

Mobil erfassen mit Android Geräten. Barcode Scannen. Menge eingeben. Fertig!



Hardware für mobile Datenerfassung, Android Geräte



Mobiles Android Erfassungsgerät

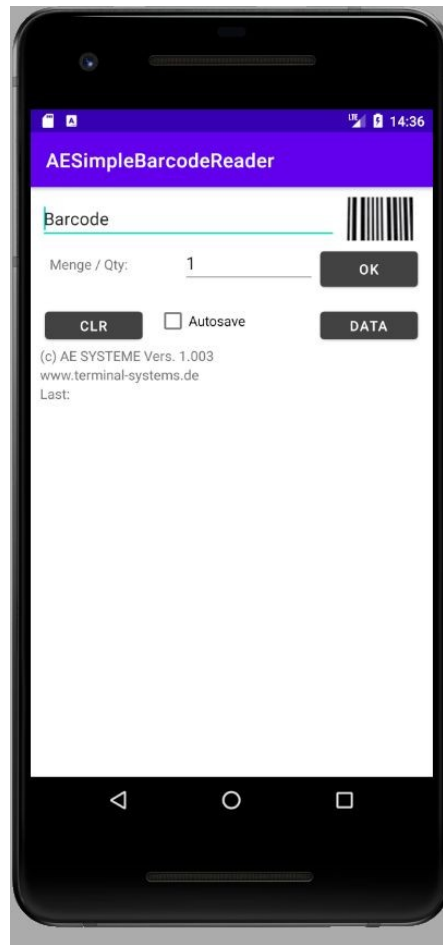
– Beispiel: Zebra MC2200 –

Vorteile

- Professionelle Hardware
- Robust, auch für rauen Einsatz
- Barcode / Laser Scanner
- Separate Tastatur für Eingaben
- Einfache Verwendung

Nachteile:

- Zusätzliche Hardware
- Zusätzliche Investition



Android Smartphone

Vorteile:

- Oftmals Vorhanden
- Standard Technik, kostengünstig
- Schnell austauschbar

Nachteile:

- Handhabung z.B. wg Camera als Barcode Scanner erfordert Abknicken der Hand für Lesung
- Eingeblendete Tastatur verdeckt Eingabefeld
- Eingeschränkte Robustheit

WIN Mobile Storage App. Kinderleichte Bedienung. Umfassende Menüführung



Auswahl der Aktivität aus Hauptmenü

Abgang von Waren

Zugang von Waren

Inventur / Zählungen

Bestellungen

Link zur Webseite:



Eingaben von Erfassungs-Daten

Artikel Nummer

Anzeige Artikeldaten

Eingabe Menge

Speichern (OK)

AE Simple Barcode App. Barcode lesen



Barcode Erfassung über eingebaute Camera vom Smartphone

Einfache Erfassung und Bedienung

Eingabe Artikel – Menge (optional)

Excel XLS CSV Speicherformat

Link zur Webseite:



Datenspeicherung im mobilen Android Gerät



```
Lister - [d:\temp\WINCEMobileApp.TXT]
Datei Bearbeiten Optionen Codierung Hilfe
[type;User;Date;ArtNr;StorageLocation;Value;TextF1;TextF2
201 Zugang;User;20.05.20 12:07;100;;1;aaa;bbbb;
301 Inventur;User;20.05.20 12:07;200;;2;aaa;bbbb;
201 Zugang;User;20.05.20 12:08;300;;3;aaa;bbbb;
101 Abgang;User;20.05.20 12:13;100;;3;z6;z7;
101 Abgang;User;20.05.20 12:13;200;;2;z6;z7;
201 Zugang;User;20.05.20 12:14;300;;3;z6;z7;
201 Zugang;User;20.05.20 16:52;67654463286;;60;merkwartt;LF 78786;
201 Zugang;User;20.05.20 16:53;84565321754;;2;merkwartt;LF 78786;
301 Inventur;User;20.05.20 16:53;678455634;;69;merkwartt;LF 78786;
201 Zugang;User;20.05.20 20:51;4011886002237;;1;;;
201 Zugang;User;20.05.20 20:51;4011886002237;;1;;;
101 Abgang;User;20.05.20 20:51;4011886002237;;3;;;
201 Zugang;User;20.05.20 21:02;4305615546551;;3;;;
201 Zugang;User;20.05.20 21:03;4305615546551;;4;;;
101 Abgang;User;20.05.20 21:05;4011886002237;;1;klatschenbach;lfS 67890;
101 Abgang;User;20.05.20 21:05;4305615546551;;1;klatschenbach;lfS 67890;
```

Daten an PC übergeben / Datentransfer



USB Kabel
Bluetooth
Wireless
Mail
.....



```
Lister - [d:\temp\WINCEMobileApp.TXT]
Datei Bearbeiten Optionen Codierung Hilfe
100 %
|Type;User;Date;ArtNr;StorageLocation;Value;TextF1;TextF2
201 Zugang;User;20.05.20 12:07;100;;1;aaa;bbbb;
301 Inventur;User;20.05.20 12:07;200;;2;aaa;bbbb;
201 Zugang;User;20.05.20 12:08;300;;3;aaa;bbbb;
101 Abgang;User;20.05.20 12:13;100;;3;z6;z7;
101 Abgang;User;20.05.20 12:13;200;;2;z6;z7;
201 Zugang;User;20.05.20 12:14;300;;3;z6;z7;
201 Zugang;User;20.05.20 16:52;67654463286;;60;merkwartt;LF 78786;
201 Zugang;User;20.05.20 16:53;84565321754;;2;merkwartt;LF 78786;
301 Inventur;User;20.05.20 16:53;678455634;;69;merkwartt;LF 78786;
201 Zugang;User;20.05.20 20:51;4011886002237;;1;;;
201 Zugang;User;20.05.20 20:51;4011886002237;;1;;;
101 Abgang;User;20.05.20 20:51;4011886002237;;3;;;
201 Zugang;User;20.05.20 21:02;4305615546551;;3;;;
201 Zugang;User;20.05.20 21:03;4305615546551;;4;;;
101 Abgang;User;20.05.20 21:05;4011886002237;;1;k1atschenbach;1fs 67890;
101 Abgang;User;20.05.20 21:05;4305615546551;;1;k1atschenbach;1fs 67890;
```


AE WWS Lite. Lager- u. Artikelverwaltung

AE WWS LITE Win DE 2.03.036 C:\Users\hjjv\Documents\AE-WWSLite\data\muster.xml

Lagerdatei Artikeldaten Listen Buchen Lagerwerte BestandsCheck Extras ?

Schnell-Zugriff Filter

Art# / Index / Text? Filter OFF

Barcode / RFID Art# ArtText Index

Item

ArtNr 1001 Menge Best. 1

ArtText Artikeltext 1001

Lagerort Halle 1

AE SYSTEME Innovative IT-Lösungen

1 of 16 Datensatz Suche / Filter... Bestand 0 Vorrat Schnellwahl Lagerort Warengruppe SUM Selected

Index	Warengruppe	ArtNr	ArtText	Menge Bestand	Einheit	Mindestbestand	Lagerort	Preis 1
0	Sicherheit	1001	Artikeltext 1001	1,00	Stück	1,00	Halle 1	1,00
1	Werbeartikel	1002	Artikeltext 1002	137,00	Stück		Regal1	
2	Büro	1003	Artikeltext 1003	505,00	Stück	50,00	Außengelände	55
3	Werbeartikel	1004	Beutel Rot Mixed	17,00	Stück	20,00	Regal1	
7	Sicherheit	1005	Surfhandschuhe	31,00	Stück		Regal1	2
8	Werkzeug	1006	Bohrhammer Makita 1569 XXL	176,00	Stück		Monteuer Wil...	
4	Sicherheit	20000	Carlo der Wäde	1,00	Stück		Halle1	
5	Sicherheit	20001	Lofa die Schnelle	1,00	Stück		Außengelände	
11	Sicherheit	2002	Wackelpeter	1,00				
6	High End Produkt	30000	Goldschatz	1.512,00	Tonne	1,00	Bank	
9	Top Secret	7000	Alien Raumschiff 1953	1,00	Stück		Area 51	
10	Top Secret	7100	Photonen-Torpedos	480,00	Set (10er)	20,00	Basis	
12	Werkzeug	SN5001	Presszange REMS 15-22mm	1,00	Stück		Frau Schneider	
13	Werkzeug	SN5002	Presszange REMS 15-22mm	1,00	Stück		Lager	
14	Werkzeug	SN5003	Presszange REMS 15-22mm	1,00	Stück		Monteuer Wil...	
15		SN5004	Firmenwagen Springer Ford A6 rot HH#487	1,00	Stück		Herr Merkelzt	

Datensatz NEU anlegen

Abgang

Zugang

Inventur

Umlagerung

Bestellung

Kasse / Verkauf

Schnellbuchen / Pick List

Externe Daten

QuickSave

Buchungs Historie

Hier können Sie unter Stammdaten - Details - Bemerkungen eingeben!

Filter: Autom Filter ???

RAW Exklusiv

Neckerulm Version (10)

XML Filter OFF AutoSave! AutoBackup SQL Mode active User: hjjv

AE WWS Lite:

Umfassende Software für Lagerverwaltung / Artikelverwaltung
Datenbank für alle Artikel

Diverse Felder incl. Lagerorte / Warengruppen, Bilder uvam.

Genaue Bestandsführung

Buchung von Warenbewegungen Abgang / Zugang

Erfassung von Inventuren

Bestelldaten

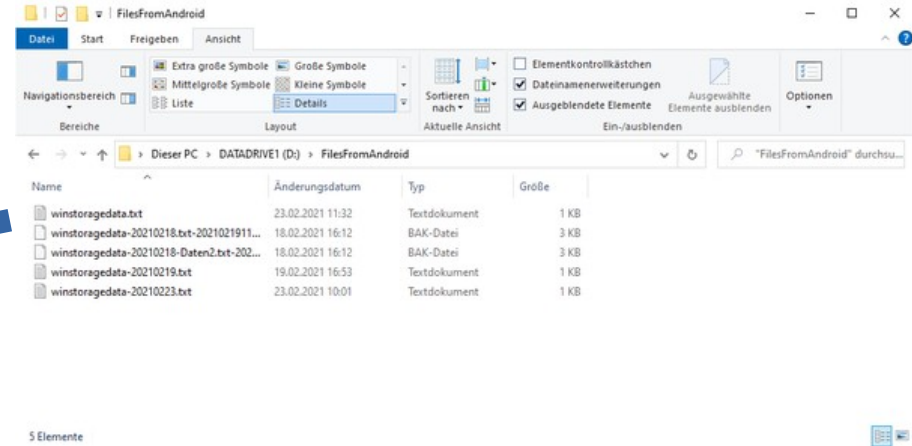
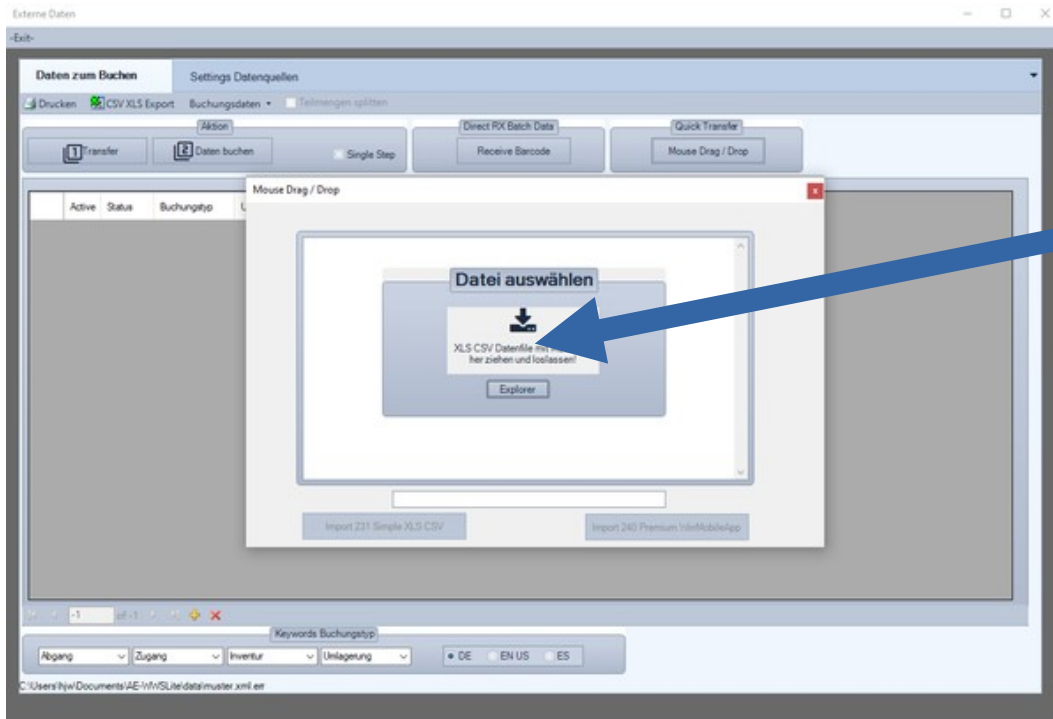
Detaillierte Buchungs-Historie mit Dokumentation aller
Buchungen incl Benutzer / Datum / Zeit

Uvam.

**Sonderfunktion: EXTERNE DATEN zum Import der Android
Buchungsdaten**



Klicken & Ziehen. Datei ins Programm ziehen...



Sofortige Analyse. Daten im Übergabefenster

The screenshot shows a software application window titled "Daten zum Buchen" with a sub-tab "Settings Datenquellen". The interface includes a menu bar with "Drucken", "CSV XLS Export", "Buchungsdaten", and "Teilmengen splitten". Below the menu are several action buttons: "Transfer", "Daten buchen", "Single Step", "Direct RX Batch Data", "Receive Barcode", "Quick Transfer", and "Mouse Drag / Drop".

The "Mouse Drag / Drop" dialog box is the central focus, displaying a list of data entries in a text area. The entries are as follows:

```
//Type;User;Date;ArtNr;ArtText;StorageLocation;Value;TextF1;TextF2
201 Zugang;2200;23.02.2021 09:58:04;33261;;1;#g1520;kst12
201 Zugang;2200;23.02.2021 09:58:08;33265;;2;#g1520;kst12
201 Zugang;2200;23.02.2021 09:58:13;33272;;3;#g1520;kst12
101 Abgang;2200;23.02.2021 09:58:44;4011886002220;;1;0958;1111
501 Bestellung;2200;23.02.2021 09:59:11;33273;;1;095800;0000
501 Bestellung;2200;23.02.2021 09:59:12;33274;;1;095800;0000
501 Bestellung;2200;23.02.2021 09:59:14;33275;;1;095800;0000
501 Bestellung;2200;23.02.2021 09:59:16;33270;;1;095800;0000
501 Bestellung;2200;23.02.2021 09:59:17;33271;;1;095800;0000
501 Bestellung;2200;23.02.2021 09:59:19;33272;;1;095800;0000
501 Bestellung;2200;23.02.2021 09:59:20;33267;;1;095800;0000
201 Zugang;User;23.02.2021 10:43:04;200;;1;
201 Zugang;User;23.02.2021 11:41:59;4026700460155;;1;
201 Zugang;User;23.02.2021 11:42:05;4026700460155;;2;
201 Zugang;User;24.02.2021 15:33:26;4011886002220;;1;
201 Zugang;User;15.03.2021 01:26:14;4011886002220;;00;
201 Zugang;User;15.03.2021 01:26:17;4011886002220;;00;
201 Zugang;User;15.03.2021 01:26:22;4011886002220;;00;
201 Zugang;User;15.03.2021 01:27:48;4011886002220;;123;
201 Zugang;User;16.03.2021 23:40:15;4011886002220;;1;
201 Zugang;User;16.03.2021 23:40:21;4011886002220;;2;
```

Below the text area, the file path "D:\FilesFromAndroid\winstoredata-001.txt" is entered. At the bottom of the dialog are two buttons: "Import 231 Simple XLS CSV" and "Import 240 Premium WinMobileApp".

The background window also features a table with columns "Active", "Status", and "Buchungstyp". At the bottom, there are dropdown menus for "Keywords Buchungstyp" (Abgang, Zugang, Inventur, Umlagerung) and language selection (DE, EN US, ES). The status bar shows the file path "C:\Users\hjw\Documents\AE-W\WSLite\data\muster.xml.er".

Daten zum Buchen. Werte können mit Lagerbestand synchronisiert werden

Daten zum Buchen Settings Datenquellen

Drucken CSV XLS Export Teilmengen splitten

Aktion

1 Transfer 2 Daten buchen Single Step Direct RX Batch Data Receive Barcode Quick Transfer Mouse Drag / Drop

	Active	Status	Buchungstyp	User	Datum	Zeit	ArtNr	ArtText	Lagerort	Menge
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User:	22.03.2021	15:28:07	9013	Nägel	Büro	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User:	22.03.2021	15:47:32	9013	Nägel	Büro	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User:	22.03.2021	15:47:46	9008	Artikel Vorlage A	24-12-3-02	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User:	22.03.2021	17:38:13	2	Sirup 5kg Sack		99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	hju	23.03.2021	00:30:09	9010	Set Hüpfzelt		99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	30.04.2021	20:12:56	100	Bonbon suesssauer	Baustelle2	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	30.04.2021	20:13:13	101	Bonbon blau weiss	Karton1	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	30.04.2021	20:14:10	4011886002220	Art-Text	Location	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	30.04.2021	20:14:15	4011886002220			99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	30.04.2021	20:14:19	4011886002220			99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	01.05.2021	03:23:34	100	Bonbon suesssauer	Baustelle2	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	01.05.2021	03:23:54	4711	Zement 20kg Sack	Werkstatt	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		501 Bestellung	User	01.05.2021	03:25:29	4011886002220	Art-Text	Location	99
	<input checked="" type="checkbox"/>		501 Bestellung	User	01.05.2021	03:26:03	4011886002220			99
	<input checked="" type="checkbox"/>		501 Bestellung	User	01.05.2021	03:26:06	4011886002220			99
	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	01.05.2021	13:19:26	4011886002220	Art-Text	Location	99
▶	<input checked="" type="checkbox"/>		Zugang	User	01.05.2021	13:20:06	4011886002220			99

87 of 87

Nach durchgeführter Buchung: Dokumentation in der Buchungs Historie

Buchungs Historie

Main Daten Extras

Entnahmen Anlieferungen Inventuren Umlagerungen Bestellungen Kasse / Verkauf Alle Bewegungen

Protokolle/Warenscheine: Zeige ...

Exit

Item

ArtNr: 1 Menge Bestand: 531,000 Details... Filter OFF

ArtText: Messer Lagerort: 988 394

Navigation 2140 of 2140 Markierte Datensätze Weitere Filter... Filter anpassen

NO	Date	User	Aktion	Art Index	Art #	Art Text	Menge	Bestand	Addon1
2095	23.02.2021 09:58:13	2200	Zugang	695	33272		+3	115	lfg1520
2096	23.02.2021 09:58:44	2200	Abgang	748	4011886002220	Text Marker grün	-1	49357	0958
2097	23.02.2021 10:43:04	User	Zugang	2	200	Verpackungskisten 100er	+1	10	
2098	24.02.2021 15:33:26	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+1	49358	
2099	15.03.2021 01:26:14	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+00	49358	
2100	15.03.2021 01:26:17	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+00	49358	
2101	15.03.2021 01:26:22	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+00	49358	
2102	15.03.2021 01:27:48	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+123	49481	
2103	16.03.2021 23:40:15	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+1	49482	
2104	16.03.2021 23:40:21	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+2	49484	
2105	16.03.2021 23:40:26	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+3	49487	
2106	16.03.2021 23:40:31	User	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+4	49491	
2107	16.03.2021 23:42:08	User	Abgang	748	4011886002220	Text Marker grün	-1	49490	3
2108	22.03.2021 01:11:35	User.	Zugang	118	100	Bonbon suesssauer	+99	326,00	100
2109	22.03.2021 01:12:10	User.	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+99	49589	100
2110	22.03.2021 01:12:26	User.	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+99	49688	100
2111	22.03.2021 01:13:18	User.	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+99	49787	100
2112	22.03.2021 10:08:36	User.	Zugang	748	4011886002220	Text Marker grün	+99	49886	
2113	22.03.2021 10:08:49	User.	Zugang	224	4711	Zement 20kg Sack	+99	344	

Filter OFF