

AE WIN Storage Mobile App – mobile Datenerfassung Android

Handbuch und Dokumentation

Beschreibung ab Vers. 2.006

Inhaltsverzeichnis

Informationen und Webseite.....	3
Anforderungen.....	3
Software installieren.....	4
Berechtigung Speicher notwendig.....	5
Software starten. Hauptmenü.....	6
Erster Funktionstest.....	7
Software verwenden.....	8
Artikeldatei.....	9
Eingabedaten. Datenformat.....	11
Buchungsarten / Typ der Buchung.....	12
Demo Mode / Seriennummer / Lizenz.....	13
Individuelle Anpassungen.....	14
Ihre Ansprechpartner für Rückfragen:.....	14

Dokument: Hans-J. Walter, Vers. 23201312 1201619

Informationen und Webseite

Aktuelle Informationen zur App finden sich bei uns im Internet:

<https://www.terminal-systems.de/wp/home-2/mobile1/wincemobiledataapp/>

Dieses Dokument enthält für den Betrieb relevante Zusatzdaten, die sich nicht aus den aktuellen Updates auf der Webseite entnehmen lassen.

Anforderungen

Die Software wurde entwickelt für: Geräte mit Android Betriebssystem ab Android 8.1. OREO API27, LCD Auflösung 400x800 dots und integrierten Laser Scanner. (Achtung: eine integrierte Camera als Scanner wird standardmäßig nicht unterstützt, da die vorgesehenen Endgeräte über integrierte Scanner verfügen. Auf Anforderung lieferbar!)

Empfohlene Verwendung: Software zusammen mit Android Handheld Device Zebra© MC2200. (Android 10). Software auf SDCARD im Verzeichnis \aessteme.

Speicherverzeichnung der Eingabendaten: \Downloads

Benötigte Rechte: Zugriff auf Speicher

Software installieren

Wir stellen das Programm als signierte APK Datei für Android zur Verfügung. APK = Installationsdateien für Android Geräte! Je nach Android Version auf dem Zielgerät lässt sich eine APK Datei auf einem Gerät installieren:

- Installation aus fremden Quellen muss erlaubt sein
- Wenn Sie die APK Datei direkt aus dem Internet geladen haben – manche Android Browser benennen die Datei um: Wenn die Datei nach dem Download die Endung ZIP trägt – bitte in APK umbenennen
- Je nach Android Version kann die Installation manchmal nicht direkt im /Download Verzeichnis ausgeführt werden. Die APK Datei dann an einen anderen Ort verschieben und installieren
- Falls die Installation startet aber abbricht: bitte einen installierten Vorgänger der Software deinstallieren und neu versuchen. Achtung: Sie müssen nach einer Deinstallation die Serien-Nummer neu eingeben, um den Demo Mode der Software aufzuheben.

Informationen wie man APK Dateien auf Android Geräten installiert finden Sie im Internet, gffs via Google Suche, u.a. hier:

<https://www.art-events.de/weblog/download-u-installation-einer-ae-android-app/>

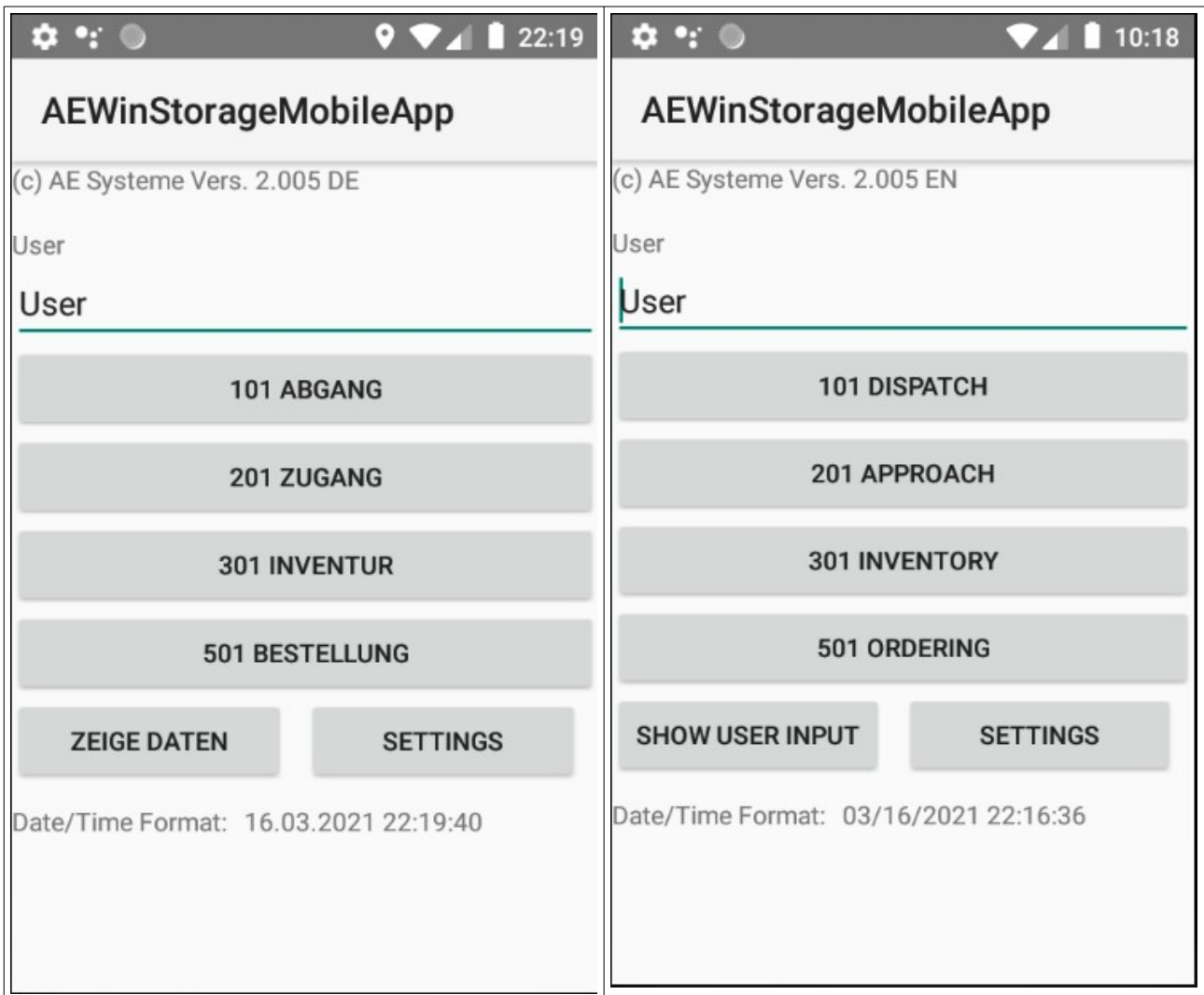
<https://www.giga.de/apps/google-play-store/tipps/android-apps-ohne-google-play-store-als-apk-manuell-installieren/>

Berechtigung Speicher notwendig

Unter Android ist es erforderlich, dass Sie die Software die Berechtigung vergeben, damit die App den Speicher nutzen kann = Datensätze im speichern ablegen.

Je nach Version von Android, wählen Sie Settings, Apps und die betreffende App aus. Gewähren Sie dann die Berechtigung, die von der App benötigt werden – im aktuellen Fall SPEICHER und falls notwendig CAMERA (wenn die eingebaute Cam als Barcodelesegerät verwendet wird.)

Software starten. Hauptmenü

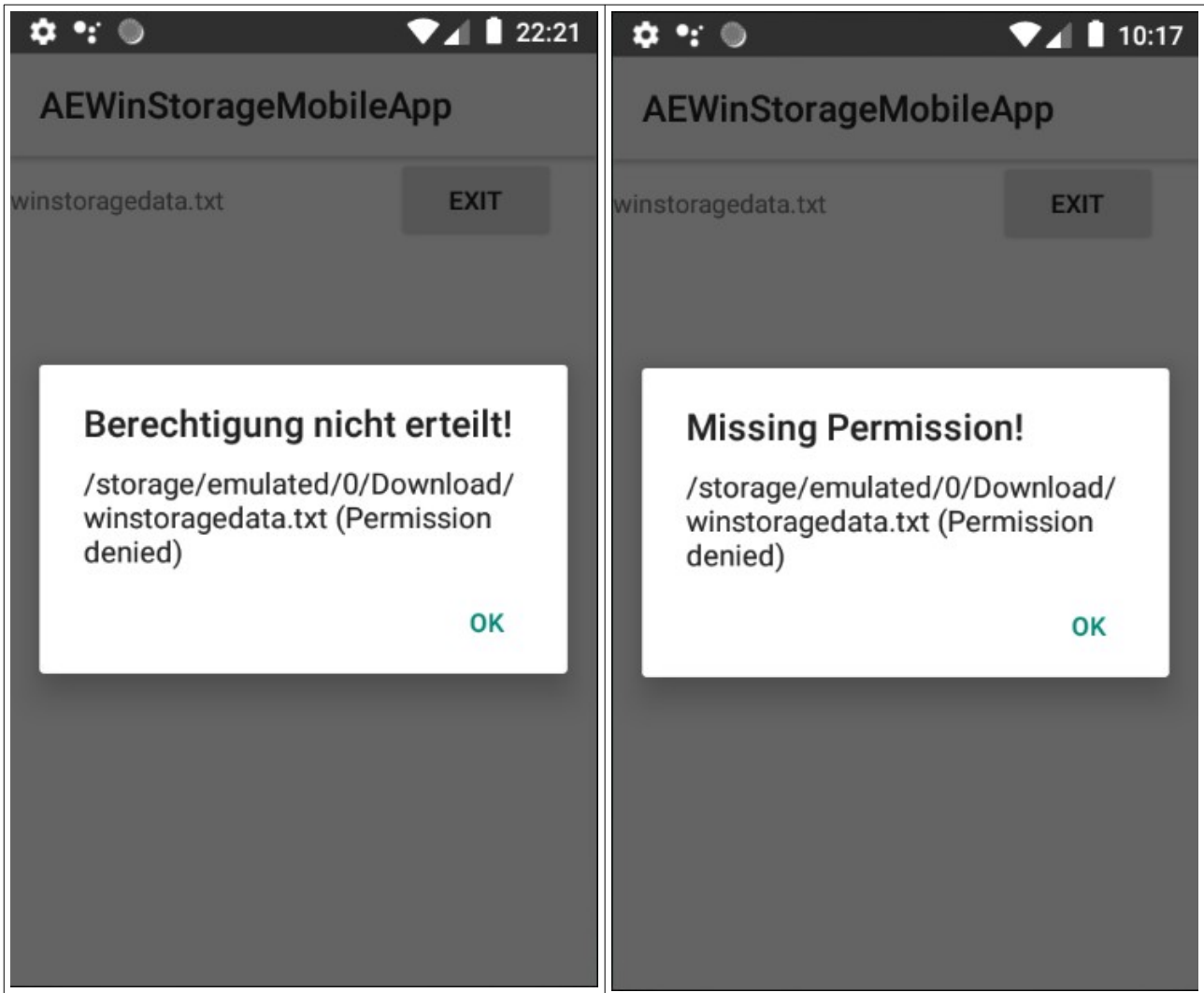


Die App gibt es wahlweise in deutscher oder englischer Sprache, abhängig von der eingestellten Android Sprachversion auf Ihrem Gerät. Die Sprache des Gerätes können Sie unter Settings - System - Language ändern, dass Ihr Gerät Deutsch spricht!

Erster Funktionstest

Wählen Sie im Hauptmenü die Funktion ZEIGE DATEN (engl: SHOW USER INPUT). In diesem Menü werden Daten angezeigt, die Sie bereits mit dem Gerät erfasst haben. Siehe auch → Eingabedaten in diesem Dokument.

Wenn Ihr Gerät beim Aufruf von ZEIGE DATEN eine Fehlermeldung bringt: prüfen Sie ob die Berechtigungen für Speicher erteilt sind!

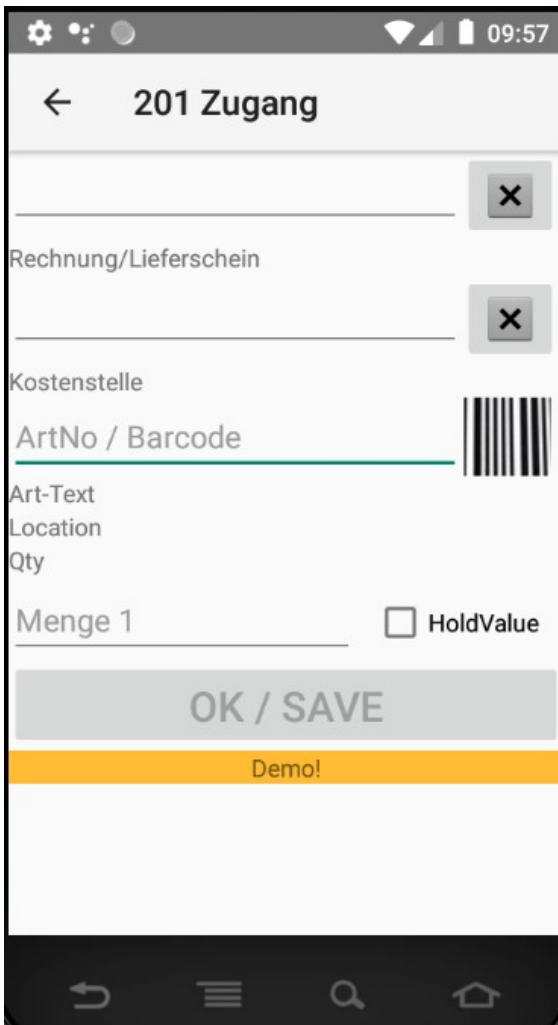


Bilder: Fehlende Berechtigungen in deutscher bzw. englischer Android Sprachversion.

Software verwenden

Benutzerführung ist eindeutig.

Artikeldatei



Sie können eine Artikeldatei in das Gerät laden, die bei Eingabe einer Artikelnummer verwendet wird. Nach Eingabe einer Artikelnummer werden Artikeltext, Lagerort und aktueller Bestand aus der Datei im Display angezeigt. Die Anzeige dient nur der Information, d.h. die Menge, die Sie eingeben hat keinen Einfluss auf den Bestand in der Artikeldatei. Wenn ein eingegebener Artikel nicht in der Datei existiert, erscheint ein Hinweis. Die Erfassung ist aber dennoch möglich, weil es ja vorkommen kann, dass dieser noch nicht erfasst wurde. Anzeigedaten stehen dann nicht zur Verfügung. Hinweis: Sofern die Artikeldatei nicht vorhanden ist, arbeitet das Programm automatisch im ALL-ARTIKEL Modus, d.h es können beliebige Artikelnummern erfasst werden.

Format der Artikeldatei: CSV / XLS, Felder durch Semikolon getrennt, CRLF am Satzende. Speicherort: Im Verzeichnis \Downloads

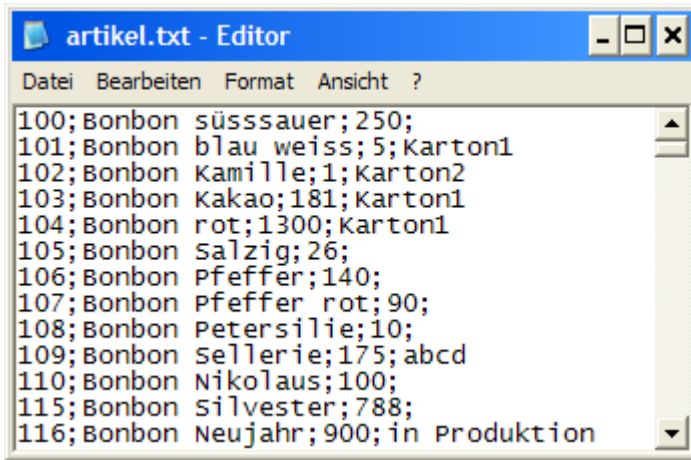
Feld1: Artikelnummer

Feld2: Artikeltext

Feld3: Bestand

Feld4: Lagerort (kann leer sein)

Beispiel für eine Artikeldatei:



```
100; Bonbon süssauer; 250;  
101; Bonbon blau weiss; 5; Karton1  
102; Bonbon Kamille; 1; Karton2  
103; Bonbon Kakao; 181; Karton1  
104; Bonbon rot; 1300; Karton1  
105; Bonbon salzig; 26;  
106; Bonbon Pfeffer; 140;  
107; Bonbon Pfeffer rot; 90;  
108; Bonbon Petersilie; 10;  
109; Bonbon Sellerie; 175; abcd  
110; Bonbon Nikolaus; 100;  
115; Bonbon Silvester; 788;  
116; Bonbon Neujahr; 900; in Produktion
```

Eingabedaten. Datenformat

Speicherverzeichnis auf dem Android Gerät: \Downloads

Name der Speicherdatei: winstoragedata.TXT

Datenformat: CSV / XLS, Feldtrenner ; (Semikolon), Satzende CRLF

Erste Zeile enthält Feldbeschreibung

Datenfelder:

Feld1: Typ der Buchung im Format xxx Text (Siehe → Buchungsarten)
Feld2: Benutzer / User
Feld3: Datum / Zeit der Buchung
Feld4: Artikelnummer
Feld5: Artikeltext (oder leer wenn nicht vorhanden)
Feld6: Lagerort (oder leer wenn nicht vorhanden)
Feld7: Menge der Eingabe
Feld8: Zusatzeingabe1 (oder leer wenn nicht vorhanden)
Feld9: Zusatzeingabe2 (oder leer wenn nicht vorhanden)

Buchungsarten / Typ der Buchung

Feld Typ der Buchung kann folgende Werte enthalten:

Schlüssel ID, 3 stellig
Klartext für Benutzer

Die Schlüssel ID ist immer eindeutig und kann von nachfolgender Software verwendet werden, um die Aktion zu identifizieren. Die Klartexte für den Benutzer hingegen können je nach Sprachversion von Android abweichen! (Englisch oder Deutsche Texte). Schlüssel ID und Klartext sind durch ein Leerzeichen (Space) voneinander getrennt.

Unterstützte Buchungsarten:

101 Abgang
201 Zugang
301 Inventur
501 Bestellung

Demo Mode / Seriennummer / Lizenz

In der Erfassungsmaske wird durch einen Text DEMO angezeigt, dass der Demo Mode aktiviert ist.

Solange sich das Programm im DEMO Mode befindet wird bei jeder Eingabe automatisch die Menge 00 (oder Menge 99) gespeichert!

Um den Demo Mode zu beenden: Geben Sie unter Setting eine gültige Serien-Nummer ein. Diese können Sie von uns beziehen. Hinweis: Serien-Nummern dienen nur zur Nutzung auf einem (1) Android Systeme Die Verwendung einer Serien-Nummer auf mehreren Geräten ist unzulässig!

Individuelle Anpassungen

Die Software ist ein Produkt unseres Unternehmens. Made in Germany – Made by AE. Falls Sie Änderungen, Abweichungen oder Modifikationen benötigen – unsere Programmierer erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

Ihre Ansprechpartner für Rückfragen:

AE SYSTEME Art-Events Walter & Schilling GmbH
Am Güterbahnhof 15
D-31303 Burgdorf
Tel 05136 802421
www.terminal-systems.de
info@terminal-systems.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Software und Softwareteile unseres Hauses werden mit höchstmöglicher Sorgfalt erstellt und gewissenhaft getestet. Trotz höchster Sorgfalt kann es vorkommen, dass Softwarefehler oder Gerätestörungen auftreten. Wir empfehlen daher, Software, Systeme und Systemlösungen vor einem Echteinsatz ausführlich zu testen und im Betrieb regelmäßig aktuelle Maßnahmen zur Datensicherung durchzuführen. Wir übernehmen keine Gewähr und keine Haftung für etwaige Fehler und ihre Folgen. Die Bilder zeigen Beispiele. Mit der Nutzung unserer Produkte haben Sie unsere AGB anerkannt.