

# ***Inventar-App-Interface mobile Datenerfassung***



- ***APP-Interface für Apple IOS + Android Smartphones***
- ***APP zur Verwaltung von Mobiliar und EDV-Geräten***
- ***Verwaltung von Inventar mit Barcode-Etiketten***

**app  
interface  
2018**

## APP für iPhone und Android Smartphones (z.B. Samsung)



Hoppe Unternehmensberatung  
Beratung für Informationsmanagement

Seligenstädter Grund 8

DE 63150 Heusenstamm

Telefon: +49 (0) 61 04 / 6 53 27

Telefax: +49 (0) 61 04 / 6 77 05

E-Mail: [info@Hoppe-Net.de](mailto:info@Hoppe-Net.de)

Internet: [www.Hoppe-Net.de](http://www.Hoppe-Net.de)

**[www.Inventarsoftware.de](http://www.Inventarsoftware.de)**

www.Inventarsoftware.de



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Download der APP</b>	<b>5</b>
1.1	Apple App-Store Download der APP	5
1.2	Android: Google Play Download der APP	6
1.3	Android: Amazon appstore für Android	7
1.4	App Screenshots Apple / Android	7
<b>2</b>	<b>Bedienung der mobile APP</b>	<b>8</b>
2.1	Hauptmenu	9
2.2	Erfassen: Liste der Inventargüter	10
2.3	Einstellungen: Sortierung	11
2.4	Das einzelne Inventar bearbeiten	12
2.5	Einstellungen: Felder für jeden Datensatz bestimmen	13
2.6	Eingabe der Inventar-Nummer	14
2.7	Welche Technik wird für bei welchen Feld genutzt?	15
2.8	Transfer	16
2.9	Einstellungen: Felder	21
2.10	Einstellungen: Sortierung	22
<b>3</b>	<b>weitere APP-Bedienung</b>	<b>23</b>
3.1	Erfassen: Inventar-Check	23
3.2	Inventar als geprüft kennzeichnen: Prüfdatum setzen	25
3.3	Geodaten je Inventar erfassen	26
3.4	verschiedene Techniken, um ein Feld zu bearbeiten	27
3.5	Informationen:	29
<b>4</b>	<b>App-Interface- Beschreibung</b>	<b>30</b>
4.1	Datenexport über das APP-Interface	31
4.2	Datenimport über das im APP-Interface	33
4.3	Struktur der Inventar.csv	36
<b>5</b>	<b>Zusatzinformationen</b>	<b>38</b>
5.1	Datensatzbeschreibung Inventar	38
5.2	Struktur der Inventar.csv	39
5.3	QR Code Generator and DataMatrix Barcode Generator	40
5.4	Notfall für Apple Geräte: Transfer über iTunes	41
5.5	Installation der APK Datei für Android	42
5.6	Transfer der CSV Datei bei Android	43
<b>6</b>	<b>Dropbox einrichten</b>	<b>44</b>
6.1	Benutzerkonto bei Dropbox anlegen	44

## Beschreibung der App



Die Inventar APP inventarisiert optimal das Inventar mit Barcode Etiketten

Die mobile Datenerfassung der Inventargüter mit der Inventar APP

Dies ist eine praxisgerechte Anwendung zur Inventarverwaltung

Schnelle und komfortable Inventarerfassung

Verwaltet werden:

Inventargüter wie Büroeinrichtungen, Möbel, Stühle, Tische, Computer...

Jedem Inventar wird eine Inventarnummer, eine Beschreibung, ein Standort, eine Gruppe und ein Datum zugeordnet.

Erfassen Sie einfach und bequem ein Bild, ein Film oder eine Sprachaufnahme zu einem Inventargut.

Optional können sogar die GeoDaten ( Längengrad und Breitengrad ) je Datensatz gespeichert werden.

Erleichterung bietet vor allem die selbst definierbare Auswahlliste für die Inventargruppe.

Komfortable ist die Sortierung, der Filter und die Suche nach Inventargegenständen

Das tolle an der App ist, dass Sie alle erfassten Daten via e-Mail in einer CSV Datei senden können. Alternativ können die Daten im CSV Datei synchronisiert werden.

Leicht und bequem werden die Mediadateien ( Bild, Film oder Sprache ) gespeichert, denn die Dateinamen haben einen sprechenden Dateinamen wie die Inventarnummer. Das ist wirklich nützlich, wenn Sie die Bilder gleich mit einem erkennbaren Dateinamen in einem Ordern speichern.

Alle Masken zeigen die typischen Android Elemente wie Barcode-Reader ( Code 93 / QR-Code) , Schieberegler zum Löschen von Daten, oder die Android Kalenderauswahl für ein Datumsfeld.

Die Inventar APP schafft Transparenz für Ihre Inventargegenstände.

Das Design ist auf Android Standard Funktionen ausgerichtet. Darauf wurde viel Wert bei der Entwicklung gelegt. Der hohe Standard zeichnet diese Android APP besonders aus.

# 1 Download der APP

Diese app ist sowohl für Apple ( IOS) und Android Geräte verfügbar.

## 1.1 Apple App-Store Download der APP



<https://itunes.apple.com/de/app/inventar-komfortable-inventarisierung/id586990251?mt=8>



4,49 € Kaufen

Altersfreigabe: 4+

### LINKS

Datenschutzrichtlinie  
Website des Entwicklers

© 2013-2018 Hoppe  
Unternehmensberatung

## Inventarisierung mit Barcode 4+

Ulrich Hoppe >

[Details](#) [Bewertungen und Rezensionen](#) [Zugehörig](#)

### iPhone Screenshots



### Beschreibung

Mobile Datenerfassung mit der Inventar App

Die Inventar APP inventarisiert optimal das Inventar mit Barcode Etiketten.  
Dies ist eine praxisgerechte Anwendung zur Inventarverwaltung.

...

[mehr](#)

### Neue Funktionen von Version 1.9.5 Veröffentlicht am 23.02.2018

- Optimierung des Barcodescanners

[alle versionen anzeigen](#)

### Informationen

Entwickler	Ulrich Hoppe
Kategorie	Wirtschaft
Aktualisiert	23.02.2018
Version	1.9.5
Größe	14,8 MB
Freigabe	Kennzeichnung: 4+
Familienfreigabe	Ja
Kompatibilität	Erfordert iOS 8.0 oder neuer. Kompatibel mit iPhone, iPad und iPod touch.
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Thai, Türkisch

## 1.2 Android: Google Play Download der APP



<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.hoppe.inventar>



### INVENTAR für Barcode Etiketten

Hoppe Unternehmensberatung Effizienz

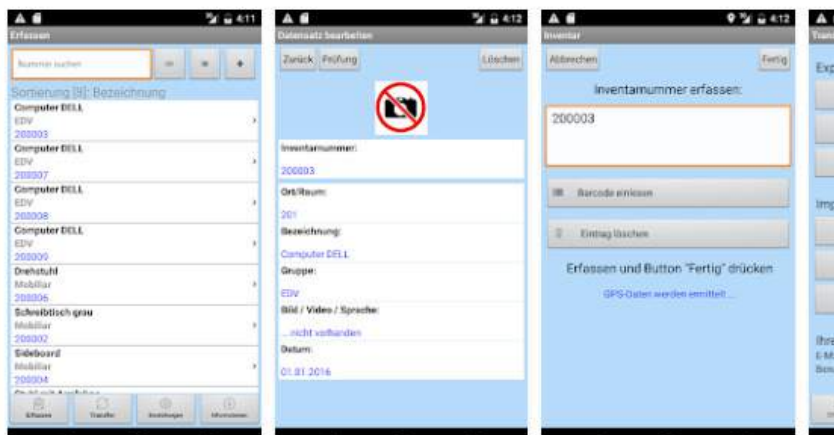
★★★★★ 6

USK ab 0 Jahren

⚠ Du hast keine Geräte.

Zur Wunschliste hinzufügen

Für 3,59 € kaufen



Mobile Datenerfassung mit der Inventar App

Die Inventar APP inventarisiert optimal das Inventar mit Barcode Etiketten

Dies ist eine praxisgerechte Anwendung zur Inventarverwaltung

Schnelle und komfortable Inventarerfassung

Verwaltet werden: Inventargüter wie Büroeinrichtungen, Möbel, Stühle, Tische, Computer...

Jedem Inventar wird eine Inventarnummer, eine Beschreibung, ein Standort, eine Gruppe und ein Datum zugeordnet.

Erfassen Sie einfach und bequem ein Bild, ein Film oder eine Sprachaufnahme zu einem Inventargut.



### 1.3 Android: Amazon appstore für Android



<http://www.amazon.de/HOPPE-Unternehmensberatung-INVENTAR-Barcode-Etiketten/dp/B00GY4LBFO/>



#### INVENTAR für Barcode Etiketten

von HOPPE Unternehmensberatung

Bewertung: Aufsicht empfohlen

[Schreiben Sie die erste Bewertung](#)

Preis: **EUR 3,59** Preis inkl. MwSt. falls zutreffend.

Sparen Sie bis zu 24 % mit dieser App und den In-App-Artikeln, wenn Sie **Amazon Coins** kaufen.

[Weitere Informationen](#)

Verkauft von: Amazon Media EU Sarl

**Sofort verfügbar**

Unterstützte Sprachen: Deutsch

**Diese App braucht die Erlaubnis, den Zugang:**

- Auf feinen Standort (z. B. GPS) zugreifen
- Netzwerk-Sockets öffnen

[Alle Applikationsrechte](#)

[Entwickler kontaktieren](#)

amazon

Appstore

**Laden Sie sich den neuen Amazon Appstore für Android herunter**

Sparen Sie Geld beim Kauf von Apps, Games und In-App-Artikeln mit Amazon Coins.

[Mehr dazu](#)

[› Weitere Hinweise und Aktionen](#)

Mit Ihrer Bestellung erklären Sie Ihr Einverständnis mit unseren [Nutzungsbedingungen](#)

#### Neueste Aktualisierungen

Was ist neu in Version 1.8.5

- Datenaustausch über FTP-Server möglich
- Datenaustausch über WLAN-Netzlaufwerk möglich
- Möglichkeit des Dokumentenaustauschs für jeden Datensatz
- Verbesserter Export / Import
- E-Mail-Export wahlweise mit oder ohne Mediadaten
- Diverse neue Programmfunktionen

### 1.4 App Screenshots Apple / Android

Da es die App sowohl für IOS ( Apple iPhone, iPad ) als auch für Android gibt, haben wir die Screenshots jeweils von beiden Apps aufgeführt. Ein Vergleich von den Apple-Screenshot und Android Screenshot ist somit gut möglich.

## 2 Bedienung der mobile APP

Starten der APP





## 2.1 Hauptmenu



Im unteren Bereich vom Bildschirm befindet sich das Hauptmenü.

Im Folgenden ist die Struktur für das Hauptmenu aufgelistet

- Erfassen
  - Tabellenansicht
  - Inventar-Check
- Transfer
  - Export der Daten
    - Per E-Mail versenden
    - In Dropbox speichern
    - Auf FTP-Server speichern
    - Über iTunes synchronisieren
    - Freigabeverzeichnis ( nur ANDROID)
  - Import der Daten
    - Import aus E-Mail -CSV-Datei
    - Import aus Dropbox
    - Import von FTP-Server
    - Import aus iTunes
    - Import aus Freigabeverzeichnis ( nur ANDROID)
- Einstellungen
  - Felder
  - Sortierung
  - Vorbelegung
  - eMail-Versand
  - Benutzerkennung
  - Einstellung für den Transfer
    - FTP-servre
    - Dropbox
  - Alle Daten löschen
- Informationen
  - Bedienungsanleitung online
  - Webseite
  - Open Source Lizenzen
  - Impressum

## 2.2 Erfassen: Liste der Inventargüter



Unter dem Menüpunkt "Erfassen", wird eine Tabelle der einzelnen Inventargüter dargestellt.

Jede Zeile entspricht einem Inventargegenstand in der Inventarsoftware.

Dies kann somit ein Bürostuhl, ein Schreibtisch, ein Regal für Ordner oder ein Aktenschrank sein. Ebenso wären als Datensätze aus dem EDV-Bereich wie Computer , Drucker , Monitore, Handys oder Beamer denkbar.

Es gibt 2 Formen der Erfassung:

- Tabellenansicht
- Inventar-Check

### 1 ) Tabellenansicht

Hier werden die Inventargüter entsprechen der gewünschten Sortierung in einer Liste dargestellt.

### 2 ) Inventar-Check

Bei der Erfassungstechnik "Inventar-Check" werden Sie zunächst nach dem Raum/Ort gefragt, in dem Sie das Inventar erfassen wollen.

Es folgt eine Anzeige mit der aktuell gewählten Raum und dem voreingestellten Prüfer. ( Vgl. Einstellung Vorbelegungen )

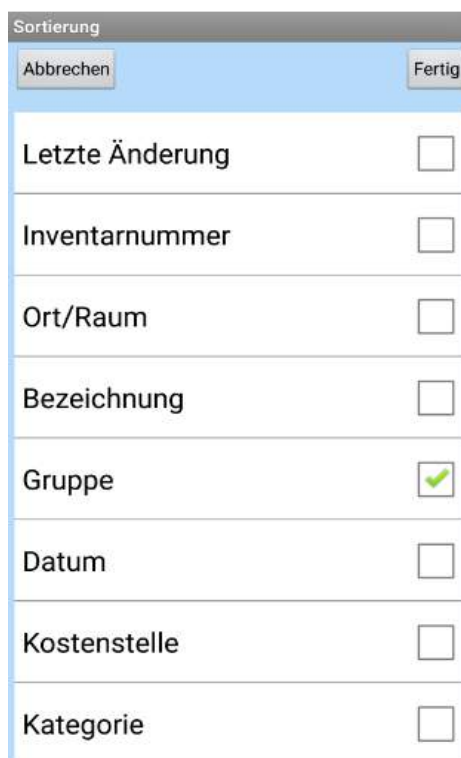
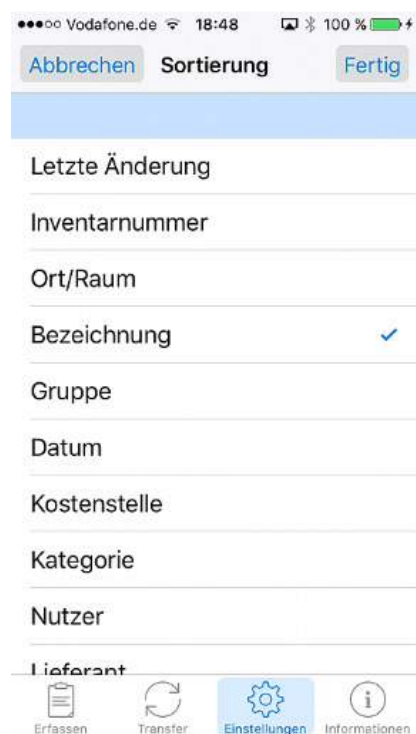
Jetzt können nach und nach die einzelnen Inventar-Nr, die sich im gewählten Raum befinden, eingescannt werden. Bei eine unbekannten Inventar-Nr erfolgt eine Frage, ob das Inventar neun aufgenommen werden soll.

Im Unteren Teil der Maske werde die zuletzt erfassten Inventargüter angezeigt.

## 2.3 Einstellungen: Sortierung

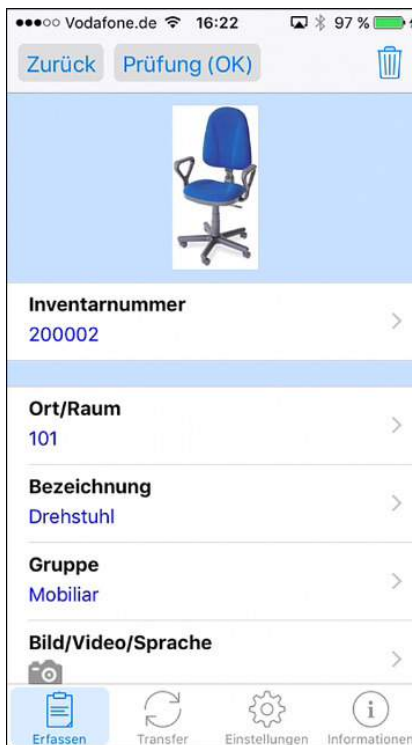
Für die Blättermaske der Inventargüter kann die Sortierung frei bestimmt werden.

Unter dem Menüpunkt "Einstellungen / Sortierung", können Sie bestimmen, nach welchem Feld die Inventargüter sortiert werden sollen.



Markieren Sie bitte das gewünschte Kontrollkästchen mit einem grünen Häkchen

## 2.4 Das einzelne Inventar bearbeiten



### Die Erfassungsmaske für die Inventargüter besteht aus einzelnen Feldern

Einige Felder werden über ein Barcode eingelesen. Dies ist zum Beispiel bei der Inventarnummer der Fall. Hierbei wird die Kamera von dem Smartphone als Barcodelesegerät genutzt. Es erscheint ein Rahmen, mit dem Sie den Barcode "einfangen" können.

Die Inventarnummer können Sie aber auch manuell über die Tastatur eingeben.

Speziell für das iPhone bieten wir die Möglichkeit auch RFID Tags einzulesen. Hierzu bieten wir eine eigene iPhone Hülle an, die sowohl RFID -Tags als auch verschiedene Barcodetypen lesen kann. Das RFID Tag wird dann über einen Leser, der Bestandteil der Hülle ist gelesen. Auch der Barcode wird dann anders gelesen. Der Barcode wird dann nicht über die Kamera, sondern über einen roten Strahl vom iPhone gelesen. Die Handhabung ist sehr komfortabel, da Sie das iPhone wirklich wie eine Scanner halten können, der einen roten Strahl zum Suchen für den Barcode erzeugt. Dies ist besser und viel schneller, da Sie den Barcode nicht über die Fotofunktion suchen müssen.

### Auch RFID Chips können jetzt mit einer Zusatzhülle automatisch gelesen werden.

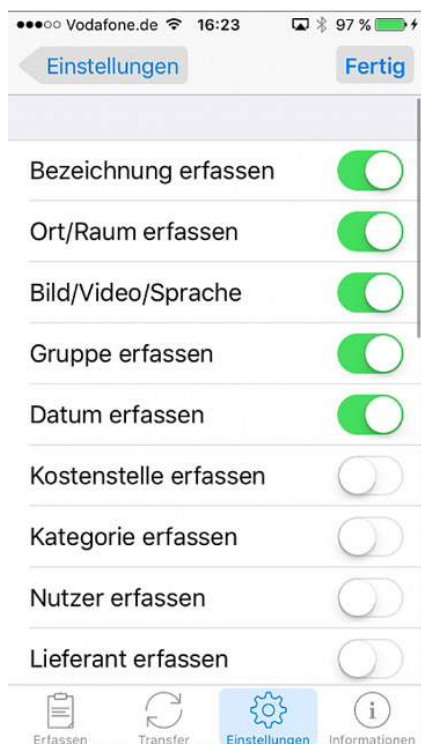
Diese Hülle kann Barcodes und RFID-Tags sehr schnell einlesen.

Bisher wurden die Barcodes über die Kamera gelesen, das Bild wurde analysiert und dann der Barcode ermittelt. Das iPhone musste dabei umständlich wie bei einem Foto gehalten werden. Jetzt ist die Leseinheit oben in einer Hülle. Rasend schnell erkennt die Hülle die Barcodes.

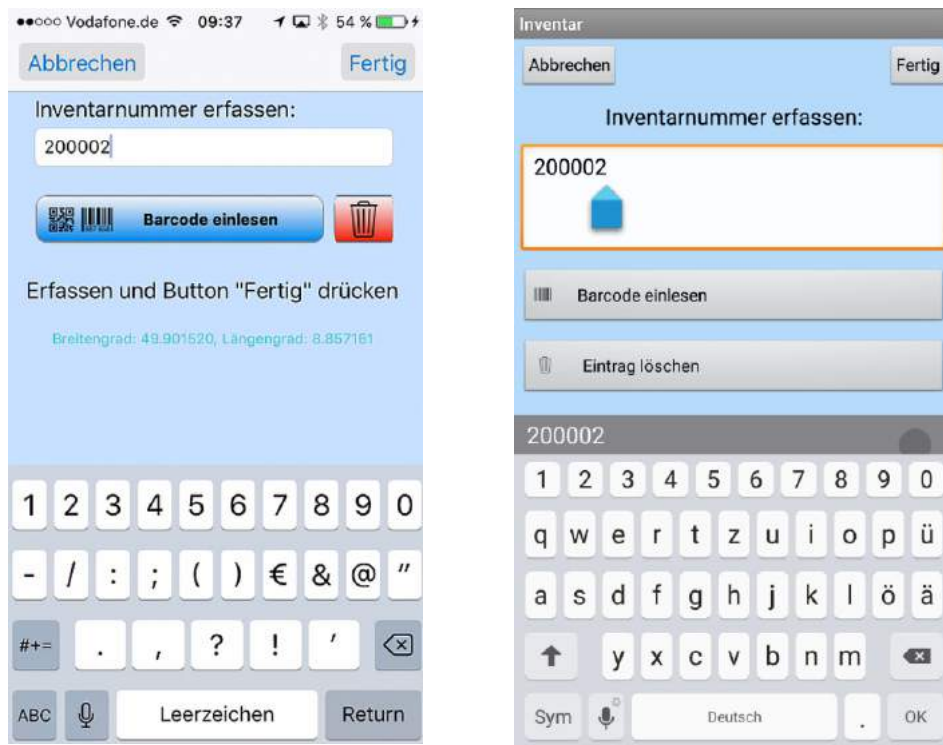


## 2.5 Einstellungen: Felder für jeden Datensatz bestimmen

Unter dem Hauptmenüpunkt Einstellungen können Sie bestimmen, welchen Felder in der Erfassungsmaske für einen Datensatz angezeigt werden sollen



## 2.6 Eingabe der Inventar-Nummer



Einige Felder können über Barcode oder RFID eingelesen werden.

Der Barcode wird über die Kamera eingelesen.

Für RFID gibt es eine spezielle Hülle, die den RFID-Chip lesen kann.

Der RFID Reader kann auch verschiedene Barcodes lesen.

Der Unterschied hierbei ist, dass der Barcode nicht über die Kamera, sondern über einen roten Strahl gelesen wird.

Das ist viel sicherer, bequemer und zugleich schneller, da der Barcode nicht erst aus einem Bild über die Kamera ermittelt werden muss, sondern direkt zur Verfügung steht.

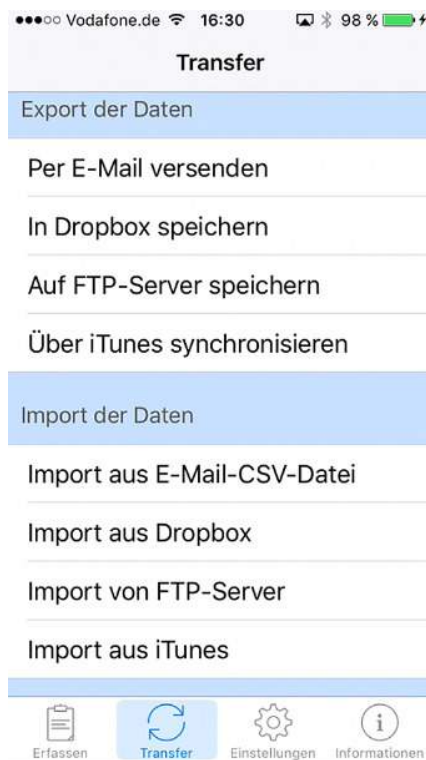


## 2.7 Welche Technik wird für bei welchen Feld genutzt?

Die Felder werden hier anhand der Ergebnisdatei für den Import / Export aufgeführt ( Inventar.csv)

Feld	Technik	
ErfassungsDatum	automatisch gefüllt	
InventarNr	Textfeld mit Barcode Funktion	
Bezeichnung	Textfeld mit Barcode Funktion	
Standort	Textfeld mit Barcode Funktion	
Gruppe	Auswahlliste	
Bild	Foto Video Sprache	
Video	Foto Video Sprache	
Sprache	Foto Video Sprache	
GeoDaten	automatisch gefüllt, bei Zugriff auf Ort	
Datum	Kalender ( Scrollrad)	
Kostenstelle	Auswahlliste	
Kategorie	Auswahlliste	
Nutzer	Auswahlliste	
Lieferant	Auswahlliste	
Prüfer	Auswahlliste und Automatisch gefüllt => Button PRÜFUNG aktiviert wird.	
Zustand	Auswahlliste	
AnlagenNr	Textfeld mit Barcode Funktion	
SerienNr	Textfeld mit Barcode Funktion	
GeraeteNr	Textfeld mit Barcode Funktion	
FibuNr	Textfeld mit Barcode Funktion	
Betrag	Textfeld mit Barcode Funktion	
Zusatzfeld 1	Auswahlliste	
Zusatzfeld 2	Auswahlliste	
Zusatzfeld 3	Auswahlliste	
Zusatzfeld 4	Auswahlliste	
Zusatzfeld 5	Auswahlliste	
LetzteAenderung	Automatisch gefüllt	
Benutzer	Automatisch gefüllt durch die Vorbelegung	
Passwort	Automatisch gefüllt durch die Vorbelegung	
Pruef_Dat	Kalender ( Scrollrad) automatisch gefüllt => Button PRÜFUNG aktiviert wird.	

## 2.8 Transfer



Die Inventargegenstände können exportiert und importiert werden.

Dies kann geschehen über:

- Per eMail
- Dropbox
- FTP-server
- über iTunes
- oder über in Netzlaufwerk speichern bei Android  
( Freigabennamen im lokalen Netzwerk )

## Transfer / Per E-Mail versenden

Vodafone.de 07:55 94 %

Abbrechen Inventar... Senden

An: [info@hoppe-net.de](mailto:info@hoppe-net.de), (+)

Kopie/Blindkopie:

Betreff: Inventar Anzahl [13]  
Benutzer [ ] Passwort [ ]

Benutzername:  
Passwort:

Diese Nachricht wurde erzeugt

q w e r t z u i o p ü  
a s d f g h j k l ö ä  
y x c v b n m  
123 Leerzeichen @ . Return

← ANHÄNGEN SENDEN MEHR

An: [Info@Hoppe-net](mailto:Info@Hoppe-net) (+)

Inventar Anzahl [14] Benutzer [ ] Passwort [ ]

Benutzername:  
Passwort:

Diese Nachricht wurde erzeugt am:  
22.01.2017 16:08

Von meinem Samsung Galaxy Smartphone  
gesendet.

2 Objekte (10 KB/24,7 MB)

200012\_unterschrift.jpg  
7 KB

Inventar.csv  
3 KB

## Transfer / in Dropbox speichern

Vodafone.de 07:57 94 %

Transfer

Export der Daten

Per E-Mail versenden

In Dropbox speichern

Auf FTP-Server speichern

In Dropbox speichern (Ordnerwahl)

Standard

Upload-2017-01-16

Upload-2017-01-16-07-56

Ordner frei wählen

Abbrechen

Erlesen Transfer Einstellungen Informationen

Transfer

Export der Daten

Per E-Mail versenden

In Dropbox speichern

In Dropbox speichern (Ordnerwahl)

Standard

Upload-2017-01-22

Upload-2017-01-22-16-19

Ordner frei wählen

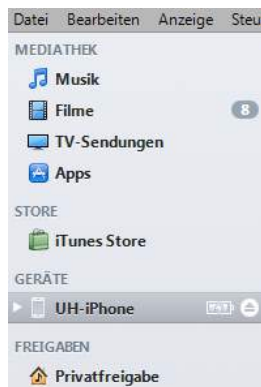
Import von FTP-Server

Import aus Netzlaufwerk (per WLAN)

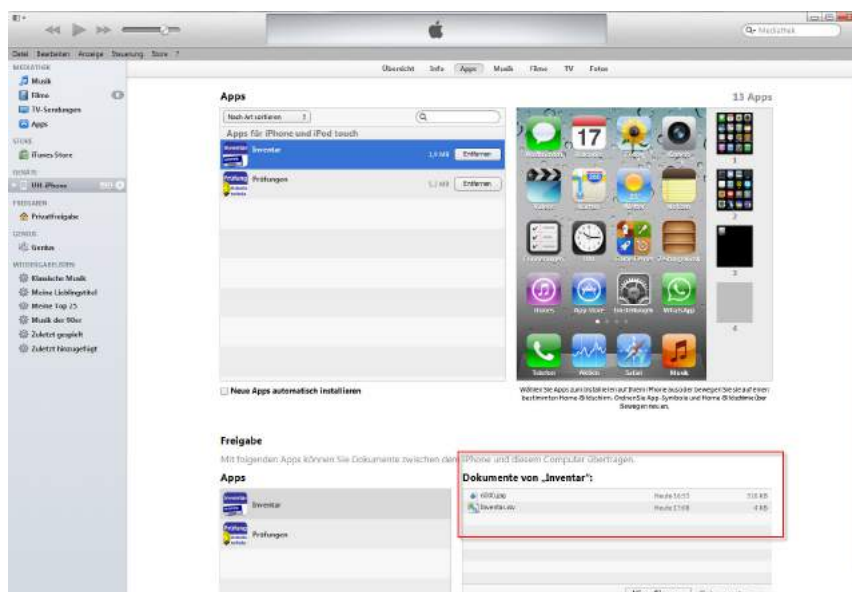
Erlesen Transfer Einstellungen Informationen

## Transfer / über iTunes synchronisieren

Die Ergebnisdateien befinden sich in iTunes  
unter Geräte: [ ihr iPhone-Name ]



und dann unter dem Register [Apps]



Tipp: Nutzen Sie den Button "Speichern unter", um die Datei "Inventar.csv" und alle Bilder, Videos und Sprachaufnahmen in einem Ordner zu speichern.  
Mit dem APP-Interface können Sie dann Daten importieren.

## Transfer / Import aus einer eMail (Inventar.csv)

Senden Sie sich die Datei Inventar.csv per eMail zu.

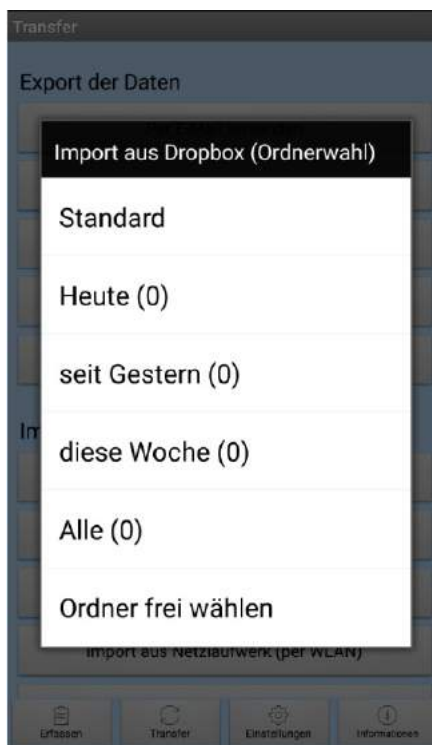
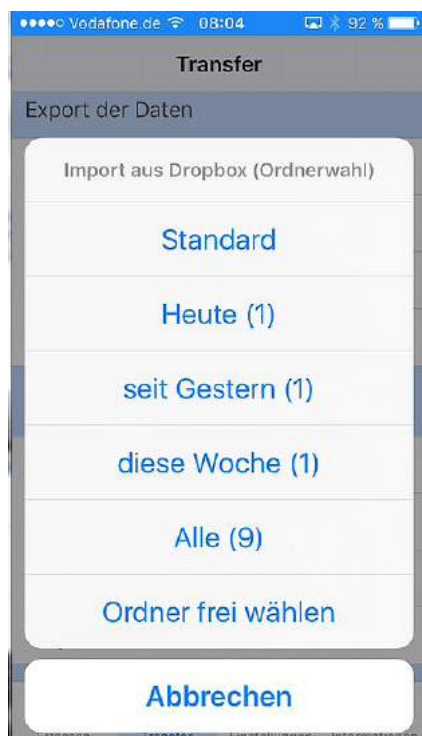
Empfangen Sie die eMail auf Ihren Smartphone.

Markieren Sie den Dateianhang "Inventar.csv" und wählen sie das Programm aus, mit welchem Sie diesen Dateianhang öffnen möchten.



Sollte die Datei nicht den richtige Struktur haben, so erscheint eine Meldung und die Datei kann nicht importiert werden

## Transfer / Import aus dropbox



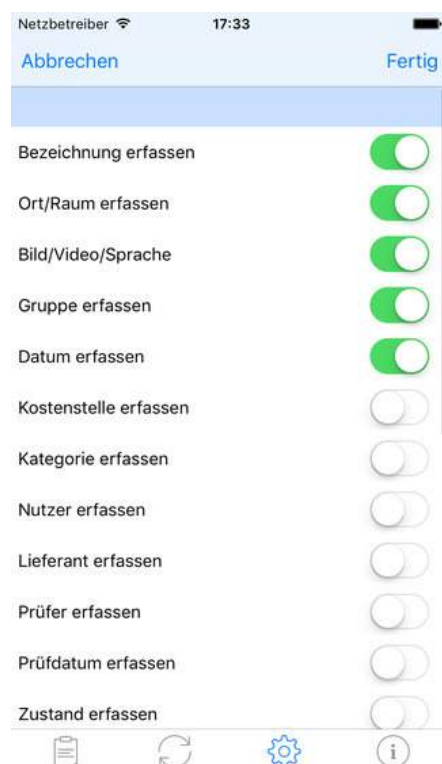
Beim Einlesen aus der Dropbox können Sie die Daten aus einem Ordner auswählen. Hierbei werden Ihnen die Datenbestände nach dem Zeitraum sortiert angezeigt.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- Standard (dies ist das Hauptverzeichnis der Dropbox)
- Heute
- seit gestern
- diese Woche
- Alle
- Order frei wählen



## 2.9 Einstellungen: Felder



Geben Sie an, welche Felder Sie in der Bearbeitungsmaske benötigen.

Optional können Sie einzelne Felder für den Datensatz ein / oder ausblenden.

## 2.10 Einstellungen: Sortierung

Vodafone.de 18:48 100 %

Abbrechen Sortierung Fertig

Letzte Änderung

Inventarnummer

Ort/Raum

Bezeichnung ☒

Gruppe

Datum

Kostenstelle

Kategorie

Nutzer

Lieferant

Erfassen Transfer **Einstellungen** Informationen

Sortierung

Abbrechen Fertig

Letzte Änderung ☐

Inventarnummer ☐

Ort/Raum ☐

Bezeichnung ☐

Gruppe ☒

Datum ☐

Kostenstelle ☐

Kategorie ☐

Geben Sie an, in welcher Reihenfolge in der Hauptmaske die Datensätze sortiert werden sollen

### 3 weitere APP-Bedienung

#### 3.1 Erfassen: Inventar-Check

Bei der Erfassungstechnik "Inventar-Check" werden Sie zunächst nach dem Raum/Ort gefragt, in dem Sie das Inventar erfassen wollen.

Es folgt eine Anzeige mit der aktuell gewählten Raum und dem voreingestellten Prüfer. ( Vgl. Einstellung Vorbelegungen )

Jetzt können nach und nach die einzelnen Inventar-Nr, die sich im gewählten Raum befinden, eingescannt werden.

Bei eine unbekannten Inventar-Nr erfolgt eine Frage, ob das Inventar neu aufgenommen werden soll.

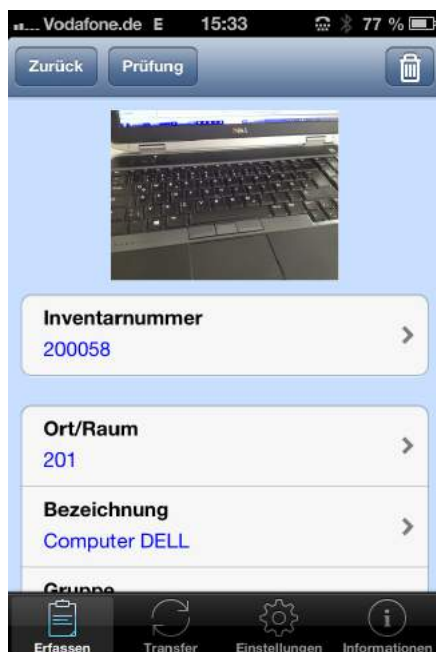
Im Unteren Teil der Maske werde die zuletzt erfassten Inventargüter angezeigt.



Bei eine unbekannten Inventar-Nr erfolgt eine Frage Hinweis, ob das Inventar neu aufgenommen werden soll.

Wenn Sie die Frage mit "JA" beantworten entsteht ein neuer Datensatz mit der Inventar-Nr und der Raum-Nr und dem vorbelegten Prüfer.

### 3.2 Inventar als geprüft kennzeichnen: Prüfdatum setzen



Markieren Sie in der Hauptmaske einen Datensatz.

Es folgt die Maske zum Bearbeiten eines Datensatzes

Hier können Sie alle Felder bearbeiten, die Sie unter dem Menüpunkt Voreinstellungen / Felder zur Bearbeitung frei gegeben haben.



Mit dem Button "Prüfung" können Sie ein Inventar prüfen. Hierbei wird das Feld Prüfer mit dem vorbelegten Prüfer belegt. Das Prüfdatum ( Feld Pruef\_Dat ) wird mit dem aktuellen Tagesdatum gefüllt.

Nach der Prüfung erscheint als Beschriftung  
"Prüfung (ok)" beim dem Button "Prüfung"

### 3.3 Geodaten je Inventar erfassen



Wenn Sie die Inventar-Nummer erfassen, werden Sie gefragt, ob die APP auf Ihren aktuellen Ort zugreifen darf.

Wenn Sie die mit "OK" bestätigen, dann werden auch die GEO-Daten während dieser Erfassung zu jedem Inventar, das geändert wird, gespeichert.

Diese Frage kommt nur einmal.



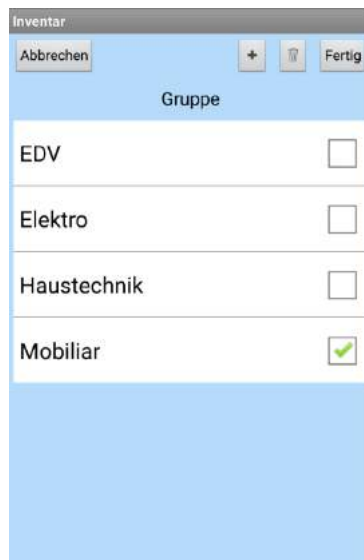
### 3.4 verschiedene Techniken, um ein Feld zu bearbeiten



#### 1. Technik "Textfeld mit Barcode Funktion"

Beispiel Feld: Inventar-Nr

Diese ist ein Textfeld, in dem Sie etwas eintragen können, oder per Barcode einen Text über den Scanner einlesen können.



#### 2. Technik "Auswahlliste"

Beispiel Feld : Gruppe

Hierbei können Sie aus einer Liste von gültigen Einträgen auswählen.

Diese Liste enthält die bereits genannten Gruppen.

Mit dem Button "+" können Sie einen neuen Eintrag definieren. Diese Gruppe wird dann automatisch mit einem Häkchen versehen.

Mit dem Button "Papierkorb" können Sie den markierten Eintrag löschen. Vorsicht :Dieser Eintrag darf dann in keinem Inventar genannt mehr existieren.

Mit dem Button "Fertig" wählen Sie den gewünschten Eintrag aus und verlassen diese Maske



### 3. Technik "Foto Video Sprache"

Beispiel Feld : Foto Video Sprache

Hierbei werden die Standard Funktionen vom mobilen Endgerät genutzt



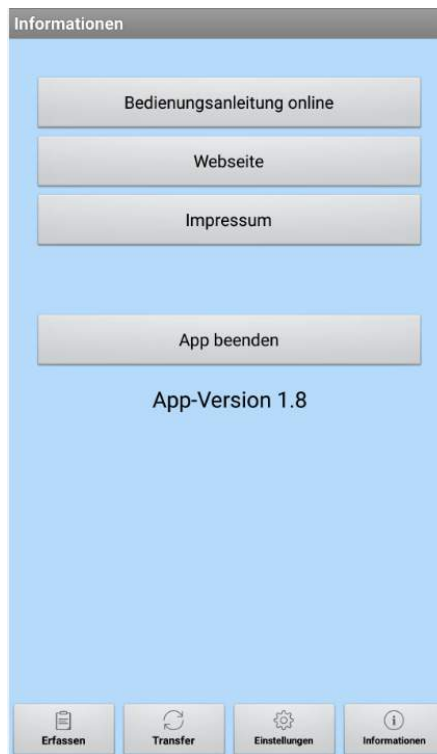
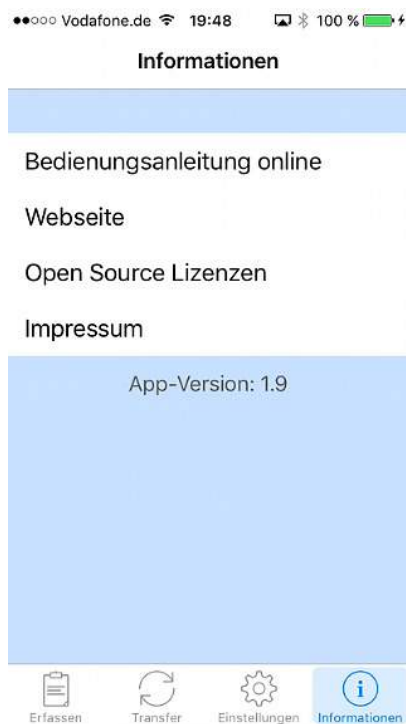
### 4. Technik "Kalender"

Beispiel Feld : Datum

Hier wird das Scrollrad für die Auswahl für ein Datum angezeigt.

Mit dem Button "Löschen" können Sie eine Eintrag in einem Datumsfeld leeren.

### 3.5 Informationen:



Unter "Informationen / Webseite" wird eine Internetseite zur APP mit aktuellen Informationen angezeigt.

Bedienungsanleitung online  
Webseite  
Open Source Lizenzen  
Impressum

## 4 App-Interface- Beschreibung

Bitte aktivieren Sie das Modul App-Interface über den Button aus dem Symbolleiste, oder nutzen Sie den Menüpunkt [Module] - [App-Interface].



Mit dem Symbol App-Store kommen Sie auf die APP im App-Store.

Mit dem Symbol Google-Play kommen Sie auf die APP im Google - Play Store.

Aktivieren Sie die der Hauptmaske für dieses Zusatzmodul bitte den Button "WEITER".  
und bestimmen Sie bitte, ob Sie die Daten exportieren oder importieren möchten.



## 4.1 Datenexport über das APP-Interface

Selektieren Sie bitte die gewünschten Inventargüter und aktivieren Sie dann bitte den Button "WEITER".

Bestimmen Sie bitte das Verzeichnis, in dem Daten exportieren möchten



Sie können die Daten auch in einem Dropbox Verzeichnis speichern.

Geben Sie bitte an, ob sie auch die Bilder in diesem Verzeichnis speichern möchten.

Wenn Sie für verschiedene Personen Daten zur Verfügung stellen wollen, dann können Sie im Ordernamen mit einem Datum oder Uhrzeit arbeiten.

Der Order kann dann \Download\JJJJ-MM-TT heißen. JJJJ = Jahr , MM= Monat TT = Tag

Ebenso können Sie eine Texterkennung für den Ordernamen angeben.

Der Ordner heißt dann : \Download\JJJJ-MM-TT-[IHR TEXT]

**Beispiel :**

\Download\2018-01-13-[MUSTERMANN]



## 4.2 Datenimport über das im APP-Interface

Bestimmen Sie bitte das Verzeichnis, indem sich die Daten aus dem iPhone oder Android Smartphone befinden. Die Bilder, Videos und Sprachaufnahmen müssen sich im selben Verzeichnis befinden.

Modul: APP-Interface für Apple iPhone/iPad oder Android Smartphones

**App-Interface**

Mit diesem Programmpunkt können Sie Ihr Inventar nach CSV für die App ( iPhone / iPad-, Android) exportieren und auch wieder importieren ( iTunes CSV )

App-Interface Lizenz ist vorhanden !

Dropbox- / Stammverzeichnis:

Importart:  
☒ Standard  
☐ Uploads Heute(0)  
☐ Uploads seit Gestern (0)  
☐ Uploads diese Woche (0)  
☐ Uploads Gesamt (0)  
☐ Unterordner frei wählen

Dateiname:  
  C:\USERS\HOPPEUL\DROPBOX\DOWNLOAD-2016-12-18-INV-DEMO\DATEN\Inventar.csv

☒ Bilder als Inventarhauptbild nehmen, wenn kein Bild vorhanden ist?  
☒ Bilder aktualisieren, wenn ein Bild vorhanden ist?

Es erscheint eine Liste der zu importieren Daten.

Modul: APP-Interface für Apple iPhone/iPad oder Android Smartphones

**App-Interface**

Mit diesem Programmpunkt können Sie Ihr Inventar nach CSV für die App ( iPhone / iPad-, Android) exportieren und auch wieder importieren ( iTunes CSV )

App-Interface Lizenz ist vorhanden !

C:\USERS\HOPPEUL\DROPBOX\DOWNLOAD-2016-12-18-INV-DEMO\DATEN\

Raum-Nr	Inv-Nr	Bezeichnung	Prüfer	Prüfdatum	Gruppe	Bild	Video	Sprache
AUSSTELLUNG	200131	Beamer mobil	Schnur	23.12.2015	EDV	anapp_200131.jpg		
202	200062	Schreibtisch Buche	Kunze	20.08.2015	Möbiliar	anapp_200062.jpg		
302	200086	Computer DELL	Schnur	14.09.2015	EDV	anapp_200086.jpg		
201	200052	Drehstuhl	Schnur	09.08.2015	Möbiliar	anapp_200052.jpg		
103	200100	Stuhl mit Armlehne	Kunze	28.09.2015	Möbiliar	anapp_200100.jpg		
301	200096	Stuhl mit Armlehne	Kunze	24.09.2015	Möbiliar	anapp_200096.jpg		
Z-VERSCHRO	200055	Schreibtischstuhl	Kunze	12.08.2015	Möbiliar	anapp_200055.jpg		
105	200118	Kopierer 312345	Kunze	08.01.2016	EDV	anapp_200118.jpg		
301	200104	Stuhl mit Armlehne	Kunze	03.10.2015	Möbiliar	anapp_200104.jpg		
103	200025	Schreibtischstuhl	Schnur	13.07.2015	Möbiliar	anapp_200025.jpg		
406	200147	Bürostuhl	Kunze	20.10.2015	Möbiliar	anapp_200147.jpg		

IV\_Nr.: [ 200096 ] Stuhl mit Armlehne  
Raum\_Nr.: [ 301 ]

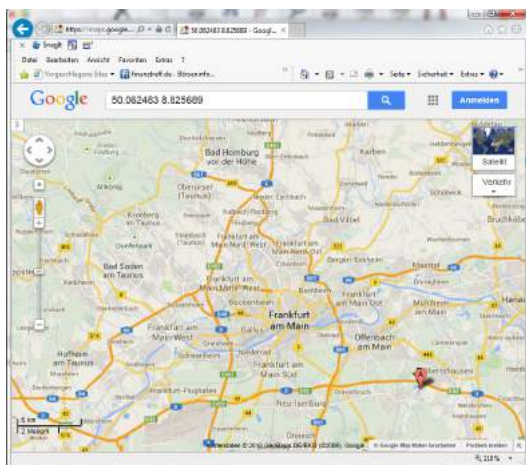
Bild: anapp\_200096.jpg  
Video:  
Sprache:  
Datum: 01.01.2016  
GeoDaten:  
Kategorie: 1050 Personalwesen  
Kategorie: 13 Stuhl  
Nutzer: Schulte  
Lieferant: Klein, Hamburg

Mit dem Button "Löschen" können Sie nicht benötigte Datensätze löschen

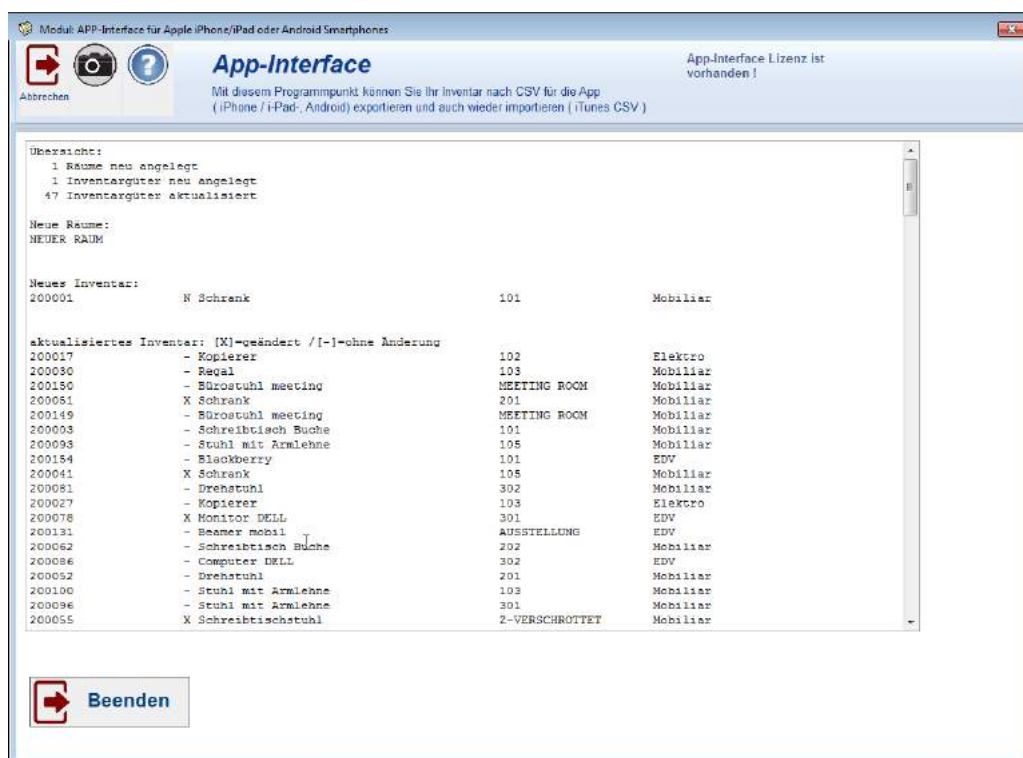


Durch die Symbolanzeige ( grüner Haken, rotes Kreuz ) ist erkennbar, ob ein Film, eine Sprachaufnahme oder Geodaten existieren  
Aktivieren Sie einfach das Symbol. Ein Programm mit der Videodatei öffnet sich dann.

Über den Button GeoDaten erhalten Sie eine Google-Map Anzeige mit dem Ort, an dem Sie die Daten erfasst haben.



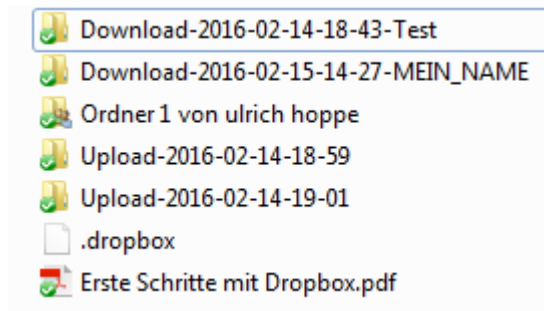
Abschließend erfolgt eine Ergebnisanzeige der importierten Daten-



### 4.3 Struktur der Inventar.csv

Die Datei "Inventar.csv" hat eine feste Struktur:

```
ErfassungsDatum;InventarNr;Bezeichnung;Standort;Gruppe;Bild;Video;Sprache;Datum;GeoDaten;Kostenstelle;Kategorie;Nutzer;Lieferant;Prüfer;Zustand;AnlagenNr;SerienNr;GeräteNr;FibuNr;Betrag;IndText1;IndText2;IndText3;IndText4;IndText5;LetzteÄnderung;Benutzer;Passwort
25.10.2013 17:00;200022;Drehstuhl;103;Mobiliar;;;31.12.2013;
;Kst1;Kat A;Nutzer-A;Lief-A;Prüfer-A;GUT;A-1;S-1;G-1;F-1;100.12;I-
1;I-2;I-3;I-4;I-55;18.11.2013 16:39;
25.10.2013 17:00;200024;Sideboard;103;Mobiliar;;;31.12.2013;
;Kst1;Kat A;Nutzer-A;Lief-A;Prüfer-A;GUT;A-1;S-1;G-1;F-1;100.12;I-
1;I-2;I-3;I-4;I-55;18.11.2013 16:39;
25.10.2013 17:00;200072;Schreibtisch grau;301;Mobiliar;;;31.12.2013;
;Kst1;Kat A;Nutzer-A;Lief-A;Prüfer-A;GUT;A-1;S-1;G-1;F-1;100.12;I-
1;I-2;I-3;I-4;I-55;18.11.2013 16:39;
25.10.2013 17:00;200096;Stuhl mit
Armlehne;301;Mobiliar;;;31.12.2013; ;Kst1;Kat A;Nutzer-A;Lief-
A;Prüfer-A;GUT;A-1;S-1;G-1;F-1;100.12;I-1;I-2;I-3;I-4;I-55;18.11.2013
16:39;
25.10.2013 17:00;200058;Computer DELL;201;EDV;;;31.12.2013;
;Kst1;Kat A;Nutzer-A;Lief-A;Prüfer-A;GUT;A-1;S-1;G-1;F-1;100.12;I-
1;I-2;I-3;I-4;I-55;18.11.2013 16:39;
18.11.13 16:46;6000;Neues Inventar;103;6000.jpg;;;50.062483
8.825689;;;Prüfer-B;;;18.11.2013 16:46;
```



Die App kann nun die Daten mit der Dropbox austauschen.

Es können Daten im Stammverzeichnis f:\dropbox gespeichert werden oder von der APP tagesgenaue oder minutengenaue Ordner angelegt werden.

Zur besseren Identifizierung können diese Ordner auch noch eine Erweiterung wie z.B. den Benutzernamen enthalten.

Dropbox verwendet den Webdienst S3 der Amazon Web Services, um Dateien der Nutzer abzulegen. Nach eigenen Angaben werden sie mit AES-Verschlüsselung (mit 256 Bit Schlüssellänge) versehen, bevor sie in dem S3-Speicher abgelegt werden, sodass ein nicht autorisierter Zugriff durch Dritte nach derzeitigem Stand der Technik ausgeschlossen ist.

## 5 Zusatzinformationen

### 5.1 Datensatzbeschreibung Inventar

Feld	Typ	Länge	Beschreibung	Default anzeigen	Sortierbar
ErfassungsDatum	C	10	ErfassungsDatum	JA	JA
InventarNr	C	20	InventarNr	JA	JA
Bezeichnung	C	40	Bezeichnung für das Inventar	JA	JA
Standort	C	20	<b>Raum-Nr Nummer des jeweiligen Standortes</b>	JA	JA
Gruppe	C	20	Gruppe (Auswahlliste)	JA	JA
Kostenstelle	C	20	Kostenstelle (Auswahlliste)		JA
Kategorie	C	20	Kategorie (Auswahlliste)		JA
Nutzer	C	20	Nutzer (Auswahlliste)		JA
Lieferant	C	40	Lieferant(Auswahlliste)		JA
Prüfer	C	20	Prüfer (Auswahlliste)		
Zustand	C	20	Zustand (Auswahlliste)		
AnlagenNr	C	30	Anlagen-Nr		
SerienNr	C	30	Serien-Nr		
GeraetNr	C	30	Geräte-NR		
FibuNr	C	30	Fibu-Nr		
Betrag	N	12,2	Betrag		
IndText1	C	20	Individuelles Textfeld (Auswahlliste)		
IndText2	C	20	Individuelles Textfeld (Auswahlliste)		
IndText3	C	20	Individuelles Textfeld (Auswahlliste)		
IndText4	C	20	Individuelles Textfeld (Auswahlliste)		
IndText5	C	20	Individuelles Textfeld (Auswahlliste)		
Bild	C	30	Bild		
Video	C	30	Video		
Sprache	C	30	Sprache		
Datum	C	10	Datum	JA	JA
GeoDaten	C	30	Geodaten		
LetzteAenderung	C	20	Objekt.-Bild		JA
Benutzer	C	20	Objekt.-Bild		
Passwort	C	20	Objekt.-Bild		

## 5.2 Struktur der Inventar.csv

[illegible][illegible][illegible]



### 5.3 QR Code Generator and DataMatrix Barcode Generator

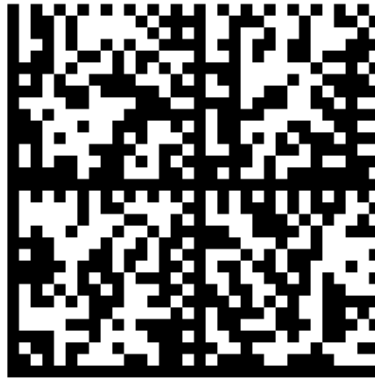
Auf folgender Internetseite können Sie QR Codes oder DataMatrix Barcodes erzeugen.

<http://invx.com>

#### QR Code



#### DataMatrix



Dies ist ein Bespieltext  
1234567890üöä?ÜÖÄ

Generate QR Code and DataMatrix!

What is this? 

Options 



#### 5.4 Notfall für Apple Geräte: Transfer über iTunes

1. In Programmbereich "Transfer" wechseln
2. "Über iTunes synchronisieren" auswählen
3. "Erfolgreich"-Meldung abwarten
4. Nun iPhone an PC oder Mac anschließen, auf welchem zuvor iTunes installiert wurde
5. In iTunes oben auf das angeschlossene iPhone wechseln
6. Im linken Navigationsmenü auf "Apps" klicken
7. Jetzt auf der rechten Seite die "INVENTAR"-App markieren
8. Die Daten (Media-Daten und CSV-Datei) werden nun in der Dateiliste angezeigt
9. Alle Zeilen markieren und "Speichern unter" auswählen oder per Drag&Drop in den gewünschten, lokalen Dateiordner ziehen.



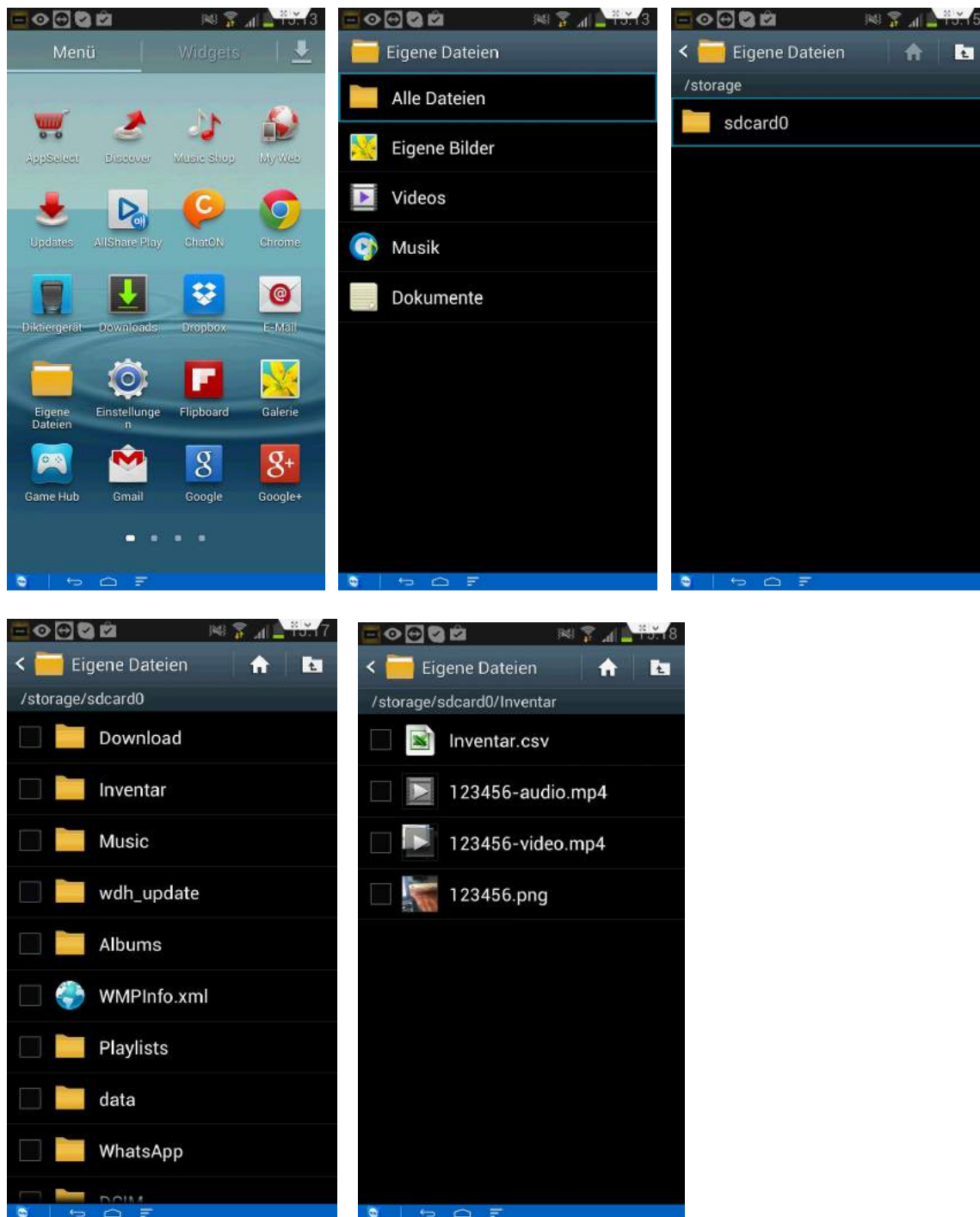
## 5.5 Installation der APK Datei für Android

1. Anhang aus Mail wählen und öffnen
2. Anhänge Download - Datei herunterladen wählen
3. Möchten sie die vorhanden xxxx.apk ersetzen? Datei ersetzen
4. Datei wird heruntergeladen
5. Meldung:  
Aus Sicherheitsgründen wird auf Ihrem Gerät die Installation von Anwendungen, die nicht von Google Play empfangen wurden blockiert.
6. angezeigtes Button "Einstellungen" wählen
7. Sicherheitsmenü wird angezeigt, Häkchen bei "Unbekannte Quellen" hinzufügen.
8. Update für diese vorhandene Anwendung installieren? Ihre vorhandenen Daten gehen nicht verloren.  
Die aktualisierte Anwendung hat Zugriff auf :  
"Neu" oder "Alle" wählen.
9. Update wird installiert.

## 5.6 Transfer der CSV Datei bei Android

Die Ergebnisdateien befinden sich unter

Eigene Dateien / Alle Dateien / Sdcard0 / Inventar / ...



## 6 Dropbox einrichten

### 6.1 Benutzerkonto bei Dropbox anlegen

Bei Dropbox handelt es sich um einen Cloud-Webdienst. Im Grunde ist es nichts anderes, als ein persönlicher, begrenzter Festplattenplatz im Internet, der allerdings einige interessante Besonderheiten aufweist. Die Dropbox eignet sich unter anderem Daten zwischen einer mobilen APP und einem PC auszutauschen.

Auf dem PC sieht man den Speicherplatz wie ein Verzeichnis z.B: **f:\dropbox**

Innerhalb der APP kann man auf diesen Ordner zugreifen

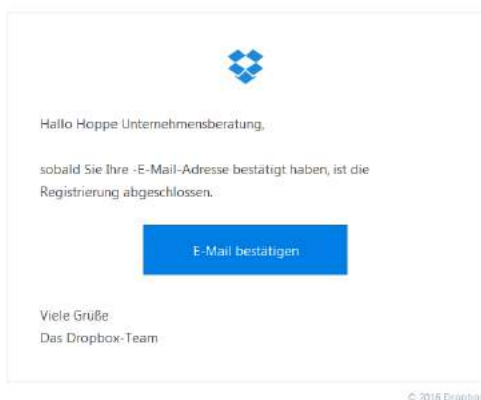
Gehen Sie bitte auf die Internetseite <https://www.dropbox.com>

Füllen Sie bitte die Felder Vorname, Nachname EMail-Adresse und Passwort  
Stimmen Sie bitte den AGB für die Dropbox zu.



Konto erstellen oder Anmelden

☐ Ich stimme den [AGB für Dropbox](#) zu



Sie erhalten eine eMail, nachdem Sie das Konto erstellt haben.

Diese eMail müssen Sie über den Button "Email bestätigen" bestätigen.



Anschließend steht Ihnen die Dropbox bereits für die Dateiablage zur Verfügung.

Ziel ist es jedoch auf Ihrem PC einen Ordner zu haben, in dem Sie Ihre Daten speichern können.

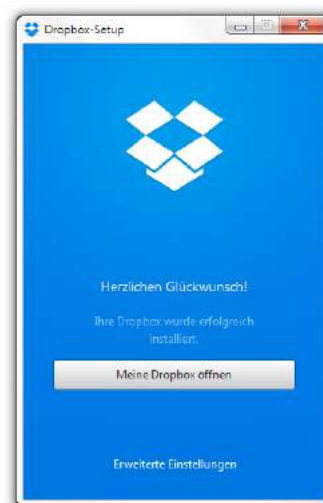


**Jetzt müssen Sie nur noch einige Dateien in Ihrer Dropbox speichern! Alles, was Sie in Dropbox speichern, wird gesichert.**

- ① Öffnen Sie Ihren Dropbox-Ordner
- ② Ziehen Sie einfach per Drag & Drop Dateien oder ganze Ordner in Ihre Dropbox.



Speichern Sie eine Datei oder einen Ordner in Ihrer Dropbox...



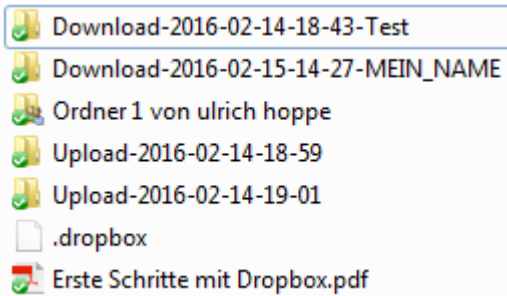
Aktivieren sie den Button "Meine Dropbox öffnen".

Tragen Sie unter "Einstellungen ändern..." bitte das Verzeichnis ein, unter welchen Sie die Dropbox nutzen möchten.,

Im Beispiel : F:\dropbox

Diese Verzeichnis zeigt jetzt auf die Dateien aus der Dropbox aus dem Internet.





Die App kann nun die Daten mit der Dropbox austauschen.

Es können Daten im Stammverzeichnis f:\dropbox gespeichert werden oder von der APP tagesgenaue oder minutengenaue Ordner angelegt werden.

Zur besseren Identifizierung können diese Ordner auch noch einen Erweiterung wie z.B. den Benutzernamen enthalten.

Dropbox verwendet den Webdienst S3 der Amazon Web Services, um Dateien der Nutzer abzulegen. Nach eigenen Angaben werden sie mit AES-Verschlüsselung (mit 256 Bit Schlüssellänge) versehen, bevor sie in dem S3-Speicher abgelegt werden, sodass ein nicht autorisierter Zugriff durch Dritte nach derzeitigem Stand der Technik ausgeschlossen ist.