

# OMS3 ANLAGENINVENTUR – OPAL AIN

VORSTELLUNG DER NEUEN ANLAGENINVENTUR AM BEISPIEL OPAL SAP TESTMANDANT

# ABLAUF



- 1 Datenaufbereitung SAP
- 2 Transport zur OPAL AIN App
- 3 Inventurablauf mit der App
- 4 Buchen des Anlagen-Status im SAP



# SAP STAMMDATEN EXPORT

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Anlageninventur

Inventur

Erzeugung Inventurliste

Arbeitsvorrat bearbeiten

Inventurauswertung

Drucken

Drücken

Inventory Management

Erzeugung Inventurliste

Buchungskreis bis

Anlagenklasse bis

Anlage bis

Unternummer bis

Kostenstelle bis

Verantw.Kostenstelle bis

PSP-Element (Kosten) bis

Werk bis

Innenauftrag bis

Standort bis

Raum bis

Immobilienschlüss. bis

Letzte Inventur am bis

Ordnungsbegriff 1 bis

Ordnungsbegriff 2 bis

Ordnungsbegriff 3 bis

Ordnungsbegriff 4 bis

Ordnungsbegriff 5 bis

Nur inventurrelevante Anlagen  Aktive aktiv

Nicht inventurrelevante Anlage  Alle aktiven

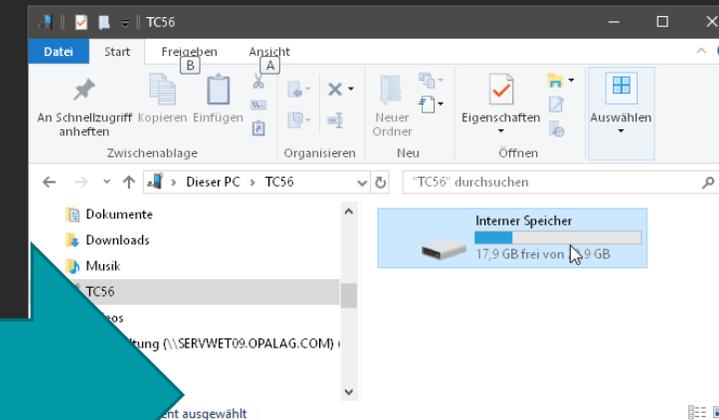
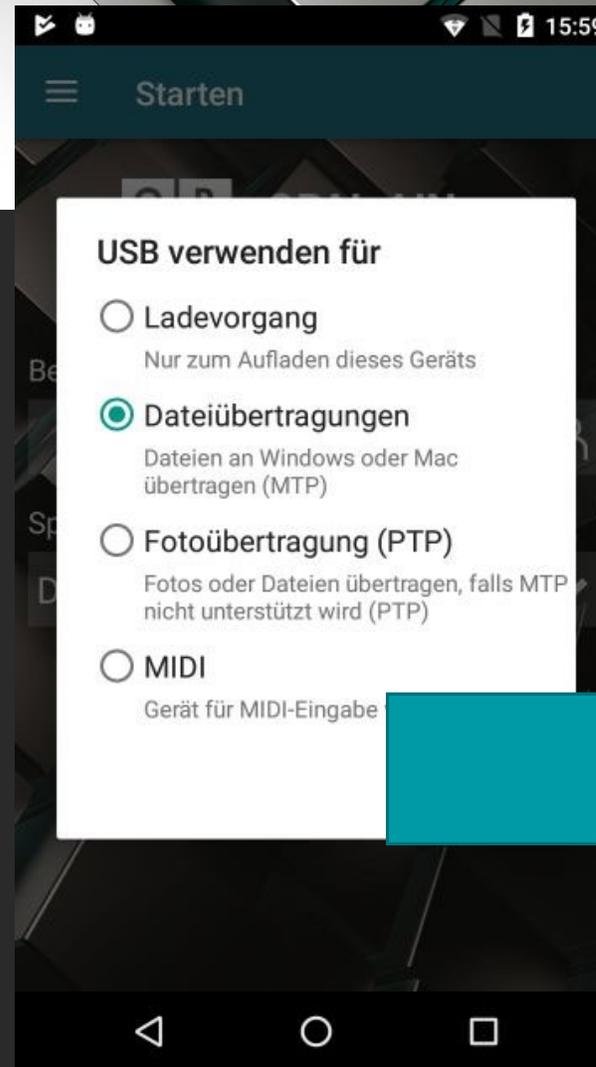
Alle Anlagen anzeigen  Alle Anlagen

Erzeugung Inventurliste

BuKr.	Klasse	Anlage	UNr.	Standort	Raum	Kostenst.	V. Kostl	PSP-Elm	EinkBeleg	Inventur	Anlagenbezeichnung	Bzchnung 2	Kst.auftr.	Werk	Ord1	Ord2	Ord3	Ord4	OrdBeigr5	Hersteller	TypBez	InventNr	Lieferant	Lieferantname	SerialNr	Aktivdatum
1000	2500	70113846	0			1000					HLS-Installation KID														13.12.2011	
1000	2500	70115524	0			1000					Fleischkühlraumverdampfer DRESDNER														18.12.2011	
1000	2500	70115525	0			1000					Fleischkühlraumverdampfer DRESDNER													1234	5678	18.12.2011
1000	2500	70115526	0			1000					Tiefkühlraumverdampfer DRESDNER														18.12.2011	
1000	2500	70112456	0			1000					Tiefkühl-Insel ATHEN 175 AHT														13.11.2011	
1000	2500	70113183	0			1000					Mopro-Kühlschrank 60er 1,87 x 2,20 m CARRIER														30.10.2011	
1000	2500	70113184	0			1000					Tiefkühl-Schrank 5türig 2,20 m CARRIER														30.10.2011	
1000	3000	2	0								test														30.12.2011	
1000	3000	10001	0	0001	10	5000					MMAASCHA Förderanlagen 9337龙 龙	Zusatztext		0001					Hersteller 123			L1000	OPAL Associates AG		30.12.2011	
1000	3000	10002	0			5000					tobias Energieanlagen 9831														30.12.2011	
1000	3000	10003	0		10	2000					TOBIAS Energieanlagen 9056 # !!!! 会议桌										10003	W1000	Werk 1000		30.12.2011	
1000	3000	10004	0			5000					tobias Energieanlagen 9831														30.12.2011	
1000	3000	10007	0								Betriebs-u. Geschäftsausstattung														9101	30.12.2011
1000	3000	10008	0								Betriebs-u. Geschäftsausstattung 9056														1111	30.12.2011
1000	3000	10009	0							1234	Betriebs-u. Geschäftsausstattung															30.12.2011
1000	3000	10010	0								Betriebs-u. Geschäftsausstattung															30.12.2011
1000	3000	10011	0								Betriebs-u. Geschäftsausstattung 9310															30.12.2011
1000	3000	10012	0								Betriebs-u. Geschäftsausstattung 9319															30.12.2011
1000	3000	10013	0								Betriebs-u. Geschäftsausstattung 9227															30.12.2011
1000	3000	10014	0								Betriebs-u. Geschäftsausstattung 9228															30.12.2011
1000	3000	10015	0								Betriebs-u. Geschäftsausstattung 9326															30.12.2011
1000	3000	10016	0								Energieanlagen 9051															30.12.2011
1000	3000	10017	0								GWG 9061															30.12.2011
1000	3000	10020	0								Werkzeuge 9220															30.12.2011
1000	3000	10021	0								Sebst. nutzfähige Werkzeuge 9245															30.12.2011
1000	3000	10022	0								Senst. nutzungsfähige Werkzeuge 9230															30.12.2011
1000	3000	10023	0							1234	selbständig nutz. fähige Werkzeuge															30.12.2011
1000	3000	10026	0								Modellwerkzeuge KW/D 9608															30.12.2011
1000	3000	10029	0								nicht selbständig nutz. Werkzeuge 9062 4100427															30.12.2011
1000	3000	10030	0								nicht selbständig nutz. Werkzeuge 9357															30.12.2011
1000	3000	10031	0								nicht selbständig nutz. Werkzeuge 9357 / 1															30.12.2011
1000	3000	10032	0								nicht selbständig nutz. Werkzeuge 9357 / 2															30.12.2011
1000	3000	10033	0								nicht selbständig nutz. Werkzeuge 9061															30.12.2011
1000	3000	10035	0								nichtselbständig nutz. Werkzeuge 9324															30.12.2011
1000	3000	10036	0								nicht selbständig nutz. Werkzeuge 9208															30.12.2011
1000	3000	10037	0								nicht selbständig nutz. Werkz.> 10TDM 9235															30.12.2011
1000	3000	10038	0								nicht selbständig nutz. Werkzeuge >10 TDM 9230															30.12.2011
1000	3000	10039	0								nicht selbständig nutz. Werkz. > 10 TDM 9229															30.12.2011
1000	3000	10040	0								Maschinen (400TDM) 9319															30.12.2011
1000	3000	10041	0								Maschinen (400 TDM) 9315															30.12.2011
1000	3000	10042	0								Maschinen (400 TDM ) 9315 / 1															30.12.2011
1000	3000	10043	0								Maschinen (400TDM) 9056															30.12.2011
1000	3000	10045	0								Maschinen (400TDM) 9220															30.12.2011
1000	3000	10050	0								Maschinen (400TDM) 9227															30.12.2011

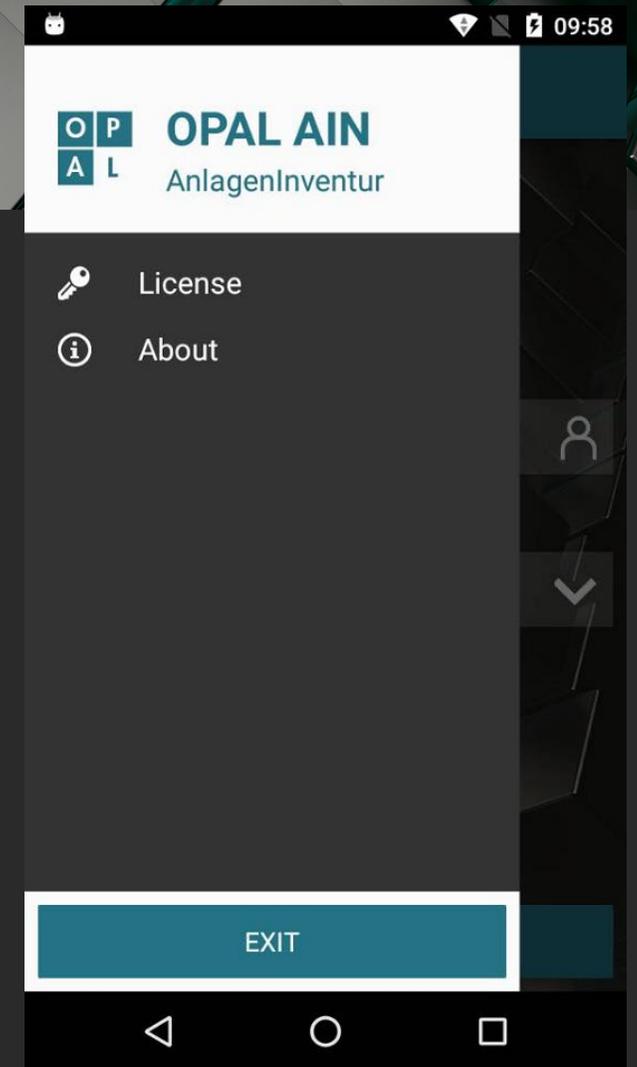
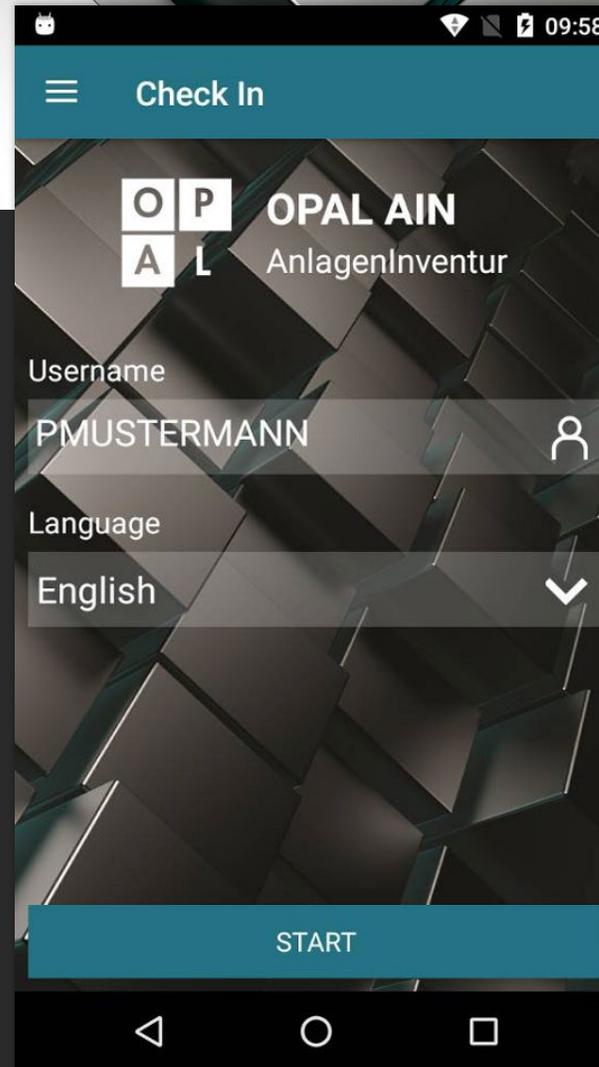
## USB-DATENÜBERTRAGUNG

- SAP-Stammdaten auf das Gerät kopieren
- Inventurdaten vom Gerät auf PC / MAC kopieren
- Kundenkonfiguration auf andere Geräte übertragen



## START DER APP

- Android 6.0
- Zebra TC56 tested
- Offline-Data-Exchange per USB-Dateiübertragung

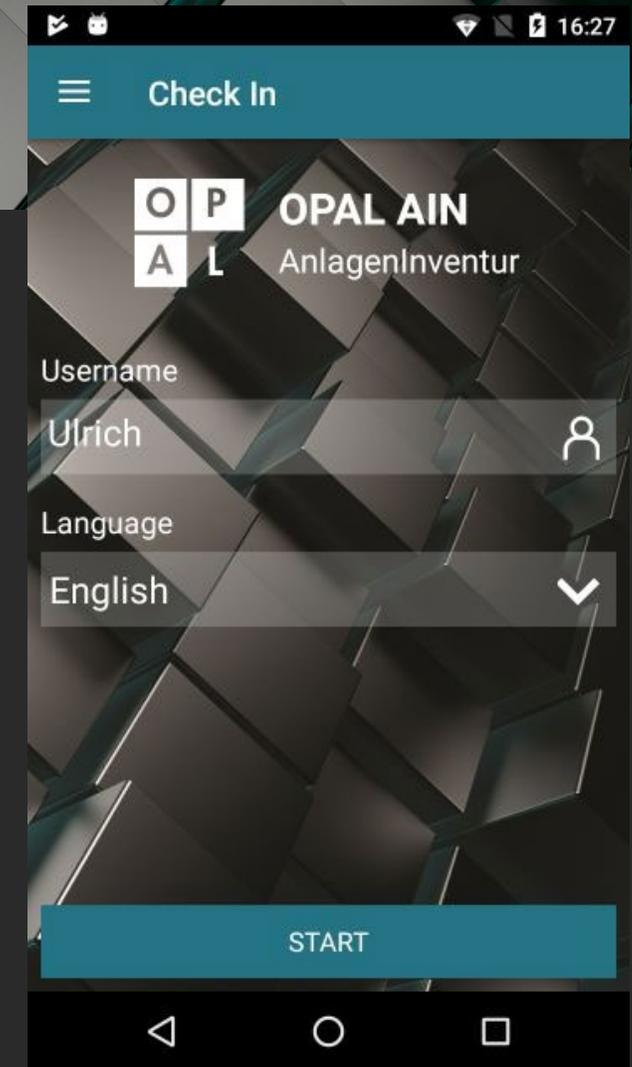
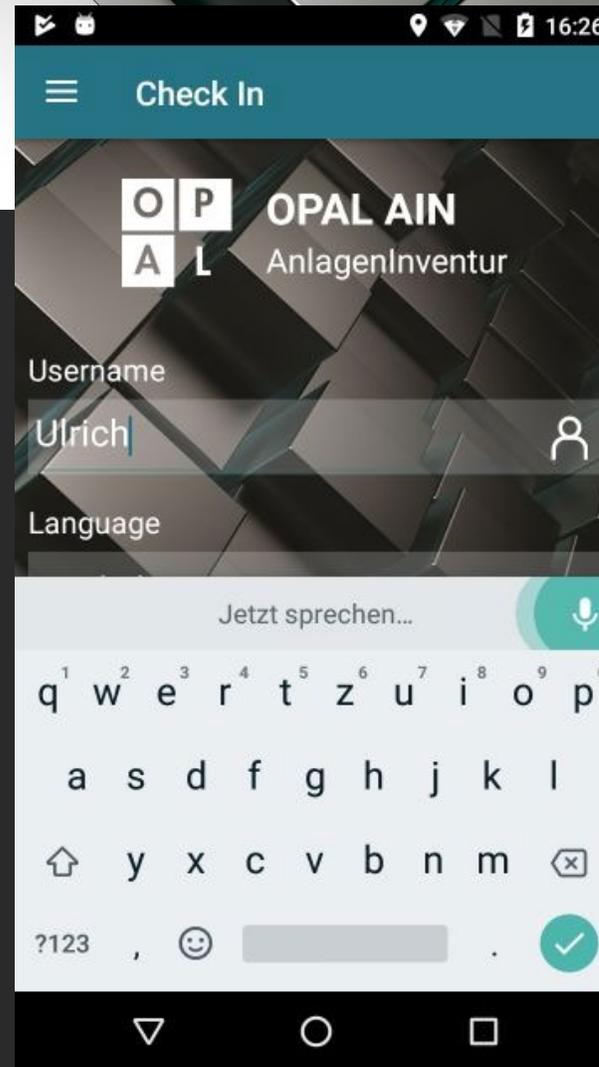




## ANMELDEN

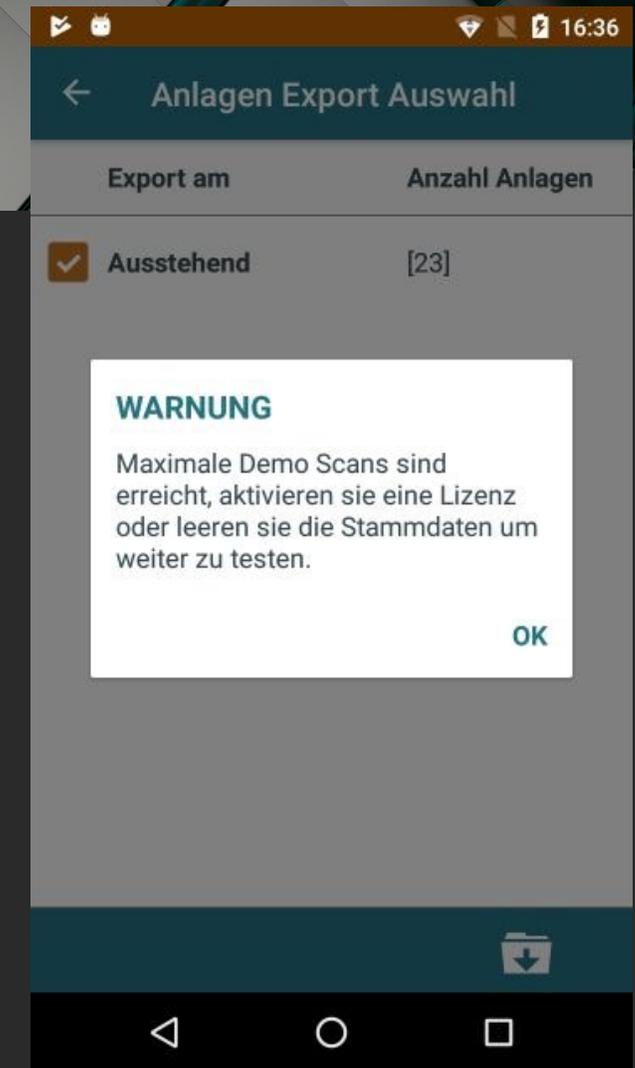
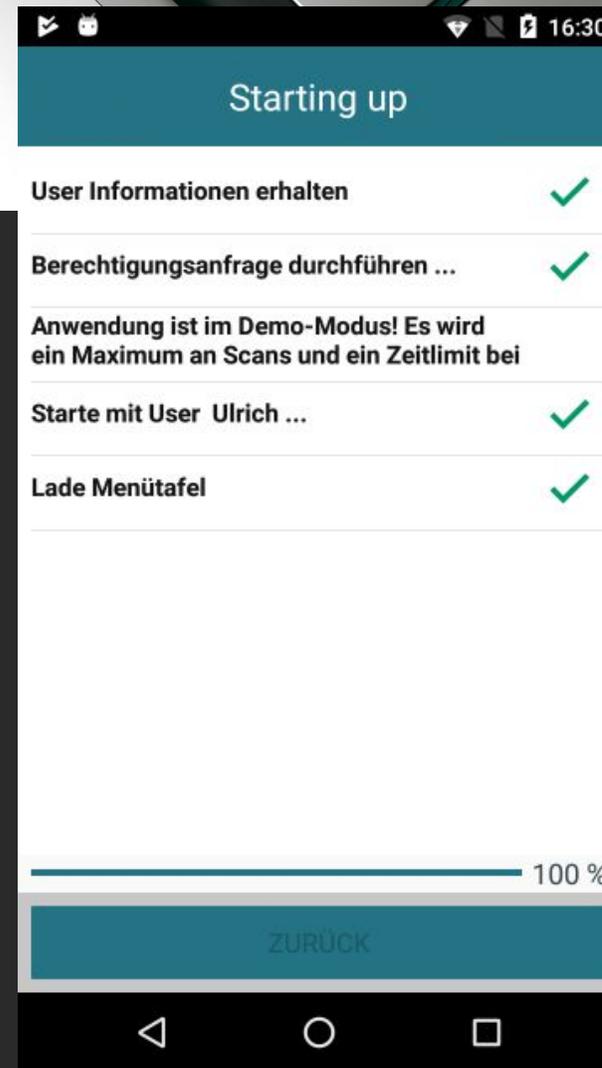
- offline keine Authentifizierung /  
Verifizierung

- Deutsch
- English
- Francais



## DEMOMODUS

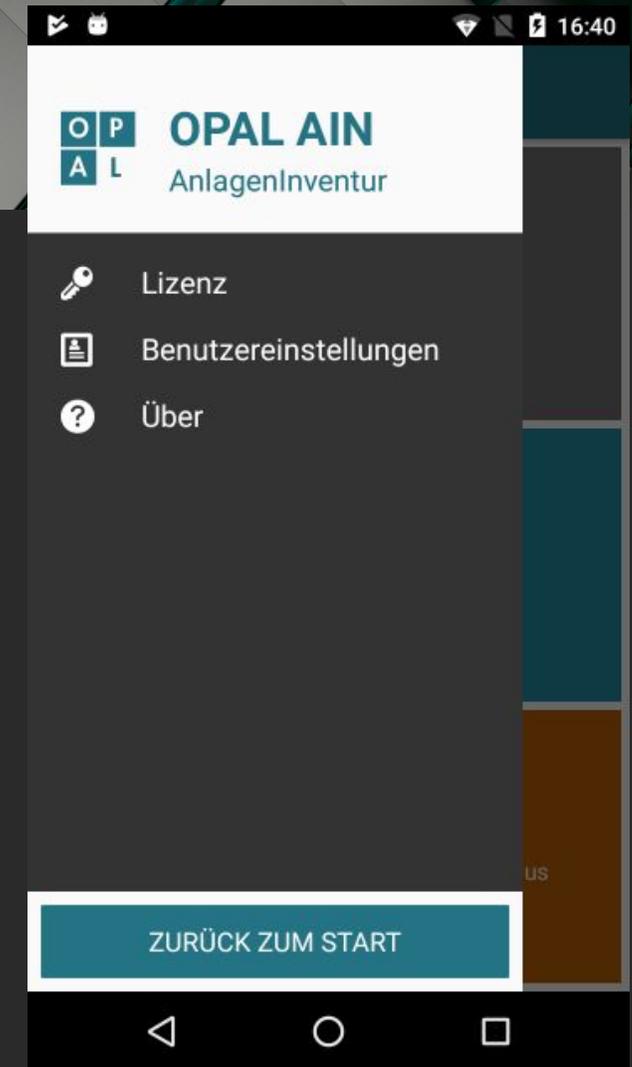
- Demomodus beschränkt auf max. 20 Anlagen und 30 min Timelimit
- Export wird bei 20 Anlagen gesperrt
- Applikation ist im Demomodus sonst uneingeschränkt nutzbar



## MENÜTAFEL / DASHBOARD

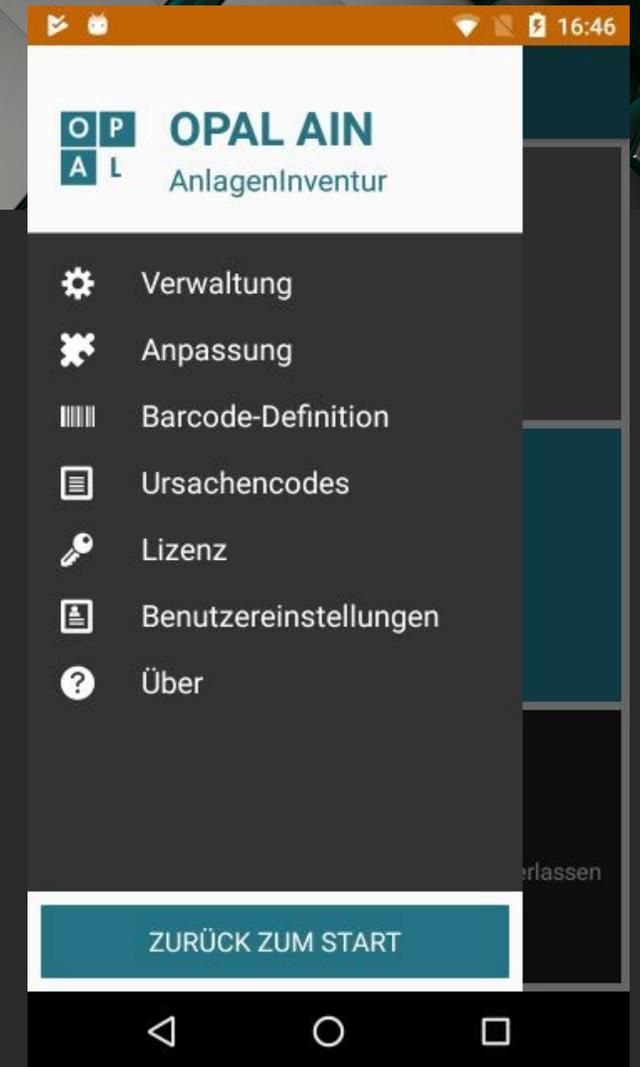
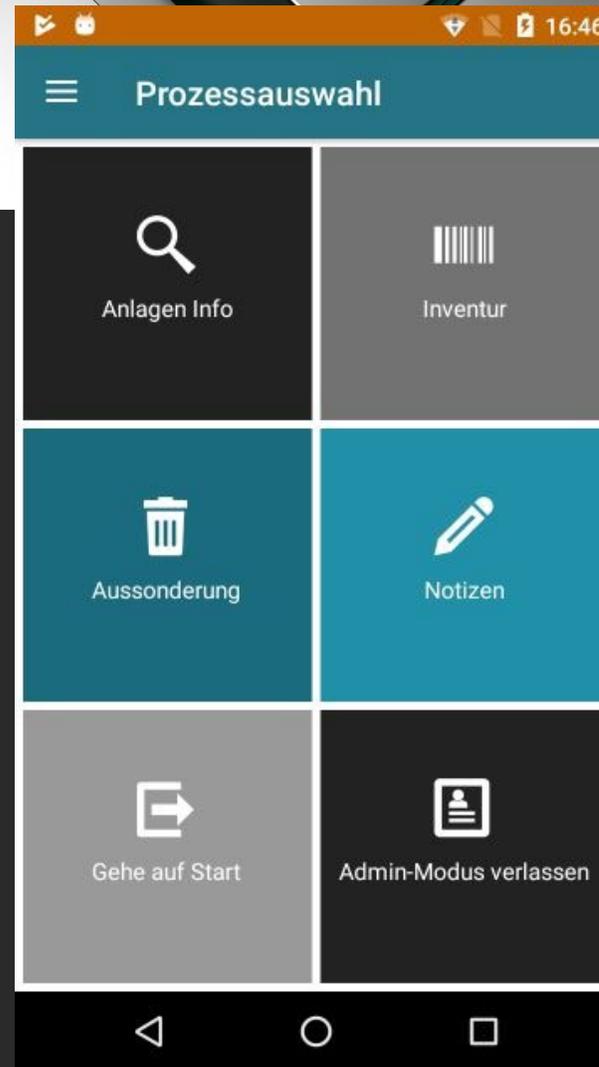
Neu

- Notizfunktion
- weniger "switchen"
- Sidebar hier im User-Mode
- und vieles mehr ....



## MENÜTAFEL / DASHBOARD

Sidebar im Admin-Mode



# LADEN VON STAMMDATEN

- ⚙️ Verwaltung
- ⚙️ Anpassung
- ||||| Barcode-Definition
- 📄 Ursachencodes
- 🔑 Lizenz
- 👤 Benutzereinstellungen
- ❓ Über

← Verwaltung

Log-Speicher

Lokale DB  Entfernt

Einstellungen-Schutz

Aktivieren / Passwort bearbeiten

Stammdaten Import

Datei

Sicherun  Delete

Inventur Export

Datei

Backup  Delete

Navigation icons:

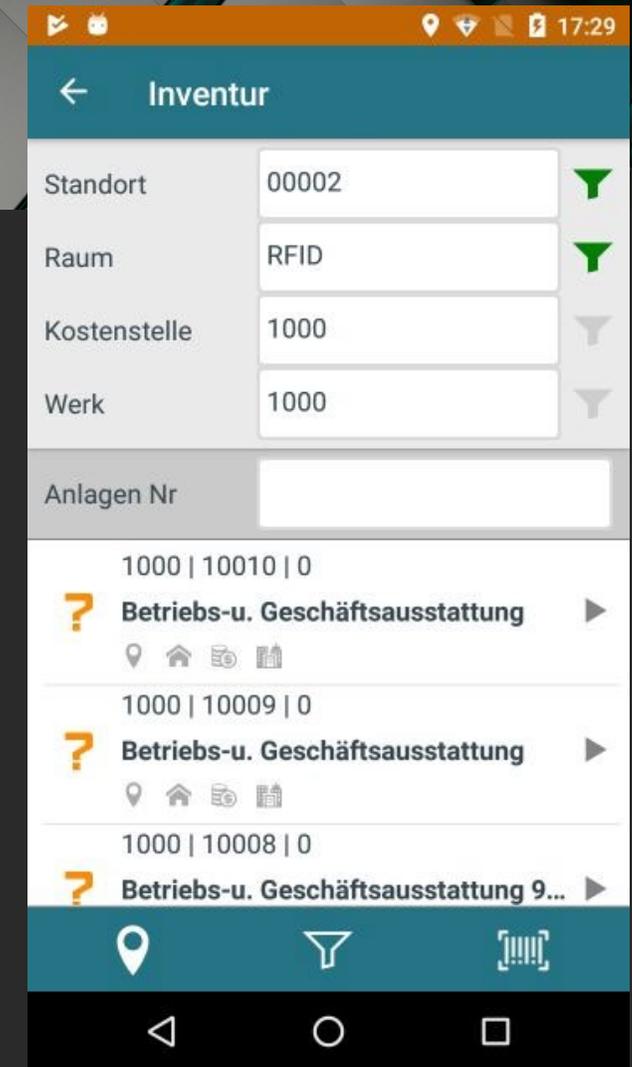
Laden-Stammdaten

Stammdaten importiert! Ladezeit : 3,2 Sekunden für 5377 Anlagen.

Navigation icons:

# INVENTUR

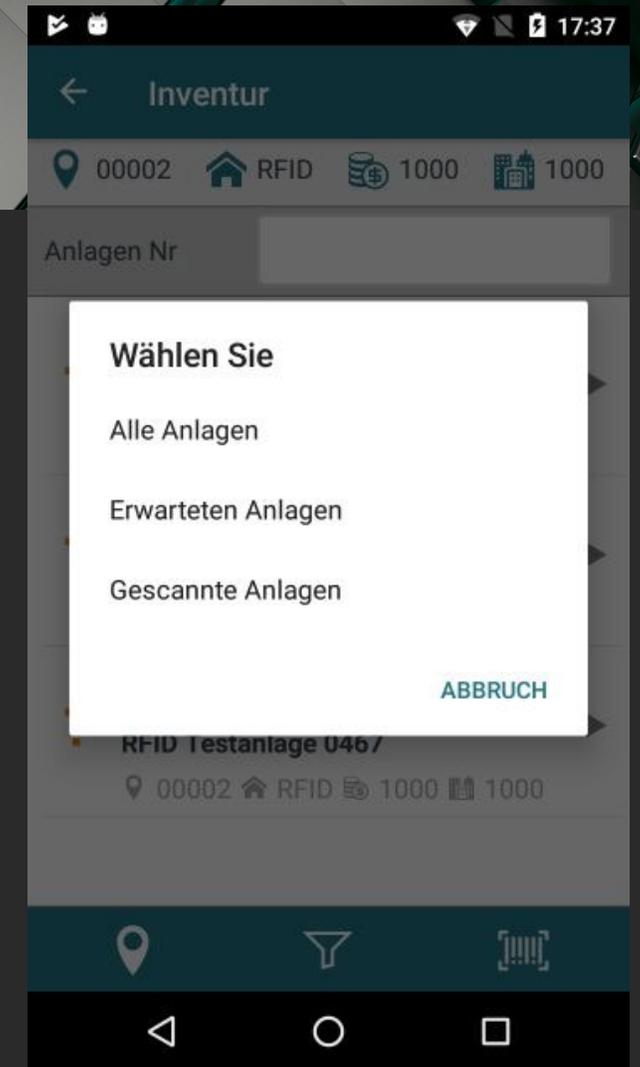
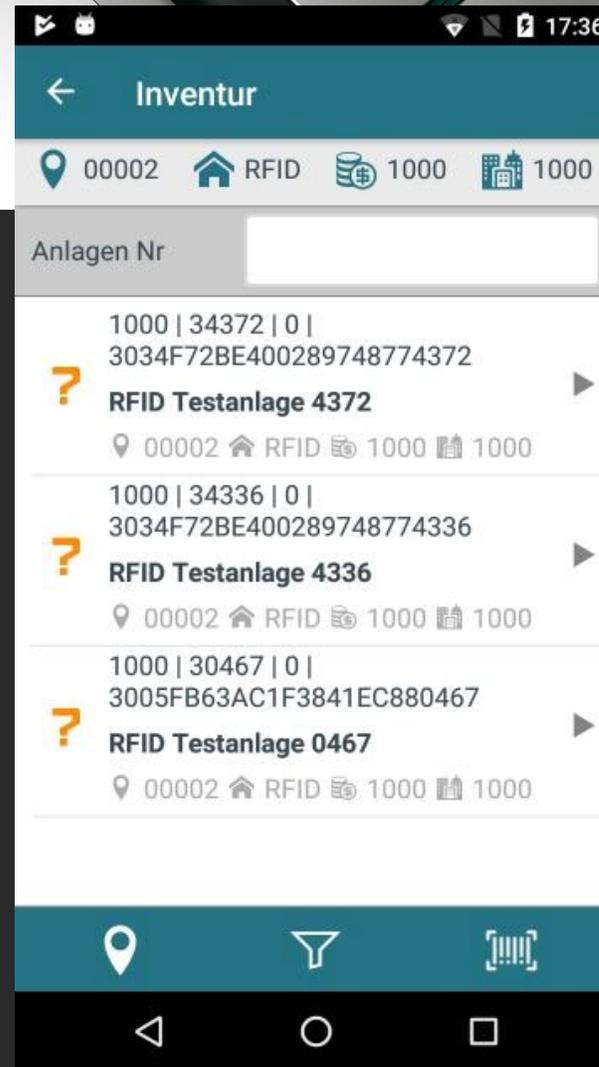
- die "Ortung" festlegen
  - je nach Konfiguration anders
  - hier Raum / Standort / Kostenstelle / Werk
  - Ansichtsfiler festlegen
- "Ort"-Filter



# INVENTUR

- Inventur-Filter  
( alle, erwartete, gescannte)

Zusätzlich wird auch der  
➤ “Ort”-Filter  
angewendet (Standort, Raum ...)



# INVENTUR

- Details anzeigen
- Anlage-Details bearbeiten
- Feldtyp (Zuweisung, Identifikatoren, Attribute)

**Bearbeiten von Anlagendaten**

Anlage 1000 | 34372 | 0 | 3034F72BE400289748774372  
RFID Testanlage 4372

Letzte Bearbeitung durch -

Letzter Änderungs Tag -

Anlagenstatus -

**Zuweisungen**

Standort 00002

Raum RFID

Kostenstelle 1000

Werk 1000

**Identifikationen**

Buchungskreis 1000

Anlagen-Hauptnummer 34372

Anlagenunternummer 0

**Bearbeiten von Anlagendaten**

Anlage 1000 | 34372 | 0 | 3034F72BE400289748774372  
RFID Testanlage 4372

Kostenstelle 1000

Werk 1000

**Identifikationen**

Buchungskreis 1000

Anlagen-Hauptnummer 34372

Anlagenunternummer 0

Inventarnum... 3034F72BE40028974877...

**Attribute**

Anlagenklasse 3200

Inventurzusatz -

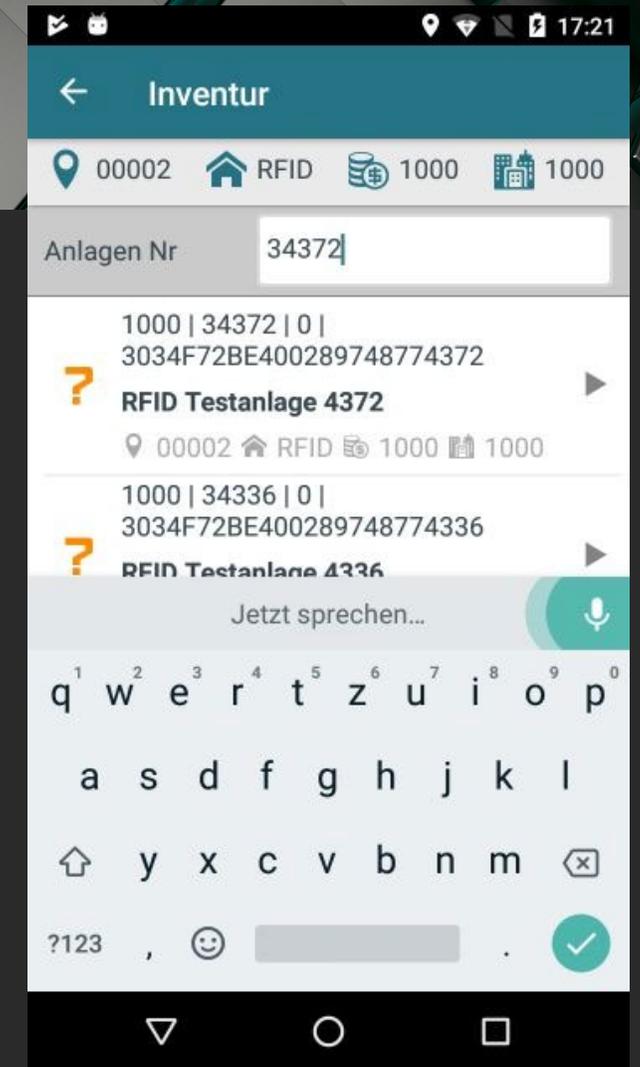
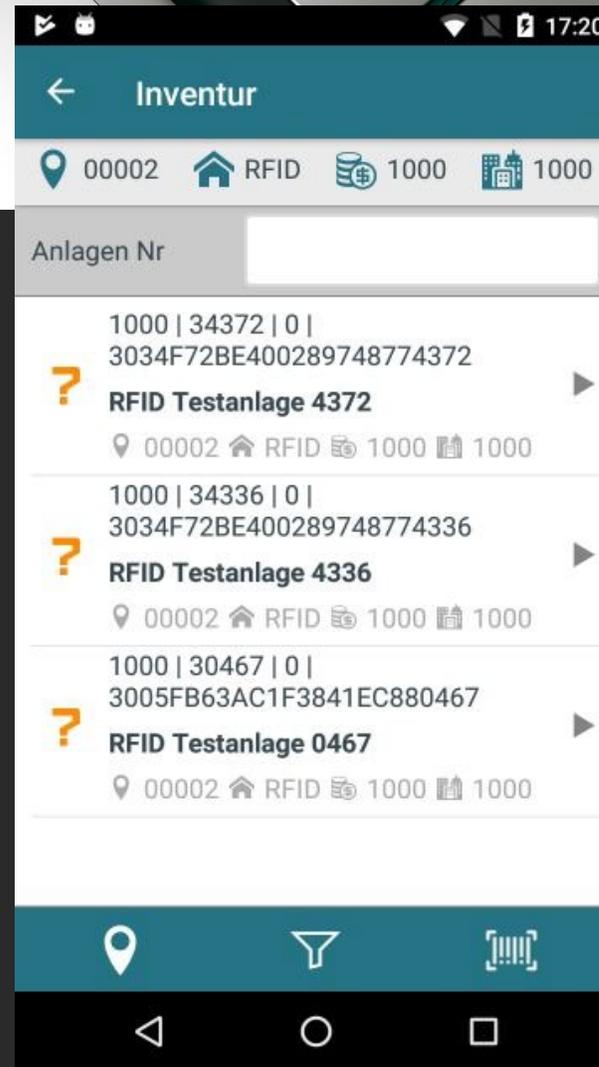
Anlagebeschreibun... RFID Testanlage 43...

Anlagebeschreibung 2 -

# INVENTUR

Eingabe eines Identifikators

- Scanner
- Kamera
- Keypad



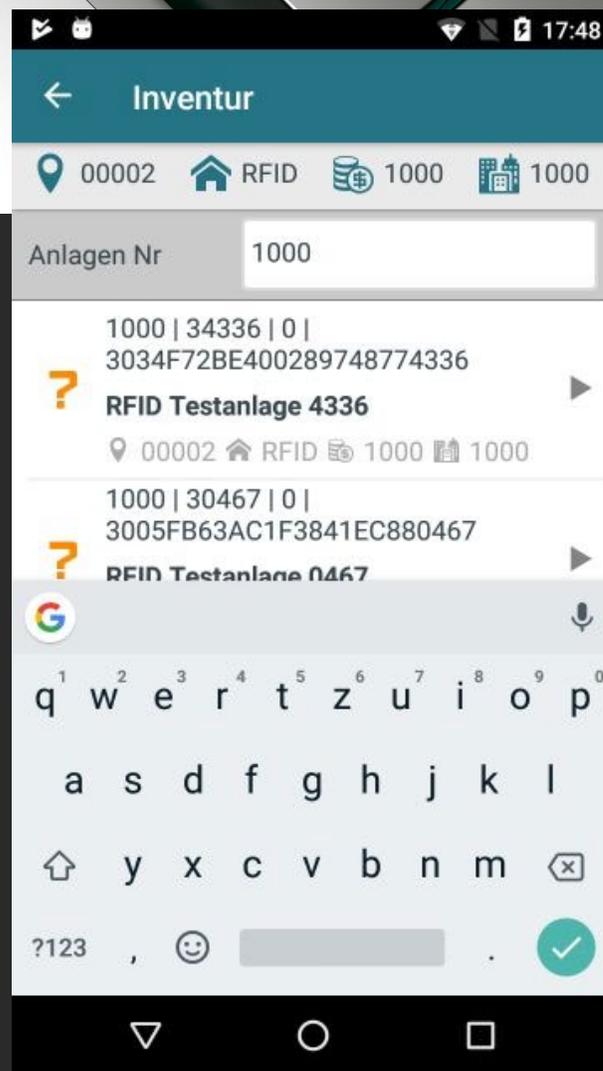


# INVENTUR

Eindeutig gefunden?

Buchungskreis als Beispiel.

Sonst Auswahlliste!

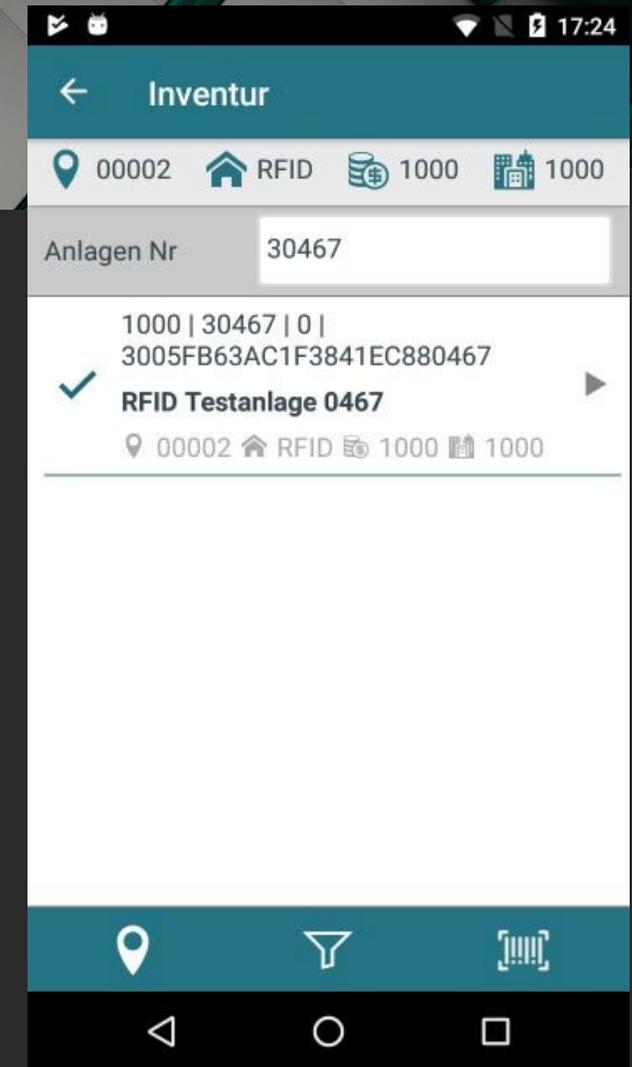
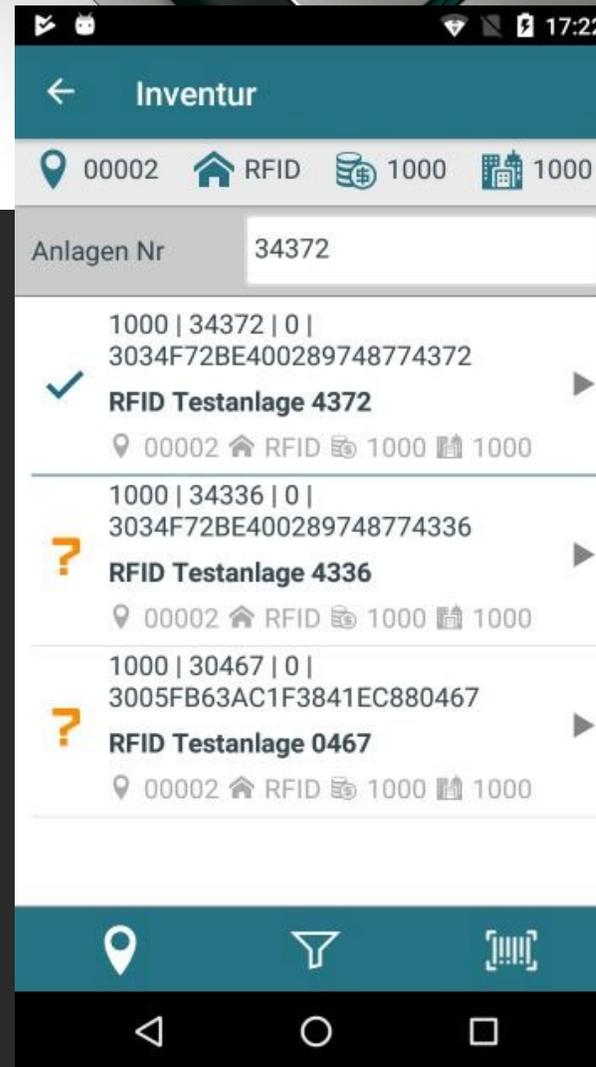


# INVENTUR

Eindeutig gefunden!

Anlagennummer  
als Beispiel ...

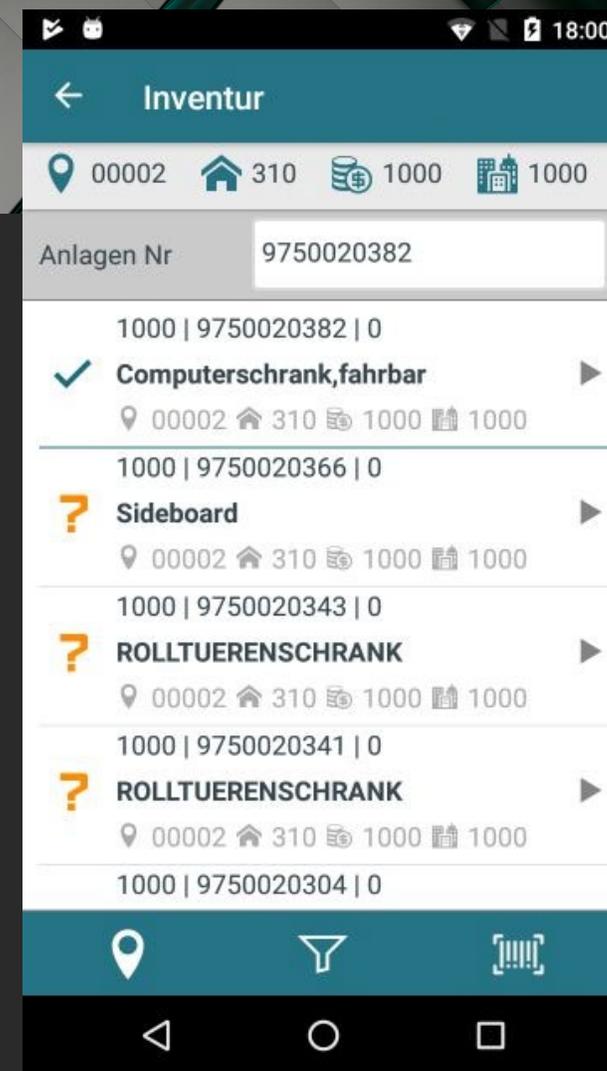
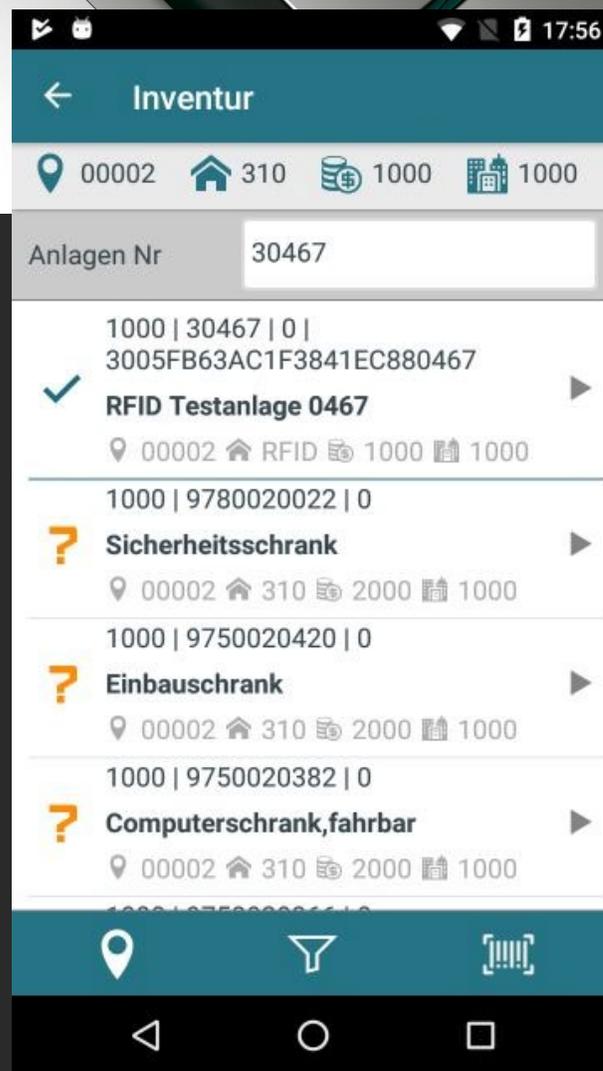
Wiederholung für Raum  
bis Liste leer.





# INVENTUR

Wiederholung in allen  
Räumen.



# EXPORT INVENTUR

- ⚙️ Verwaltung
- ⚙️ Anpassung
- ▮▮▮▮ Barcode-Definition
- 📄 Ursachencodes
- 🔑 Lizenz
- 👤 Benutzereinstellungen
- ❓ Über

← Verwaltung

Log-Speicher

Lokale DB  Entfernt

Einstellungen-Schutz

Aktivieren / Passwort bearbeiten

Stammdaten Import

Datei

Sicherun  Delete

Inventur Export

Datei

Backup  Delete

← Anlagen Export Auswahl

Export am	Anzahl Anlagen
<input checked="" type="checkbox"/> Ausstehend	[6]

# EXPORT INVENTUR

- Verwaltung
- Anpassung
- Barcode-Definition
- Ursachencodes
- Lizenz
- Benutzereinstellungen
- Über

Anlagen Export Auswahl

Export am	Anzahl Anlagen
<input checked="" type="checkbox"/> Ausstehend	[6]

**WARNUNG**

Maximale Testzeit ist erreicht, beenden Sie die Applikation oder aktivieren sie eine Lizenz.

OK

Anlagen Export Auswahl

Export am	Anzahl Anlagen
<input type="checkbox"/> 08.11.2018	[6]

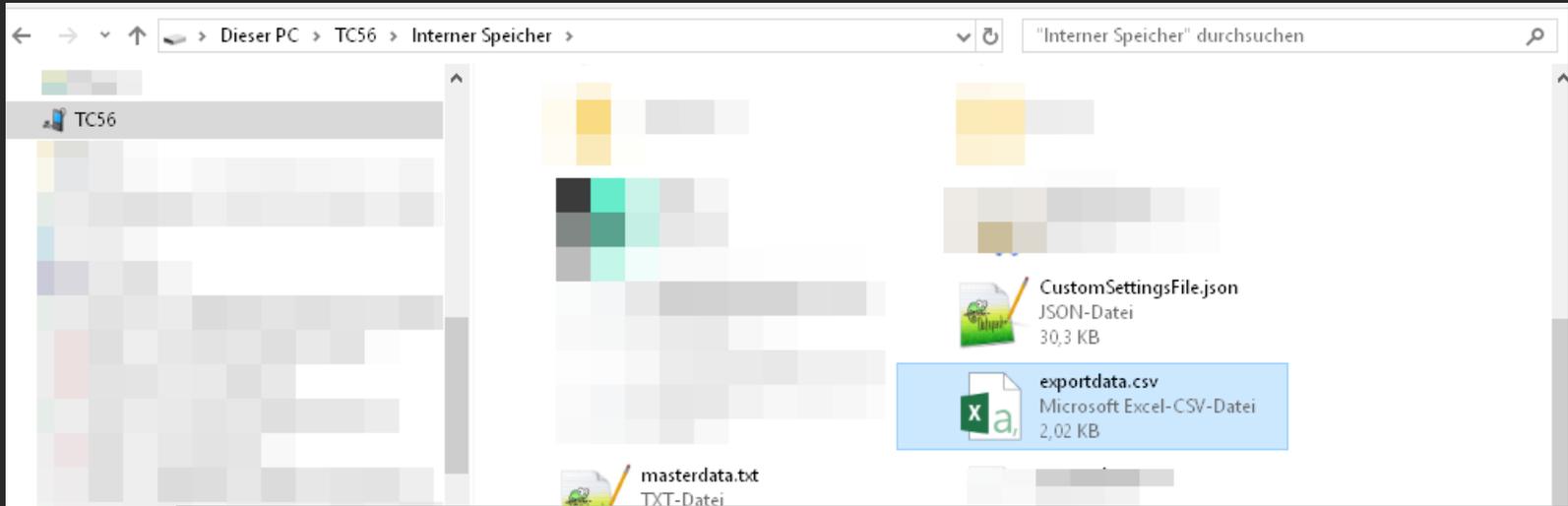
**INFO**

Export erfolgreich!

OK



# EXPORT INVENTUR



1	SATZA	INVRE	DATUM	UZEIT	BUKRS	ANLKL	ANLN1	ANLN2	INVNR	TXT50	TXA50	KOSTL	CAUFN	WERKS	STORT	RAUMN	ORD41	ORD42	ORD43	ORD44	GDLGRP	LIFNR	LIEF		
2	I	Ulrich	08.11.2018	04:55:53	1000	3200	34372	0	3034F72BE400289748774372	RFID Testanlage	4372	1000	1000	00002	RFID								01.01.2012		
3	I	Ulrich	08.11.2018	04:56:04	1000	3200	34336	0	3034F72BE400289748774336	RFID Testanlage	4336	1000	1000	00002	RFID								01.01.2012		
4	I	Ulrich	08.11.2018	04:56:14	1000	3200	30467	0	3005FB63AC1F3841EC880467	RFID Testanlage	0467	1000	1000	00002	RFID								01.01.2012		
5	I	Ulrich	08.11.2018	04:58:21	1000	3000	9780020022	0		Sicherheitsschrank	Nr. SR9590NA	1000	1000	00002	310								Erbstößer GmbH	SR9590NA	
6	I	Ulrich	08.11.2018	04:59:33	1000	3000	9750020420	0		Einbauschrack		1000	1000	00002	310								Steffen Haug Innenausbau	30.12.2011	NOT
7	I	Ulrich	08.11.2018	05:00:21	1000	3000	9750020382	0		Computerschrack, fahrbar		1000	1000	00002	310	1							Adolf Pfeiffer GmbH	30.12.20	



# IMPORT IN SAP

System Hilfe

SAP

Datenimport Verarbeitet Offen Zurückgestellt In Arbeit Alle anzeigen Datensatz löschen

Meldung

Vorgang: Abgang Benutzerstatus: Offen Anlage: 5990030000  
Meldung: 537 Kommentar: Buchungskreis: 1000  
Datum: 09.10.2018 14:42:59 Benutzer: DemoOPAL Anlagenklasse: 3000  
Meldungstext: Anlagenabgang durch: Abgang durch Verschrottung

Werte aus dem Import

Bezeichnung: Palettierungssystem Multitec  
Gültig ab: 09.10.2018

Aktuelle Anlagenwerte im Stammsatz

Melden.	Satzarten	Inventur	Auf. Datum	A. Zeit	BuKr.	Klasse	Anlage	UNr.	Angelam	Erfäßt um	Stat.	InventarNr	Anlagenbezeichnung	Bezeichnung (2)	Kostenst.	Auftrag	Werk	Standort	Raum
537	A	DemoOPAL	09.10.2018	14:42:59	1000	3000	5990030000	0	09.10.2018	14:43:16	000		Palettierungssystem Multitec						
536	I	DemoOPAL	09.10.2018	14:40:01	1000	3000	5870700003	0	09.10.2018	14:47:37	000		SALZSPRUEH-PRUEFKAMMER				1000	00002	310
535	I	DemoOPAL	09.10.2018	14:39:22	1000	3000	5871120001	0	09.10.2018	14:43:16	000		Prüfstand für Luftdurchfluss-Messung (CCDI Flow Bench)				1000	00002	310
534	I	DemoOPAL	09.10.2018	14:38:40	1000	3000	5890230001	0	09.10.2018	14:43:16	000		PRAEZ.-STAENDERMESSEGERAET				1000	00002	310
533	A	Demo	28.09.2018	11:49:02	1000	3200	30018	0	28.09.2018	12:06:43	000	N09000030018	Acer Flatscreen	Acer V193 B	1000		1000	00001	222
532	I	Demo	28.09.2018	11:45:32	1000	3200	30016	0	28.09.2018	12:06:43	000	N09000030016	Thosiba Notebook	Thosiba Tecra A19	1000		1000	00002	310
531	I	Demo	28.09.2018	11:44:12	1000	3200	30014	0	28.09.2018	12:06:43	000	N09000030014	ESX Server (VM03)	DELL PowerEdge 2900	1000		1000	00002	310
530	A	Demo	28.09.2018	11:49:02	1000	3200	30018	0	28.09.2018	12:04:40	000	N09000030018	Acer Flatscreen	Acer V193 B	1000		1000	00001	222
529	I	Demo	28.09.2018	11:45:32	1000	3200	30016	0	28.09.2018	12:05:44	000	N09000030016	Thosiba Notebook	Thosiba Tecra A19	1000		1000	00002	310
528	I	Demo	28.09.2018	11:44:12	1000	3200	30014	0	28.09.2018	12:04:40	000	N09000030014	ESX Server (VM03)	DELL PowerEdge 2900	1000		1000	00002	310
527	A	Demo	28.09.2018	11:49:02	1000	3200	30018	0	28.09.2018	11:55:58	000	N09000030018	Acer Flatscreen	Acer V193 B	1000		1000	00001	222
526	I	Demo	28.09.2018	11:45:32	1000	3200	30016	0	28.09.2018	11:55:58	000	N09000030016	Thosiba Notebook	Thosiba Tecra A19	1000		1000	00002	310
525	I	Demo	28.09.2018	11:44:12	1000	3200	30014	0	28.09.2018	11:55:56	000	N09000030014	ESX Server (VM03)	DELL PowerEdge 2900	1000		1000	00002	310

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Anlageninventur

Inventur

Erzeugung Inventurliste Abgangsarten pflegen

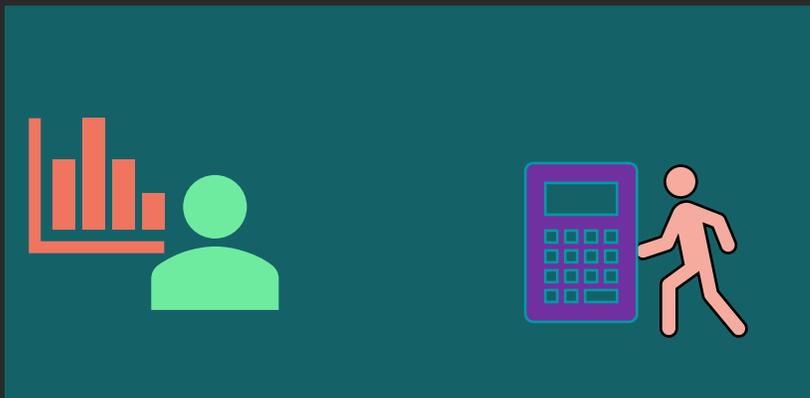
Arbeitsvorrat bearbeiten Inventurdatenpflege

Inventurauswertung Drucken

Arbeitsvorrat bearbeiten

Meldenummer: bis  
Satzart: bis  
Benutzerstatus: bis  
Datum: bis  
Uhrzeit: 00:00:00 bis 00:00:00  
Buchungskreis: bis  
Anlagenklasse: bis  
Anlage: bis  
Unternummer: bis  
Kostenstelle: bis  
Auftrag: bis  
Werk: bis  
Standort: bis  
Raum: bis  
Immobilienchl.: bis

# KUNDENKONFIGURATION



Und da jeder Kunden  
anders ist ...

# FELDDEFINITION ANPASSEN

- Verwaltung
- Anpassung**
- Barcode-Definition
- Ursachencodes
- Lizenz
- Benutzereinstellungen
- Über

**Anpassung**

Felddefinitionen

SATZA	Satzart	▶
INVRE	Inventur Referenz	▶
DATUM	Datum der Aufnahme	▶
UZEIT	Uhrzeit der Aufnahme	▶
BUKRS	Buchungskreis	▶
ANLKL	Anlagenklasse	▶
ANLN1	Anlagen-Hauptnummer	▶
ANLN2	Anlagenunternummer	▶
INVNR	Inventarnummer	▶

**Felddefinition**

Feld	Beschreibung
BUKRS	Buchungskreis

Feld Typ: Identifizierung

Eingabesteuerung: Textfeld

Symbol: &#xe9a9;

Exportbereich (Positi...):  5

Nur lesen:  Filter set...:

Default Wert:

# BARCODE DEFINITION

- Verwaltung
- Anpassung
- Barcode-Definition**
- Ursachencodes
- Lizenz
- Benutzereinstellungen
- Über

Barcode-Definition

Typ: Identifi...  Asset Barcode

Identifikation:

Präfix / Sufix:

Feld-Verbindung (3)

<input checked="" type="checkbox"/>	BUKRS	Buchungskreis	(#)	↕
<input checked="" type="checkbox"/>	ANLN1	Anlagen-Hauptnummer	(U)	↕
<input checked="" type="checkbox"/>	ANLN2	Anlagenunternummer [0]		↕

Barcode-Definition

Typ: Identifi...  Asset Barcode

Identifikation:

Präfix / Sufix:

Feld-Verbindung (3)

<input checked="" type="checkbox"/>	BUKRS	Buchungskreis	(#)	↕
<input checked="" type="checkbox"/>	ANLN1	Anlagen-Hauptnummer	(U)	↕
<input checked="" type="checkbox"/>	ANLN2	Anlagenunternummer [0]		↕

# ABGANGS GRÜNDE

- ⚙ Verwaltung
- ⚙ Anpassung
- ▮ Barcode-Definition
- 📄 **Ursachencodes**
- 🔑 Lizenz
- 👤 Benutzereinstellungen
- ❓ Über

Ursachencodes	
📄 Verkauf	[1]
📄 Verschrottung	[2]
📄 Anderer Grund	[3]

# LIZENZIERUNG

- ⚙ Verwaltung
- ⚙ Anpassung
- ▮ Barcode-Definition
- 📄 Ursachencodes
- 🔑 Lizenz
- 📄 Benutzereinstellungen
- ❓ Über

← Lizenzierung

Nicht lizenziert

GUI-ID 0251-ADC3

Kunden ID 10-D300002

Online

Offline

Aktivierungscode

AKTIVIEREN

# BENUTZEREINSTELLUNGEN

- ⚙ Verwaltung
- ⚙ Anpassung
- ▮ Barcode-Definition
- 📄 Ursachencodes
- 🔑 Lizenz
- 📄 Benutzereinstellungen**
- ❓ Über

Benutzereinstellungen

**Audio**

Fehlerton

Lautstärke 40

Erfolgston

Lautstärke 40

**Protokollierung**

Ebene Info

**Wird überprüft**

Kamera-Scanner aktivieren

## PROGRAMM INFO

- ⚙ Verwaltung
- ⚙ Anpassung
- ▮ Barcode-Definition
- 📄 Ursachencodes
- 🔑 Lizenz
- 👤 Benutzereinstellungen
- ❓ Über

← Über

© 2018  
**OPAL Associates Holding AG**  
Motorenstrasse 116  
8620 Wetzikon  
www.opal-holding.com

<b>Geräte ID</b>	17233522505438
<b>Geräte Modell</b>	TC56
<b>Plattform</b>	Android
<b>OS Version</b>	6.0.1
<b>Anwendungsname</b>	OPAL Anlageninventur
<b>App Version Code</b>	1
<b>App Version</b>	0.1.4
<b>OMS Version</b>	3.6.5.0
<b>Scanner Name</b>	

SCHLIESSEN