b>Anzahl Tourstopps: 4</b> <b>Anzahl Packstücke: 2</b> <b>Geplante Startzeit: 13:46 Uhr</b> <b>Geplante Endzeit: 10:21 Uhr</b> <b>1. KFZ-Kennzeichen: Hi-LG-39</b> <b>2. KFZ-Kennzeichen:</b>
Tour: T18512 Tourdatum: 25.10.2018 Anzahl Tourstopps: 4 Anzahl Packstücke: 5 Geplante Startzeit: 14:04 Uhr Geplante Endzeit: 10:55 Uhr 1. KFZ-Kennzeichen: Hi-TO-71 2. KFZ-Kennzeichen:

↶ Aktualisieren 📄 Ladeliste ▶ Auswählen

**Tourübersicht** ⚙️

**Touren**  
 Tourdatum  
 04.03.2019  
 Nur Touren anzeigen, die mir zugeordnet sind

<b>Tour: T18511</b> <b>Tourdatum: 25.10.2018</b> <b>Anzahl Tourstopps: 4</b> <b>Anzahl Packstücke: 5</b> <b>Geplante Startzeit: 14:04 Uhr</b> <b>Geplante Endzeit: 10:55 Uhr</b> <b>1. KFZ-Kennzeichen: Hi-FX-2107</b> <b>2. KFZ-Kennzeichen:</b>
<b>Tour: T18515</b> <b>Tourdatum: 23.10.2018</b> <b>Anzahl Tourstopps: 3</b> <b>Anzahl Packstücke: 2</b> <b>Geplante Startzeit: 14:06 Uhr</b> <b>Geplante Endzeit: 10:01 Uhr</b> <b>1. KFZ-Kennzeichen: Hi-LY-27</b> <b>2. KFZ-Kennzeichen:</b>
Tour: T18516

↶ Aktualisieren 📄 Ladeliste ▶ Auswählen

Selection:

- Tour date
- Tour for loading and subsequent delivery

Overview:

- all tours of the selected date are displayed
- all tours of the user on the selected date are displayed
- Color coding of the tour status in the staging area



### Tour stop overview



**Tourstoppübersicht**

Tour: T18516      Tourdatum: 01.11.2018

Kundenadresse:  
Musterfirma - Lager  
Zentraler Betriebshof  
Industriestr. 5  
01159 Dresden

**Tourstopp**

- Musterfirma - LAGER - Zentraler Betriebshof  
Geplante Ankunftszeit: Uhr
- Firmengesellschaft Betriebshof Zentrallager  
Geplante Ankunftszeit: 07:23 Uhr
- Meyer Elektrotechnik GmbH  
Geplante Ankunftszeit: 09:12 Uhr
- Standort 2 - Lagerauffüllung  
Geplante Ankunftszeit: 10:18 Uhr
- Manufacturing GmbH  
Geplante Ankunftszeit: 12:17 Uhr

Neu    Abschließen    Ladeliste    Auswählen

**Selection:**

- loading and final loading points/tout stops belonging to the tour

**Overview:**

- all details about tour stops of the selected tour in chronological order
  - color marking of the status
- purple = initial bearing/target bearing
  - red = tour stop not yet completed
  - orange = tour stop partially completed
  - green = tour stop completed

### Loading

#### Loading for tour stops



**Verladen für Tourstopp**

Tour: T18516      Tourdatum: 01.11.2018

Kundenadresse:  
Elektro - Müller GmbH  
Industrieweg 42  
31188 Holle

**Tourstopp**

- Name: Elektro - Müller GmbH  
Geplante Ankunftszeit: 12:17 Uhr
- Name: Musterfirma - Lagerauffüllung  
Geplante Ankunftszeit: 10:18 Uhr
- Name: Markus Müller  
Geplante Ankunftszeit: 14:39 Uhr
- Name: Softdev-Evolution GmbH  
Geplante Ankunftszeit: 14:11 Uhr
- Name: Meyer Elektrotechnik GmbH  
Geplante Ankunftszeit: 09:12 Uhr


Auswählen

**Overview:**

- Tour number
- associated date of the tour
- Customers for whom packages are loaded



### Package overview loading customer





**Overview:**

- Tour number
- associated date of the tour
- Customer address
- Packages of the tour

**Functions:**

- Scanning of packages belonging to the customer (in any order)

*If a package cannot be loaded, it is open and can be stored with a comment (see Edit Shipment).*

### Delivery/unloading

#### Customer overview



**Selection:**

- customers to be supplied according to the route (via scan customer number or selection/manually)

*Notes can be stored and displayed for customers (red exclamation mark). In addition, the corresponding delivery address of the selected customer can be viewed (details).*



**Note**



**Kundendetails**

Kennung: K3893

Name: Markus Müller

Lieferadresse: Am Rundenweg 27a, 50674 Köln / Gewerbegebiet

Ansprechpartner: Markus Müller

Telefonnr.: 05062 / 9000

Abstellerlaubnis: [Empty field]

Schließen

If a note is stored for the customer, it will be displayed before entering the package overview.

**Package overview**



**Abladen**

Tour: T18515 | Tourdatum: 23.10.2018

Kundenadresse: Markus Müller, Kastanienweg 7, 31188 Holle, Niedersachsen

HU/Trommelnr.: [Empty field]

Packstück		
HU/Trommelnr.: 128656	Anz.: 1	
Bez.: Paket L		
Menge: 2 KG	Gew.: 3,47 KG	Stpl.:
HU/Trommelnr.: 475364	Anz.: 1	
Bez.: Palette Groß		
Menge: 76 KG	Gew.: 80.7 KG	Stpl.:

Fotos erfassen | Abschließen

Functions:  
-Scan packages

*If a package cannot be delivered/delivered, it is open and can be stored with a comment.*

*Should the customer refuse to accept a package - see Refusal of Acceptance.*





Refusal of acceptance / parking permit

**Abladen**

Tour: T18515 | Tourdatum: 23.10.2018

Kundenadresse:  
 Markus Müller  
 Kastanienweg 7  
 31188 Holle  
 Niedersachsen

**Achtung**  
 Es wurden noch nicht alle Packstücke gescannt. Weiter?

Ja | Nein

Menge: 2 KG | Gew.: 3,47 KG | Stpl.:

HU/Trommelnr.: 475364 | Anz.: 1  
 Bez.: Palette Groß

Menge: 76 KG | Gew.: 80,7 KG | Stpl.:

Fotos erfassen | Abschließen

**Abladen Differenzliste**

Tour: T18515 | Tourdatum: 23.10.2018

Kundenadresse:  
 Markus Müller  
 Kastanienweg 7  
 31188 Holle  
 Niedersachsen

HU/Trommelnr.:

Packstück

HU/Trommelnr.: 128656 | Anz.: 1  
 Bez.: Paket L

Menge: 2 KG | Gew.: 3,47 KG | Stpl.:

Kunde nicht angetroffen | Annahmeverweigerung | Fotos erfassen | Abschließen

Selection:

- Customer not found (if necessary, parking facility)
- Refusal to accept
- Photo capture/photo documentation

**Abstellen**

Abstelleraubnis

Vermerk Fahrer

0/100

Wieder mitnehmen | Fotos erfassen | Abschließen

**Abladen Differenzliste**

Tour: T18515 | Tourdatum: 23.10.2018

Kundenadresse:  
 Matthias Löwe  
 Grundstraße 15b  
 50674  
 Köln

**Warnung**  
 Werden alle restlichen Packstücke verweigert?

Ja | Nein

Menge: 98 KG | Gew.: 369,26 KG | Stpl.:

Kunde nicht angetroffen | Annahmeverweigerung | Fotos erfassen | Abschließen



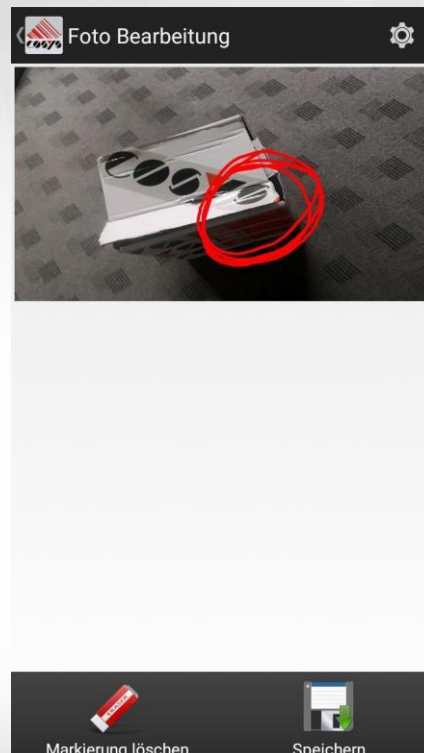
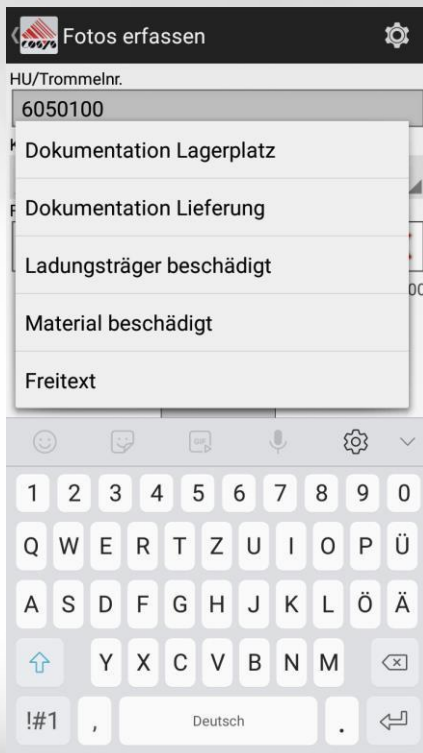
**Photo documentation**



Add a photo to a package to document damage, for example.

Other functions:

- Add markers
- Save markers
- Delete markers





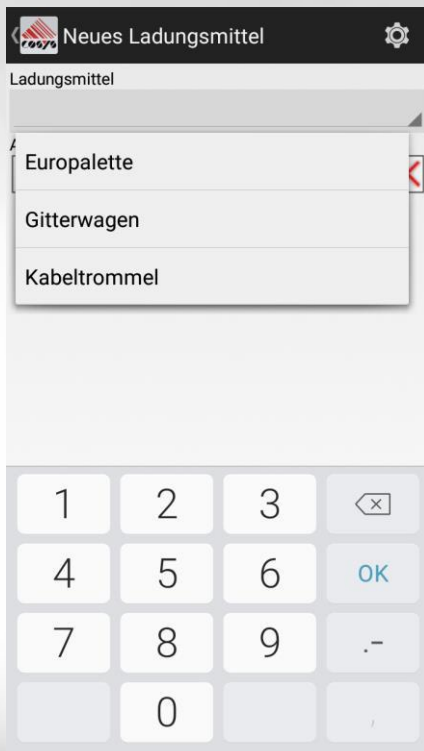
### Cargo Management



Overview of the returned load carriers and those remaining with the customer (after unloading all packages)

Functions:

- Work off the means of loading selected in the list
- add new loading means to the current delivery process



Functions:

- Package type selection (via autocomplete drop down)
- Input number of load carriers remaining with the customer
- Input withdrawn number of load carriers



### Delivery completion

**Liste ausgel. Positionen**

Anzahl ausgelieferte Positionen  
1

Packstück

HU/Trommelnr.: 6050100	Anz.: 1
Bez.: Rollwagen mit Gitter	
Menge: 1 KG Gew.: 1.12 KG	Stpl.:
Bereitst.: 0924-36-42	
HU/Trommelnr.: 184234034	Anz.: 1
Bez.: Stahlcontainer	
Menge: 98 KG Gew.: 369.26 KG	Stpl.:
Bereitst.: 9501-30-01	

**Abschluss**

Originalempfänger  Ersatzempfänger

Annahmeverweigerung

Anzahl gescannter Positionen  
1

Unterschrift Abholer



Klartext Abholer  
Fr. Mayer

Unterschrift löschen | Bildschirm drehen | Abschließen

Functions:

- Capture signature customer
- Capture customer in plain text
- Overview of delivered positions

Other functions:

- Rotate display 180° so customers can sign without having to turn the device

### Tour stop closure

**Tourstoppübersicht**

Tour: T18516 | Tourdatum: 01.11.2018

Kundenadresse  
Meyer Elektrotechnik GmbH  
Kachelallee 1  
30159 Hannover

**Fehler**

Tourstopp abgeschlossen!

OK

Geplante Ankunftszeit: 09:12 Uhr

Musterfirma - Lagerauffüllung  
Geplante Ankunftszeit: 10:18 Uhr

Manufacturing GmbH  
Geplante Ankunftszeit: 12:17 Uhr

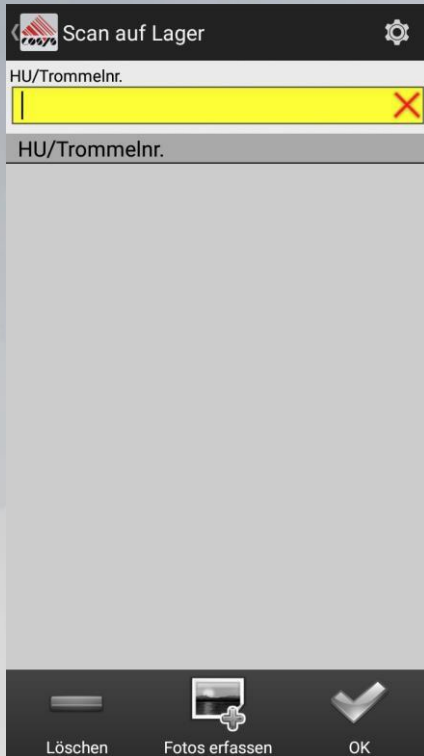
Manuel Müller

Neu | Abschließen | Ladeliste | Auswählen





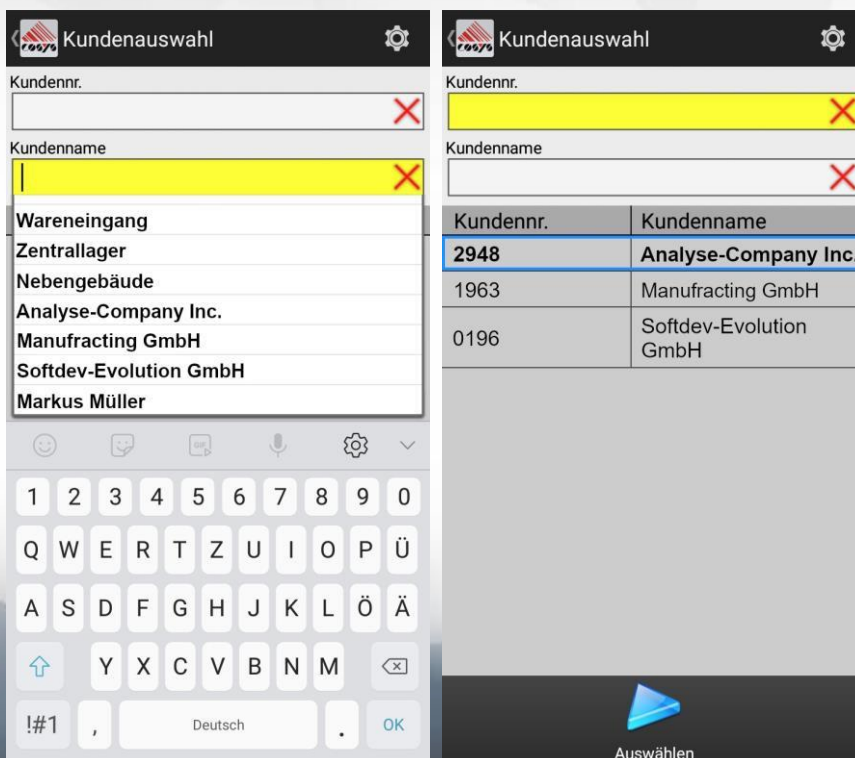
### Scan in stock



Functions:  
-Scan packages

### Self-collector

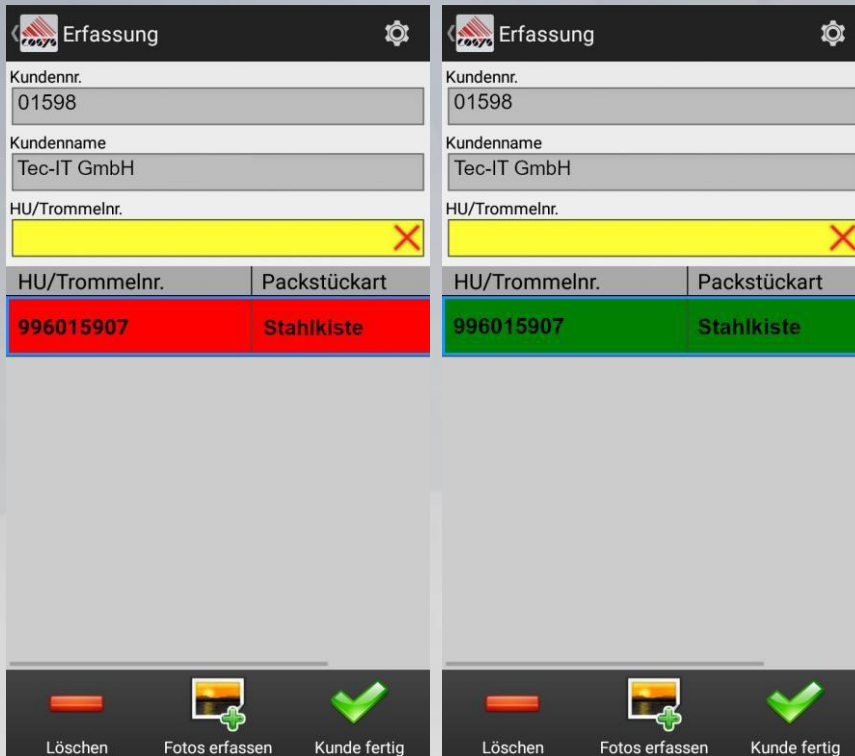
#### Customer selection



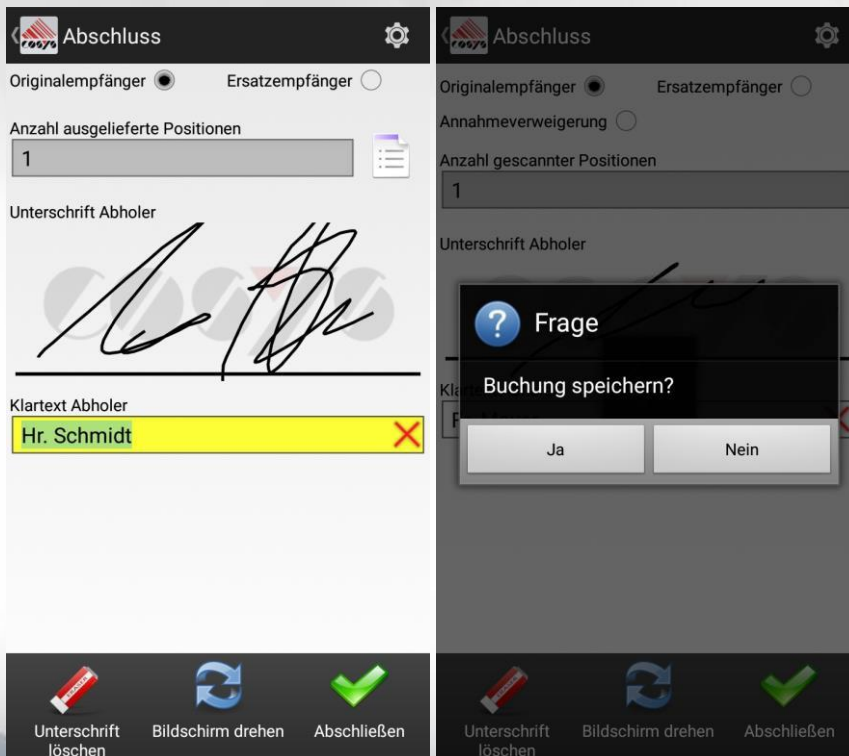
Selection:  
- Customer name  
- Customer number  
  
(via autocomplete drop down or selection)



**Packages capture**



Functions:  
-Scan packages



Functions:

- Capture signature customer
- Capture customer in plain text
- Overview of delivered positions

Other functions:

- Rotate display 180° so customers can sign without having to turn the device

