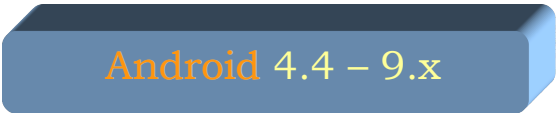


Stand vom:

23.02.2019



Ich möchte das Sie das verstehen + ein Gefühl dafür bekommen...

## Inhaltsverzeichnisse 1/3

### Smartphone

Akku laden (wann? + Kontrolle)	08
Akku sparen...	08
Akku wird immer schnell leer...	07
Begriffe von Android und Smartphone+Tablet	05
Berührung -> auf Display anzeigen	09
Bluetooth verbinden / übertragen.. ( <i>Protokolle leer Seite: 11</i> )	64
Daten übertragen Smartphone / Tablet / PC	66
Datenverbindung	66
Drucker WLAN Drucker Einrichten	78
Hardware / Technik vom Tablet/Smartphone)	06
Hintergrund-Bild ändern (Display einstellen ändern)	21
Multi-User -> Mehrbenutzer	81
NFC Nah Funk <b>NFC - Sicherheit</b>	10
<b>Protokolle leeren 1x im Jahr, dann App+Daten Sichern</b>	11
SD microSD™ Speicher aktivieren /entnehmen	25
SIM Karte einsetzen (Telefon Karte)	69
Smartphone Aufbau und das Betriebssystem <b>Android</b>	04
<b>Smartphone Einstellen</b> 1 bis 7 Schritte ( <i>Wichtig: auch die Protokolle mal leer machen...</i> )	14
Standard App ändern	64
Symbole verschieben oder entfernen	20
Synchronisieren Musik, Kalender, Fotos, Notizen...	82
Tastatur benutzen (ú â ê ...)	25
Tastatur einstellen (3/7)	17
Tastatur anschließen (Bundle)	66
Updates + App blockieren +Akku sparen und gegen Spione	08
Version von Android	05
WLAN Netz <i>Einrichten</i> / aktivieren	30
WO liegen meine „Daten“ von meinen Apps / z.B. WhatsApp	67
Werbung Aus bei App u. Spiele App	86

## Inhaltsverzeichnisse 2/3

### App's

Aldiko Reader (von Adobe DRM)	54
Android „Assistant“ (wie Cleaner)	62
App auswahl, welche App ist für was? z.B. Office, DB, Mail...	22
App <b>echt</b> Beenden ☑ = Wichtig	23
App Info	23
App <b>ganz</b> installieren /deinstallieren	13
App <b>sichern</b>	12
Berechtigungen ( <i>Achtung</i> )	21
Bildschirm Foto machen (Screenshot)	63
CM Browser (Taps öffnen, Lesezeichen, Importieren, Start Seite)	39
Cool Reader 3	56
Dokument schreiben (Word) in WPS Office / King Office	27
ES Datei <b>Explorer</b> (wie W.Explorer, Finder.) z.B. Ordner - anlegen, löschen.../ Kopieren....	59
ES Image Player (Bilder)	61
ES Media Player (Filme, TV, Videos, Clips)	61
ES Media Player (Musik, Audio)	61
ES <b>Task</b> - Manager (wie Cleaner) Task (Hintergrund)- Akku-Optimierer, SD Karten analysieren	60
Foto Gallery	83
Galerie	84
Habit Browser (Taps öffnen, Lesezeichen, Importieren, Start Seite)	31
Hangout SMS/MMS	57
Info s über das App (von Wem? Version ? Berechtigungen?)	20
Installieren, deinstallieren	60
Kontakte App (Herstellen und Importieren <b>.vcf</b> )	53
Mail AquaMail (Konto hinzufügen, Mails behalten, Signatur, Anhänge)	43
Mail App (Konto hinzufügen, Mails behalten, Signatur, Anhänge)	50
Musik Folder Player nur vom „Musik“ Ordner, <u>ohne</u> Wiedergabe Liste	84
Musik Player hören mit Wiedergabe Liste	57
Präsentationen (Power Point) in WPS Office / King Office	30
Sound Recorder (Diktieren z-B. Grüße aufnehmen)	75
Synchronisieren Musik, Kalender, Fotos, Notizen...	81
Tabelle (Excel) in WPS Office / King Office	28
Tastatur	25
Titanium Recorder (Diktieren z-B. Grüße aufnehmen)	76
VLC Video/Media Player	58
WPS Office + King Office {Word, Excel, Power Point}	26
Werbung Aus bei App u. Spiele App	86

## Inhaltsverzeichnisse 3/3

### Probleme + Sicher machen

Abgesicherten Modus starten ( <b>Recovery-Modus</b> ) (ohne Boot Apps)	70
Akku wird immer schnell leer, (Speicherplatz Warnung)	07
NFC <b>Achtung – Nah Funk – Sicherheit</b>	10
Parsing - Fehler beheben	73
selber App Programmieren	73
<b>Protokolle leeren 1x im Jahr, dann App+Daten Sichern</b>	11
Rooten = <b>Super-User-Rechte erhalten</b>	73
Speicherplatz Warnung...	74
<b>Updates + App blockieren +Akku sparen</b>	08
verschwundene Apps wieder bekommen	74
Wiederherstellen Gerät ( <b>Recovery</b> ) Werkseinstellungen	71

## Android

Früher war's so..... Programme lagen frei im Speicher und waren unkontrolliert.  
Gefahr für Windows.... früher konnten Schadt Programme sich ausbreiten.

Heute: **geht das nicht mehr!**

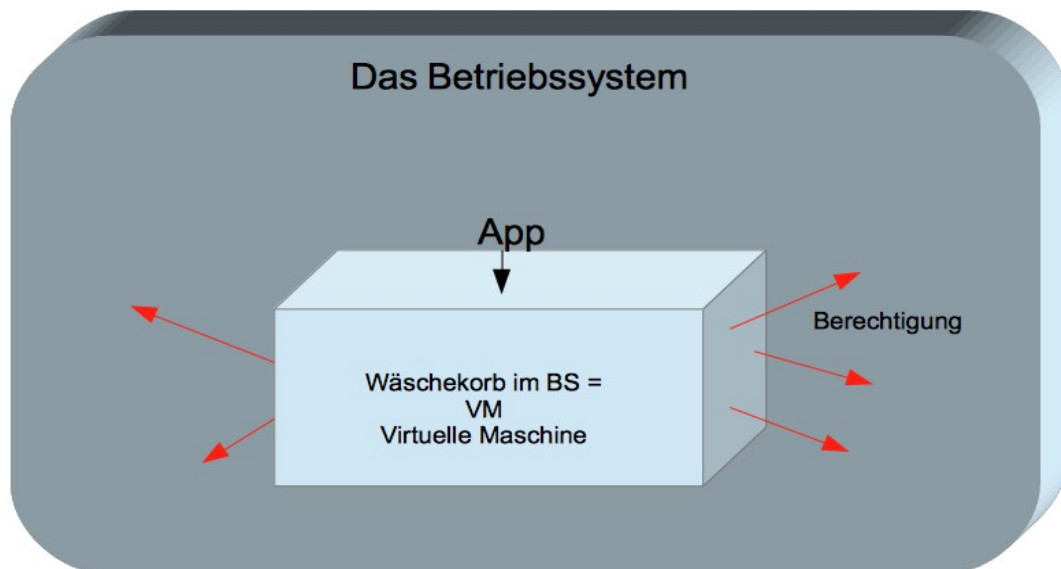
Dank: **Sandbox**

Was ist das ? Jede „App“ liegt in einer art Schuh-Karton.

Kann da nicht raus! Viren, Hacker haben keine Chance mehr !

„Android“ ist von Google. Die Firma hat in die Schuh-Karton Löcher rein gemacht.  
Genannt: Berechtigungen. Deswegen dürfen jetzt Apps von „Android“ verlangen das z.B.  
Ihre SD Karte teilweise löscht und Werbung speichert werden soll.  
Ihre Bilder, Ihre Kontakte und Ihre Mails kopiert werden sollen. Das alles soll an Google  
oder den App Erbauer geschickt werden. Man spioniert sie aus.  
(Solange Sie die Berechtigungen aktiv lassen!)

### Android Aufbau Bild



### **BetriebsSystem = Android**

die Sandbox in Android ist wie ein Wäschekorb gemacht. Leider!  
Virtuelle Maschinen sind normalerweise geschlossen.

Was ist das?

Eine Virtuelle Maschine ist ein Schuh Karton.

In diesen Karton kommt die App beim Starten. Der Schuh Karton wird geleert beim beenden der App. Die App kann nicht ausbrechen. Also keine Viren oder sonstige Schäden einschleppen.

VM's heißen: bei Android „Sandbox“  
bei Mac „Parallels“  
bei Windows „VMWare“

## Die Android™-Versionen

Version	Bezeichnung	Erschienen
4.0.x	Ice Cream Sandwich	Okt. 2011
4.1.x/4.2.x/4.3.x	Jelly Bean	Juni 2012
4.4.x	KitKat	Okt. 2013
5.1.x	Lollipop	Nov. 2014
6.0.x	Marshmallow (gut)	Okt. 2015
7.1.x	Nougat	Aug. 2016
8.0.x	Oreo	Aug. 2017
9.0.x (via OTA )	Pie	Aug. 2018
tba	tba	

Android ist von Google  
 iOS (iPhone) ist von Apple 🍏/iMac

## Benachrichtigungsleiste oberen Bildschirmrand

Von oben nach unten fahren.

Akku %	Einstellungen
Flugmodus <b>Nachts EIN</b>	GPS <b>Aus</b> (sonst weiß jeder WO Sie gerade sind)
NFC ein, bezahlen, aus	Mobile Daten (ist Internet über die Telefon-Masten)
Sync <b>AUS</b>	Sonst werden alle App <u>stündlich</u> gestartet, Ihr Akku leidet

## Welche Version habe ich?

### Einstellungen

über dieses Smartphone + Tablet...

### Endung bei Android:

App-Name.**apk**

## wie viele **Bildschirmseiten** habe ich?

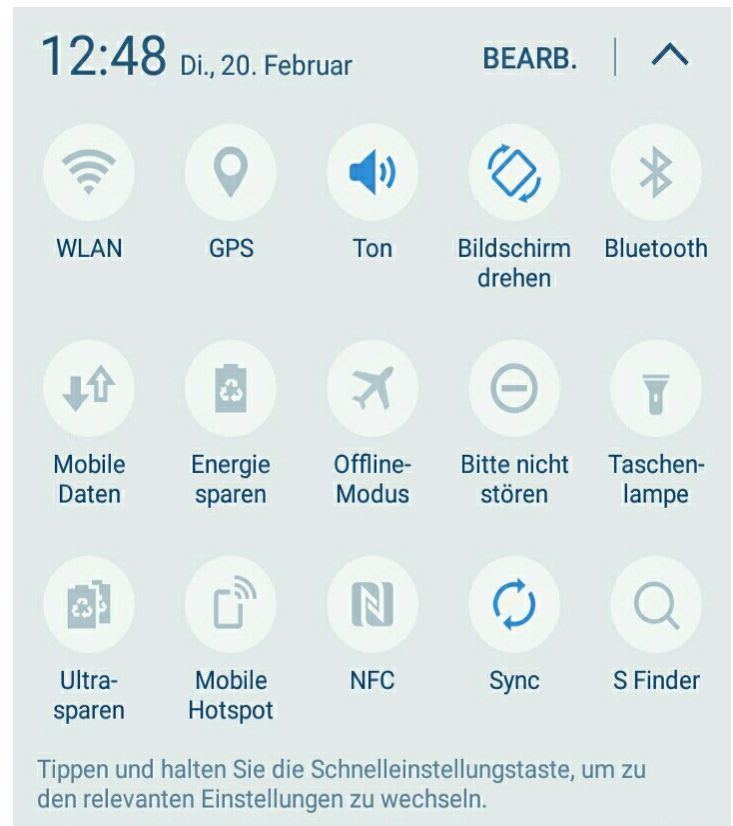
siehe unten: . . je weißer Punkt, eine Seite

### Begriffe

OTA = Update per Luft,  
 OTA (Firmware Over-The-Air) -Support

Homescreen = Schnell-Startbildschirm  
 „Launcher“ = engl. „to launch“ = Start  
 Platz für alle App

Bundle = mit echter Tastatur  
 Broadcast = Übertragen  
 Edge = schnellere Datenübertragung mit WLAN



## was kann mein Gerät ?

### Was bedeutet was?

zum <u>Denken</u>	(Prozessor Kerne)
fürs <u>Gedächtnis</u>	(RAM oder Arbeitsspeicher)
zum kurz merken	(Cache)
wie schnell? <u>Denken</u>	(Quarz)
Instinkt	(Bios)
Schulbildung	( <u>Betriebssystem</u> , der <i>Bootlader</i> sucht und lädt <u>es</u> )
Papier	(Festplatte, SD 0, ROM...)
Straße von Ort zu Ort	(Daten Autobahn, Bus, FSB, Clock Speed..)

### Smartphones / iPhone und Tablet`s

Betriebssysteme	Android oder IOS
(diese sind alle mit einem Unix-Kern gemacht, das Sicherste überhaupt)	
Emotion UI	UI= User Interface = Benutzer Oberfläche

### Speicher

Interner RAM	1 - 6 GB <b>RAM</b> (=Arbeitsspeicher)
Interne <b>SD0</b> (Festplatte)	32 / 64 / 128 GB <b>SD 0</b> /ROM/ USB-Speicher....
Extern ( <b>SD1</b> Chip)	SD Chip, micro SDHC™ 64/128 GB Class 10 =schnellster
<b>SD1</b> Einstellung	Standard-Schreib-Speicher / ist SD-Chip Standardspeicher: <b>JA</b>

### Mobilfunkstandard

Hinweis: 5G = 5te Mobilfunk Generation	
5G Band LTE one	soll 2020 gestartet werden? (Standardisiert 2017 von 3GPP)
4G Band LTE	800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz TD-LTE 2300 MHz (Frequenzbänder 38, 39, 40, 41)
3G B. UMTS/HSDPA	850/900/1900/2100 MHz
2G Band GSM	850/900/1800/1900 MHz – SIM 1 + 2
SAR (Abstrahlung)	n.a.

### Funkdienste

Bluetooth®	5.x (senden, innerhalb eines Raumes, von Gerät zu Gerät)
WLAN (Wifi)	802.11 <b>ac</b> bei 5 GHz, Datenrate: 13,5 - 867 Mbit
LTE (4G)	LTE Cat. <b>4</b> , Download bis zu 150 Mbit/s – Upload 50 Mbit/s LTE Cat. <b>6</b> , Download bis zu 300 Mbit/s – Upload 50 Mbit/s LTE Cat. <b>9</b> , Download bis zu 450 Mbit/s – Upload 50 Mbit/s LTE Cat. <b>12</b> , Download bis zu 600 Mbit/s – Upload 150 Mbit/s LTE Cat. <b>15</b> , Download bis zu 800 Mbit/s – Upload 225 Mbit/s LTE Cat. <b>16</b> , Download bis zu 1000 Mbit/s – Upload 225 Mbit/s LTE Cat. <b>18</b> , Download bis zu 1200 Mbit/s – Upload 225 Mbit/s
UMTS/HSDPA (3G)	bis max. 22 Mbit/s
NFC (nah Funk)	nah Bereich Funk, bis 30 cm Zentimeter Siehe auch Seite 8

**Wir empfehlen**, die Internet-Nutzung der **Hintergrund-Dienste für Apps** zu **deaktivieren**, um eine bessere Übertragungsqualität zu ermöglichen.

(in \* sind die Einstellungen/Apps / App wählen und Mobile Daten alles AUS)

**Ortung** erfolgt übers Wlan-Netz A-GPS + GPS-Empfang  
(wenn Sie nicht wollen das alle wissen wo sie gerade sind AUS)

### Anschlüsse

Stereo-Buchse 3,5 mm  
SIM-Karte Slot Micro SIM o. Nano SIM Karte  
USB ab 2020 Pflicht „USB-Type-C 3.1“  
Hinweis: USB 3.1 Type-C Stecker. Sie brauchen einen Adapter von 3.1 zu USB 2.0+3.0

### Akkus

Quick Charge Technik schnelleres Laden, ist für den Akku nicht sooo gut.  
Regel: je wärmer er wird beim Laden, desto kürzer ist sein Leben.

**IPC** Leistung pro Takt (IPC - Instructions Per Clock)


Modelle ARMv 8-9 das sind 4-8 Kerne in einem Prozessor  
z.B.

iOS (iPhone-Apple)	z.B. A12	2,6 Ghz	(von Apple)
Android (Google)	z.B. Tegra X1	2,2 GHz	(von Nvidia)
	z.B. Snapdragon 855	2,7 GHz	(von Qualcomm)

GPU (Grafik) z.B. PowerVR 7XT (von Apple)  
PowerVR 12 bezeichnet einen Grafikchip des PowerVR von Apple  
(Dedizierter Speicher: Nein, DirektX: 12)  
Konkurrenz z.B.: Adreno 540 (von Qualcomm)

---

## *Akku wird immer schnell leer*

**App echt beenden** sofort beenden mit  und App aus Bildschirm schieben. Fertig

### Akku wird immer schnell leer

Nachts immer **Flugmodus** Ein, Morgens Flugmodus **Aus**.  
Bluetooth wenn ich es jetzt brauche: Ein, danach: aus.  
WLAN (WIFI) Ein, solange ich zu Hause bin, gehe ich raus, **Ausschalten**.  
Display an auf 2 Min einstellen

### „Speicherplatz Warnung“

Deaktiviere die Apps, die du nicht benutzt

\* Zahnrad, sind die Einstellungen

**Anwendungen / Anwendungsmanager /**

App drücken



1. „Aktualisierte Updates“ löschen
2. Daten löschen/leeren
3. Deaktivieren

z.B. Google Bücher, Google Movies, GMail, Google Drive ....

dann:

Gerät neu Starten

außerdem kann man:

WLAN, GPS, NFC, Bluetooth                    AUS (nur Ein solange man es braucht, dann AUS)

Hinweis: spart viel Akku !!

---

## *Akku - Laden*

### Akku Fachmann sagt:

Es ist falsch was die Industrie sagt! Auch heutige Akkus merken sich nach 30-40 mal laden, den Ladepunkt. z.B. Akku wird Sicherheitshaber immer bei 20- 30% geladen. Das merkt sich der Akku, das ab 20% die Leistung zu schwach scheint und schaltet selber dann ab.

Deswegen jedes 3te mal Akku laden,  
auf 100% voll laden, dann bis 0% leeren, Akku soll immer, selber Gerät abschalten.

### 1. Gerät nur dann Laden wenn:

das Gerät, soll sich immer selber ausschaltet.

Akku nur noch 15 %    OK, weiter machen...

Akku nur noch 1 %    OK, weiter machen... dann rettet er und schaltet ab.

**jetzt** erst Laden. (immer)

### 2.Lade Kontrolle

ganz Kurz (½ sek.) auf den Einschalt-Knopf drücken

Dann zeigt er 3 sek. den Akku Ladezustand an.

Laden bis 99% ist auch voll

Laden ca. 2 bis 6 Std.

Hinweis: sehr kurz drücken um Lade Stand zu erfahren.

### Tipp

Quick Charge Technik schnelleres Laden, ist für den Akku nicht soo gut.

Regel: je wärmer er wird beim Laden, desto kürzer ist sein Leben.

---

**App blockieren +Akku sparen +Updates aus  
Smartphone + Tablet sicher einstellen - Spione abwehren**

## **1**

**Einstellungen / Anwendungen / Anwendungsmanager /**

App 1x antippen

DEAKTIVIEREN (wird im Hintergrund dann nicht mehr gestartet, spart Akku)



Liste deaktivieren spart AKKU z.B:

Excel	deaktivieren (365 Tage, Excel) wird frei, wenn Sie es für 365 Tage mieten!
Facebook	deaktivieren (wenn sie es nicht nutzen)
Facebook App Manager	deaktivieren (wenn sie es nicht nutzen)
Google App	deaktivieren
Google Drive	deaktivieren (Cloud bei Google)
Google Musik	deaktivieren (Musik bei Google kaufen)
OneDrive	deaktivieren (Cloud bei MS)
OneNote	deaktivieren (365 Tage, OneNote)
PowerPoint	deaktivieren (365 Tage, PowerPoint) wird frei, wenn Sie es für 365 Tage mieten!
SHealth	deaktivieren (für Fitnessarmband mit Uhr)
Samsung Push Service	deaktivieren (Zwangs Updates Aus)
Skype	deaktivieren (wenn Sie es nicht nutzen)
Word	deaktivieren (365 Tage Word) wird frei, wenn Sie es für 365 Tage mieten!
YouTube neu installieren	deaktivieren z.B. WPS Office oder AndrOpen Office (ist für Android je: Word, Excel, Power Point)

## 2 Zwangs Updates Funktion blockieren?

### 1a Automatische App-Updates auf Android-Geräten deaktivieren

- 1 Öffnen Sie den Google Play Store.
- 2 Drücken Sie die „Menü“-Taste, um das Kontextmenü zu öffnen und klicken Sie in dem erscheinenden Menü auf "**Einstellungen**".
- 3 Tippen Sie auf "**Automatische App-Updates**".
- 4 Wählen Sie im nun erscheinenden Pop-up "**Keine automatischen App-Updates**" aus, um die Updates zu deaktivieren.

### 2a

#### Einstellungen / Anwendungsmanager

**Samsung Push Service** deaktivieren *com.sec.spp.push* deaktivieren

Hinweis: Systemupdates, keine Info mehr über OTA Updates

Man muß zuerst die "**Aktualisierung deinstallieren**" danach lässt sich der Dienst komplett deaktivieren! Dann das Geräte neu Start

## Updates „ausschalten“ - warum?

Updates „**automatisch aktualisieren**“ schaltet man besser **ausschalten**.

## 2 Gründe

- 1 Firmen kopieren im Hintergrund ohne Ihr Wissen IHRE persönlichen Daten. Das ist erlaubt, wenn Sie die AGB bestätigt haben. Das nennt man ausspionieren!!
- 2 Mit jedem Update kommen neue Gefahren auf Ihr Gerät.

Erfahrungsgemäß sagt man: nach Kauf eines neuen Gerätes kann man innerhalb des **ersten** Jahres Updates für Neuerungen runter laden.

Aber danach werden die Updates an die neuen Geräte angepasst.

D. h. Ihr Gerät ist bereits alt. Ab jetzt treten bei jedem neuen Update immer mehr kleine Probleme auf.

Frage, warum geben Firmen ca. 30 Millionen aus, um von Ihnen alles zu erfahren?

Die Firmen wiederum fragen sich:

„wie kann man SIE unbemerkt Manipulieren und bereit machen für Konsum?“

Wie erfahren diese Firmen das? Von: **Ihnen selbst!**

### **Was erfahren diese Firmen von Ihnen?**

Ihre gesamten Personendaten (Formulardaten genannt) werden vier Jahre von Ihrem Gerät automatisch in der **Formulardaten-Datei** gesammelt.

Z. B. wie SIE heißen, wo SIE wohnen, Name und Anzahl IHRER Kinder, welche Krankheiten SIE haben, wie gehen SIE mit Ihrem Geld um, für was geben SIE das Geld aus...

**weiter:** für was verwenden SIE Ihr Gerät, welche Apps benutzen SIE, was schreiben SIE, wem schreiben SIE??? All das findet man in Protokollen (z.B. Keylogger).

(Protokoll „Keylogger“ das System schreibt jeden Buchstaben ins Protokoll)

In meinem Beruf als EDV Administrator musste ich immer wieder, solche Protokolle überprüfen.

Manche Firmen kopieren Ihre Bilder!! Mit einer **Gesichtserkennungs-Software** weiß man in wenigen Sekunden, wer auf dem Bildern zu sehen ist.

Wollen SIE das, ausspioniert werden???

Außerdem bringen diese Updates auch Gefahren für IHR Gerät mit sich.

Ca. die Hälfte der Apps wird durch das regelmäßige Updaten auf Ihrem Gerät schlechter. IHR Gerät wird immer langsamer oder Apps werden einfach beendet etc.

deswegen: Updates sollten Sie immer abschaltet sein

**\* Einstellung / Geräteinfo/ Systemaktualisierung o. Auto. aktualisieren AUS**

In jeder App gibt es: **3** Punkte o. Striche o. ein **\* Zahnrad =Einstellungen**

Update **Automatische** aktualisieren **AUS** oder **Nie**

---

## **Achtung-NFC Karten (Nah Funk)-Sicherheit**

### **NFC**

Bezahlen ohne Kontakt, =nah Bereich Funk, bis zu 1 m (ohne Berührung)

Mit einem Lese Gerät kann man Ihre persönlichen Daten auslesen in 1-2 Sek.

### ACHTUNG:

einige Sicherheit´s Tipps:

Es gibt eine neue Masche der Kriminellen.

Da ja alle Ausweise, EC-Karten, Mastercards, Kreditkarten mit dem nah Funk (**NFC Chip**) ausgerüstet sind (ab 2012) kann man:

durch Taschen, Mäntel etc. mit einem Handy und einer NFC-APP

**Ihren** Personalausweis und Führerschein oder ihre EC-Karten, Kreditkarte, Reisepass, MasterCard, Bank Karten...

Ihre Konto-Nr. IBAN + wie Sie heißen + wo Sie Wohnen....ausspionieren.  
ganz einfach, ohne Berührung.

Dauert weniger als 2 Sek.

Wo zum Beispiel:

im Laden und an der Kasse, beim rum laufen..., im Bus, in der Bahn, im Airport....

### Tipp:

die Karten ins Portemonnaie, in die Nähe des Kleingeldes packen. Oder besser:

es gibt **RFID**-Schutzhüllen (Wichtig: ohne durchsichtige Stellen, nur dann Schirmt es ab)  
dann ist die Karte vor Handy´s und Lesegeräten sicher. (ist dann abgeschirmt)

### Schutzhüllen:

**Nah Funk (NFC) sichere Schutzhüllen für die Karten.**

**Die nennt man: RFID-Schutzhüllen**

suchen Sie im Internet nach: RFID-Schutzhüllen

(Schützt Ihre Kreditkarten, EC Karten, Personalausweis und Führerschein vor RFID, RFIDs, NFC, Funk (ISO-Format)

oder

### NFC Sperren

Wenn Sie dran denken:

Beim nächsten Geld holen am Automaten kann man die Funktion (Bezahlen ohne Kontakt) Sperren.

Karte in den Geldautomaten.

Karten **Verwaltung**

**NFC** oder **Bezahlen ohne Kontakt**

**Sperren**

Fertig

Geld holen....

---

## \* Protokolle leeren + Sichern was?

### Protokolle leeren (zeigt wie man sie kontrollieren kann)

Bluetooth Empfangs-Liste leeren

\* Einstellungen / Bluetooth

oben: **3** Punkte / Erhaltene Dateien anzeigen

Eintag berühren/ Öffnen / bla bla... **OK**

## Sichern Daten

Dokumente, Tabellen, Bilder, Musik... je „Ordner“ kopieren  
Favoriten/Lesezeichen, Mails,

### Kontakt exportieren (=sichern)

Smartphone: unten links **3** Striche (auf Gehäuse)

oben rechts, **3** Punkte

Importieren/exportieren

**Tablet** / weiter / SD-Karte

weiter

alle Kontakte antippen / OK

alle Kontakte werden in: SD(0)-Karte/00001.vcf exportiert / OK

### Favoriten/Lesezeichen sichern z.B.

SD0 / „CheetahBrowser“

SD0 / „Favoriten“

oder im App „Exportieren“ auf ...wählen

Hinweis: den Ordner auf den SD1-Chip oder PC kopieren

### Tablet- Daten sichern:

\* Einstellungen / Entwickleroptionen

**Ein** USB- Debugging

Tablet Neu Starten

Windows 6/7/8 starten

W.10 (erst Testen)

dann Tablet mit USB-Kabel an PC stecken

ggf. Parallels/VM Zuordnung: Windows

„Name des Tablet“ steht unter „Windows Explorer oder Computer“

Visio /Galaxy/Lenovo....

USB Speicher (interner Speicher **SD0** =innere Festplatte HDD)

SD-Karte (externe **SD1** Speicher Karte, die Sie heraus nehmen können)

nun:

kopieren **je** Ordner oder je **max. 5** Dateien auf einmal  
im Tablet von USB-Speicher nach SD-Karte

vom Tablet auf den PC Festplatte C: „Eigene Dateien“

oder im Tablet von SD-Karte nach USB-Speicher

---

## gekaufte Apps Sichern

**ES Datei-Explorer** starten oder ein App „Backup Restore“

(links) Werkzeuge

**App-Manager** (App-Manager gibt es nur, wenn ES TASK-Manager installiert ist)  
**Benutzer Apps (gekaufte Apps)** oder **System-Apps (vorinstallierte Apps)**  
ein App lange berühren / dann

unten:

Deinstallieren **Sichern** ... Mehr / Eigenschaften

(wird auf **SD0/backups/apps** kopiert)

Hinweis: den Ordner „**backups**“ dann kopieren auf Ihren **SD1** Chip

(den Sie heraus nehmen können)

oder

mit einem **Tool-App** (Werkzeug)

z.B. Android Assistant

**Datensichern & Wiederherstellen**

je App ✓

**Datensichern** wird dann in den internen **SD0** kopiert. (Festplatte)

**SD0/ „AndroidAssistant\_appbackup“**

diesen Ordner „AndroidAssistant\_appbackup“ kopieren auf Ihren **SD1** Chip

(den Sie heraus nehmen können)

oder

Manuell /selber machen

**ES Datei-Explorer** starten

z.B. Email.apk + Email.odex

odex = nur für den Betrieb im System

wird die App.apk deinstalliert, werden beide gelöscht.

bei der neu Installation wird .odex neu erzeugt.

vorinstallierte Apps:

**Gerät / System / App** ggf. priv-App

gekaufte Apps:

**Gerät /**

oder verschieben

Dann sollten sie die App auf den SD-Chip verschieben.

(Handy: **Systemeinstellungen/Anwendungen/ dort lange auf eine App drücken und im nachfolgenden Menü unten auf SD-Karte verschieben klicken**)

---

## **App ganz installieren und deinstallieren**

Dank der **Sanbox**, kann jede App 100x Installiert und Deinstalliert werden.  
Problemlos! Das System hat damit nix mehr zu tun.

### Installieren

1 App downloaden aus dem Store und Installieren

Hinweis: ist die Installation erfolgreich, wird das App-**Symbol** angezeigt.

2 **Berechtigungen** korrigieren Einstellungen / App o. Appmanager

App antippen Berechtigungen ändern

- 3 **App sichern** ES Explorer Starten o. App Backup... / (Werkzeuge) App  
App antippen Sichern (liegt dann **im** Ordner: „backups“)
- 4 **Updates aus.** (Denn Ihr Gerät wächst nicht mit!)  
\* Einstellung / Geräteinfo/ Systemaktualisierung o. Auto. aktualisieren **AUS**

#### Sichern auf externen SD1 Karte

„ES Datei Explorer“ starten

App von SDO **aus dem** Ordner: „backups“ App **kopieren**  
auf SD1 **in den** Ordner: „backups“

#### deinstallieren

App halten, oben/unten auf Eimer ziehen...fertig, deinstalliert  
oder

- \* Zahnrad, sind die Einstellungen  
**Anwendungen / Anwendungsmanager /**  
App drücken
- 1. „Aktualisierte Updates“ löschen
- 2. Daten löschen/leeren
- 3. **deinstallieren o. deaktivieren**

---

## \* Smartphone Einstellungen prüfen

### 1/7) Android Einstellungen

#### \* *Einstellungen*

SIM-Karten **raus nehmen**  
WLAN **aus** ggf. Haus Router aus  
Bluetooth **aus**

#### + *Audioprofil / Töne*

Lautlos  
BesAudEnh aus (schlechte, besser in Musik App den Equalizer)  
Allgemeine Einstellungen  
Sprachanruf-Rufton ggf. einstellen  
Videoanrufe-Rufton ggf. einstellen  
Benachrichtigungston ggf. einstellen  
Wähltöne Ein o. Aus  
Töne bei Berührung Ein o. Aus

Ton bei Displaysperre Ein o. Aus

+ *Display*

Sperrbildschirm aus  
Hintergrund Standard oder eigenes Bild einstellen  
Helligkeit einstellen  
Ruhezustand **2** min

+ *Speicher*

USB Speicher an (Standard Datenträger)

+ *Akku*

Akkuprozentsatz an (oben anzeigen)

+ *Apps*

Heruntergeladen zeigt nur meine installierten Apps  
wischen nach links...  
Auf SD-Karte zeigt gesicherte nur von der externen SD1 an  
Aktiv zeigt die jetzt aktiven im Hintergrund an  
„Alle“ zeigt meine und alle Vorinstallierte an

+ *Nutzer*

Ich / Eigentümer aus  
Profil aus

+ *Standort (GPS)*

Benachrichtigungsleiste oben rechte Seite oberen Bildschirmrand  
Modus **aus**

+ *Sicherheit*

Display sperre keine / Finger bewegen  
Widgets aktivieren Ein  
Info zum Eigentümer leer machen  
Passwörter sichtbar aus  
Unbekannte Herkunft Ein (auch Apps von anderen erlauben zu Installieren)  
Apps verifizieren aus (will Apps von anderen Blockieren)  
App permission aus Close (alle App's erlauben)

+ *Sprache & Eingabe*

Sprache festlegen  
Rechtschreibprüfung Ein  
Google-Tastatur \* Einstellungen 3/7  
Google-Spracheingabe aus



Sprachsuche                      Anstößige Worte sperren; P. Erkennung    aus;

+ *Sichern & zurücksetzen*

Meine Daten sichern    aus    (werden auf dem Google-Server geschickt)

+ *Bedienungshilfen/Benutzungshilfen*

alles andere                      aus

großen Text                      Ein

automatisch Drehen    Ein

+ *Entwickleroptionen*

Hinweis: zeigt er Entwickleroptionen nicht an, dann

[über das Telefon / auf Build- Nummer 7x tippen](#)

+ *Entwickleroptionen*

Aktiv lassen (Display)    Ein                      (beim Laden, für die Lade Kontrolle)

Bluetooth HCI Protokoll aktivieren    AUS

USB- Debugging                  Ein

Fehlerberichte                  Aus

Falsche Standorte(GPS) Ein                      (damit weiß man nicht so genau, wo sie sind)

Debug- App festlegen    Keine

...

Kabellose Übertragung Zertifizieren    AUS

**Berührungen** anzeigen    EIN                      (zeigt für 1 sek. einen hellen Kreis)

Layout grenzen zeigen    Aus

Oberflächen aktual.    Aus

RTL-Layout erzwingen    Aus

Überwachung

alles                                  Aus

Apps

Apps Aktivität löschen    Ein                      (Protokolle löschen, sobald App beendet)

Alle ANRS anzeigen    Ein                      („App antwortet nicht“ für Hintergrund-Apps anzeigen)

*Über das Tablet / Smartphone*

**WLAN erst**                      aus machen

**Systemaktualisierung**

**Aktualisieren prüfen**    AUS

(System nie Updaten, Ihre Hardware wächst nicht mit!

Achtung: Ihr Gerät wird immer schlechter laufen!)

Autom. Aktualisieren    AUS

Android-Version                  schnell 8x tippen Versions Symbol /viel drehen +tippen /Puzzle

Status (zeigt info, Akku-Netz-etc.)

Hinweis: **Nun das Gerät AUS / 5 Sek. / Neu Start (jetzt werden die Einstellungen wirksam)**

## 2/7) Google Einstellungen

### \* *Google Einstellung*

WLAN aus ggf. Router

#### + *Standort (GPS)*

Benachrichtigungsleiste oben rechte Seite oberen Bildschirmrand

Modus aus

#### + *Suche & Google Now*

Google New aus

Tablet suche alles aus

Sprache alles aus

(AUS P. Erkennung + Anstößige Worte sperren AUS)

#### Konten&Datenschutz

Teile der Pen. stecke aus

Google Standort aus / Modus aus

App-Suchstatistik aus + App-Nutzungsstatistik LÖSCHEN

SafeSearch Filter aus (sucht nur im Google Server und legt Profil an)

#### + *Anzeigen Werbe ID*

Ihre Werbe ID zurücksetzen

Interessenbezogene deaktivieren EIN

#### + *Apps bestätigen*

Apps überprüfen Aus

#### + *Android Geräte Manager*

Remote-Ortung Aus

Remote-Löschen u. zulassen Aus

#### + *Drive Apps*

Transfer only over Wi-Fi Aus

## 3/7) Tastatur Einstellungen

WLAN aus ggf. Router aus

### \* *Einstellungen*

### + *Sprache & Eingabe*

Sprache	Deutsch
Rechtschreibprüfung	Ein
Google-Tastatur	Ein
Google-Tastatur	1x auf Symbol tippen (Einstellungen)
Eingabesprache	festlegen
Autom. Groß/klein	Ein
Ton bei Tastendruck	aus/Ein
Anstößige Wörter sperren	aus
Autokorrektur	aus
Änderungsvorschläge	immer
Personali. Vorschläge	AUS (bastelt an Ihrem Profil)
Bewegungseingabe	EIN
Dyn. unverank. Vorschlag	AUS
Spur der Bewegung anzeigen	EIN
Phrasenbewegung	EIN

### Erweiterte Einstellungen

(Optionen für Experten)

Kontakte vorschlagen	aus
Punkt plus Leerzeichen	aus
Sprachwechsel (anzeigen)	Ein
Eingabemethoden wechseln	Ein
Ziehbewegung anzeigen	Ein
Verzögerung für langes Drücken	ca. 300ms
App Symbol anzeigen	aus

Hinweis: **Nun das Gerät AUS / 5 Sek. / Neu Start (jetzt werden die Einstellungen wirksam)**

## 4/7) Kontakte Einstellungen

### Einstellungen

oben rechts 3 Punkte =	Einstellungen
Sichtbare Kontakte teilen	alles aus
Konten / <b>Synchronisieren</b>	aus

Hinweis: Kopiert alle Kontakte, Termine, Konten, Signatur, etc.

## 5/7) GMail Einstellungen *(diese Konto ist nur zum einkaufen bei Google-Store)*

WLAN <b>aus</b>	ggf. Router <b>aus</b>
oben rechts <b>3</b> Punkte =	Einstellungen

+ *Allgemeine*

Zum Archivieren wichen	aus
Bild des Absenders	aus
Allen antworten	aus
Nachrichten autom.	Ein
Vor Löschen bestätigen	Ein

+ *gmail.konto* (diese Konto ist nur zum einkaufen bei Play-Store)

Art des Posteingangs	Standard Posteingang
----------------------	----------------------

+ *Kategorie als*

alles	4x aus
Werbung	aus

+ *Aktualisierungseinstellung*

alles	aus
-------	-----

+ *Über Gmail*

Version, www.Adresse, Mail Adresse...

Hinweis: Nun das Gerät AUS / 10 Sek. / Neu Start (jetzt werden die Einstellungen wirksam)

## 6/7) ES Daten **Explorer** Einstellungen

WLAN aus ggf. Router aus

ES Daten Explorer / unten links: Einstellungen

+ *Säuberungseinstellung*

Verlauf beim Beenden löschen	Ein
------------------------------	-----

Cache beim Beenden leeren	Ein
---------------------------	-----

+ *Sucheinstellung*

Suche im Geräteportal anzeigen	Ein
--------------------------------	-----

+ *Kennworteinstellung*

alles	aus
-------	-----

+ *Einstellungen sichern*

alles	aus
-------	-----

Fernabfrage....	aus
-----------------	-----

+ *App Manager*

alles	aus
-------	-----

+ *Download Manager*

alles aus

+ *Fenstereinstellung*

Standardfenster nix machen

+ *Papierkorb*

alles aus

+ *Aktualisierungseinstellung*

alles aus

+ *Über*

Version, www.Adresse, Mail Adresse...

7/7) Play Store Einstellungen

WLAN aus ggf. Router aus

links Einstellungen

+ *Allgemein*

Info über Updates und Apps aus

Automatische App-Updates **Keine** autom. Apps-Updates zulassen

Symbol zu Startbild hinzufügen Ein

+ *Nutzersteuerung*

Filter für Inhalte alle Apps anzeigen

Authentifizierung ...erfordert Für alle Käufe

Hinweis: **Nun das Gerät AUS / 5 Sek. / Neu Start (jetzt werden die Einstellungen wirksam)**

---

## Symbole verschieben

Neues Symbol auf schnell Start-Bildschirm

nur 6 Symbole sind erlaubt!

Altes Symbol erst löschen

Neues Symbol lange drücken, dann auf den Platz schieben

Hinweis: nur 6 Symbole sind erlaubt!

## Symbol vom schnell Start Bildschirm entfernen

Symbol verschieben -> oben Mitte aufs **X**

Hinweis: nur das Symbol auf erster Seite wird gelöscht. Hinten bleibt es bestehen

---

## *Hintergrund-Bild ändern*

### \* *Einstellungen*

*Display oder Hintergrundbild*

Sperrbildschirm	aus
Hintergrund	Standard oder <u>eigenes Bild</u> einstellen
Helligkeit	einstellen
Ruhezustand	<b>2</b> min

---

## *Startbildschirm oder Fenster-Seiten ändern*

### \* *Einstellungen*

*Startbildschirm oder Symbol-Fenster-Seiten*

Startbildschirm	
Symbol-Fenster-Seiten	+
Hintergrund	Standard oder <u>eigenes Bild</u> einstellen
Widgets	Werden verschiedene App Bilder vorgeschlagen
Themes	ggf. WLAN ein, anschauen und wählen
Raster	einstellen, an dem die App-Symbole ausgerichtet werden

---

## **Berechtigungsdetails von App´s**

### App (Programme, Software)

Applikationen (Apps) für das Betriebssystem Android laufen in einer geschützten, **abgeschlossenen Umgebung**, einer sogenannten **Sandbox (VM/Parallels)**.

Diese **Sandbox** bietet zum einen Schutz nach innen, dadurch sind Ihre Benutzerdaten der App vor einem Fremdzugriff geschützt.

Zum anderen enthält das Prinzip einen Schutz nach außen.

Dieser verhindert, dass die App auf andere Benutzerdaten oder Systemdienste zugreifen kann.

Für bestimmte Funktionalitäten wie Datenaustausch und Kommunikation wird die Sandbox mit Hilfe von **Berechtigungen** (auch **Permissions**) nach außen hin geöffnet.

### *Achtung*

## Berechtigungsdetails

Wichtig, Sicherheitsstufen beachten.

Folgende vier Stufen unterscheidet Google:

1. **normal**; 2. **dangerous**; 3. signature; 4. signatureOrSystem

Für Sie sind "**normal**" und "**dangerous**" relevant, da die zugehörigen Berechtigungen bei der Installation einer App bestätigt werden müssen. Von den in Android definierten Berechtigungen haben **60** die Sicherheitsstufe "dangerous".

Bei der Sicherheitsstufe "**dangerous**" (=Achtung) ist es möglich, dass mit der jeweiligen Berechtigung eine **missbräuchliche** Verwendung durch geführt werden kann.

Das merken Sie nicht. Diese App's macht das selbstständig.

Internet-Kriminelle könnten somit Ihr Gerät ausspionieren und für kriminelles benutzen.

Sicherheitsstufe: **dangerous (=Achtung)**  
Diese App darf selbständig... (*auf meine Kosten*)

Berechtigungsdetails: **Voller Netzwerkzugriff /  
WLAN-Verbindungen herstellen und trennen**  
(Kann -ohne mich- WLAN, Bluetooth, die SIM-Karte,ein+aus schalten)  
**dangerous** (meine Daten kopieren+verschicken/fremdes Empfangen – Werbung)

**Dauerhaften Broadcast senden**  
(Ein Broadcast (engl.; „Rundruf“ senden, von meinem Gerät aus!))

**Achtung** **Pairing mit Bluetooth-Geräten durchführen**  
(Verbindung zu fremden Bluetooth-Geräten herstellen..  
um was zu senden? Meine Aufnahmen?)

Berechtigungsdetails: **ID abrufen** (wer bin ich?, wo wohne ich ?...)

Berechtigungsdetails: **Kontakte einsehen und verwenden**  
(die App darf meine Rufnummern kopieren und benutzen)

Gruppe: **Kostenpflichtige Dienste** (*auf meine Kosten*)

Berechtigungsdetails: **Konten auf dem Gerät suchen** (mein Mailfach, Account)

Berechtigungsdetails: **Konten auf dem Gerät verwenden** (mein Mailfach, Account)  
(meine Mail-Konto (Account) dürfen die benutzen, für was?)

Berechtigungsdetails: **Google Play Rechnungsdienst einsehen**  
(was habe ich noch gekauft?, meine Vorlieben feststellen, für Werbung)

Gruppe: **Identität (ID)**  
(wer bin ich? Wo Wohne ich?, meine Familie, Einkommen, Vorlieben...)

Berechtigungsdetails: **SD Karte lesen** (meine Musik, Bilder,Videos...)

Berechtigungsdetails: **SD Karte ändern oder löschen** (meine Bilder,Videos, Musik...)

Berechtigungsdetails: **Mikrofon; Audio aufnehmen /Audio-Einstellungen ändern**  
Gruppe **Kontrolle**



## Gut ist =

wenn nur **normale** oder **keine** Berechtigungsdetails verlangt werden.

Sicherheitsstufe:	<b>normal</b>	
	Diese App <u>darf</u> nur:	
Berechtigungsdetails:	WLAN-Verbindung abrufen	(App kann nur <b>schauen</b> )
Berechtigungsdetails:	Netzwerkstatus abrufen	(App kann nur <b>schauen</b> )
Gruppe:	Netzkommunikation	

\* Zahnrad, sind die Einstellungen  
**Anwendungen / Anwendungsmanager /**  
App drücken  
Berechtigungen wählen  
Smartphone neu Starten

---


### App Information

(von Wem? Version ? Berechtigungen?)

\* sind die Einstellungen  
**Anwendungen / Anwendungsmanager /**  
Apps  
zurück ↩

---

### App echt Beenden

**App echt beenden** sofort beenden mit , App raus schieben. Fertig  
alle noch geöffneten Apps werden angezeigt  
App aus dem Bildschirm ziehen...bis es am Rand, verschwindet = **echt beendet**  
(Spart bis zu 5% Akku)

jede App die gestartet wird, bleibt in seiner Sandbox im Arbeitsspeicher.  
Verbraucht Platz und Akku.

Jede min. fragt Android ab, ob die offenen Apps was brauchen.

Da wird dann Kontakte kopiert, App Protokolle kopiert, das Keylogger Protokoll kopiert  
und an die Firma geschickt. Etc. Alles im Hintergrund.

Wollen Sie das?

---

## App Arten

wird hier u.a. beschrieben!

Surfen **Habit** Browser (bester) oder **CM** Browser o. Dolphin Browser HD  
Bücher/Zeitschriften **Aldiko** (=Adobe DRM) oder **Cool** Reader  
Mail **AquaMail**-App und Mail-App  
Kontakte ein Adressbuch  
Organizer =Kalender, Taschenrechner, Aufgabenliste und Notizen  
Kalender mit einmalig Einträgen oder autom. Wiederholungen ....  
Video Player für *MP4, AVI, WMA, RRM (Real)*  
Musik-Player für *MP3, AAC, eAAC+-, WAV, WMA- und RealAudio*-Dateien

Wer gerne Zeichnet / malt

Für alle, die gerne malen, empfehle ich die Apps **Painter** und **ArtRage**.  
und ggf. Lenovo Stift ([www.amazon.de/product-reviews/B00K8O9YIW](http://www.amazon.de/product-reviews/B00K8O9YIW)) ist wirklich perfekt dafür.

Beste Datenbank

**Mobi DB** wird hier u.a. beschrieben!

Beste Video/Clip Player

**VLC Media Player** wird hier u.a. beschrieben!

Bestes Office-Pakete:

Word, Excel, PP **King Office = WPS Office**  
wird hier u.a. beschrieben!

oder andere Office (Büro) Software

**AndrOpen** Office 1.7 = OpenOffice für Android  
(Beurteilung: Benutzung schlecht, für 0 € - 2016)

[http://www.openoffice.de/openoffice\\_download\\_android.php](http://www.openoffice.de/openoffice_download_android.php)

„OliveOffice Premium“

(Beurteilung: Umständliches Menü, sonst gut, für 0 € mit sehr vielen Apps - 2016)

<http://www.androidpit.de/top-5-office-apps>

"Documents To Go 4.0 =Google Doc“

(Beurteilung: kann gerade mal .Doc bearbeiten, kostet 11 € für die Pro Version= schlecht)

„QuickOffice =Google Doc“

(Beurteilung: *Speichert nur Online auf Google Cloud* = nicht gut)

Office Suid Pro keine weitere Informationen

Xchange ist ein Online Office sie speichern bei denen ihre Sachen, wo ???

beim „Galaxy Tab“ (10,1 Zoll)

Zeigt mithilfe von **Hancom** Viewer Word/Excel/PP an.

Wenn Sie Ihr Dokument bearbeiten möchten, müssen Sie das **Hancom Editing** Tool von Samsung

Apps herunter laden (Download).

### Andere Apps

Radio.de	Radiosender hören	(mit viel Werbung)
Venyl tap Liste	Schallplatte abspielen	Musik-Player
djay2 3,5 €	Schallplatte abspielen	Musik-Player

*PDF Dateien anzeigen* PDF = enPDF / PDFS Bearbeiten (RepliGo Reader),  
**DAB+** (Digitales Radio) und altes UKW **Radio** in Stereo-mit **RDS** (Radio Data System)

### Tools

Android **Assistant** wird hier u.a. beschrieben  
Titanium Backup Pro...

---

## *Tastatur mit Android*

### *Tastatur mit Smily/Tiere...*

lange auf Erde Tastatur einstellen: **Deutsch Deutsch** (mit äöü)  
auf Erde, neben Leertaste langsam drücken oder 2-3x

a o u e **lange drücken** ú á é â ê .... ä ö ü...  
Grad 15 °C

links unten: ?123 = Zahlen, Tastatur wird umgestellt

rechts unten: ☺ = Symbole + Zeichen, Tastatur wird umgestellt  
(nur schwarz/weiße Symbole werden dargestellt!)

↑ Taste rechts + links 2x tippen = alles GROSS schreiben, Tastatur wird umgestellt

↵ neue Zeile

☒ löschen Zeile, Zeichen...

Hinweis: zurück umstellen, nochmal die jeweilige Taste drücken.

---

## *SD Speicher Chip/Karte aktivieren*

### SD microSD™ Karte einsetzen

SD Karte rein an der Seite oder die Rückseite, ggf. unter der Stütze

Richtig drin? dann kommt:

Standard-Schreiblaufwerk ändern: **OK / JA**

SD-Karte **Punkt** tippen

Hinweis: 1x microSDHC max. schneller 32 GB SD Chip **Class 10**

### SD microSD™ Karte entnehmen

\* *Einstellungen / Speicher /*  
SD-Karte entnehmen **JA**

Hinweis: mit Fingernagel kurz rein drücken. SD Karte springt dann raus!

---

## WPS Office 6.0.3

<http://www.kingsoftstore.com/kingsoft-office-freeware.html>

**Kingsoft Office (KOffice bzw. WPS Office** in China) ist ein Office-Paket für Android und Windows. Eine Linux-Version befindet sich in der Entwicklung.

### WPS Office kann das lesen und bearbeiten:

#### **schreiben (Writer) for Android:**

Neue Datei: .txt, .doc, .docx

öffnen-Open/Edit/Save : .txt, .doc, .docx, .wps, .wpt, .dot, .dotx, .PDF

#### **rechnen (Spreadsheets) for Android:**

Neue Datei: .xls, .xlsx

Open/Edit/Save: .xls, .xlsx, .xlt, .xlt, .et, .ett, .csv and .PDF

#### **vorführen (Presentation) for Android:**

Neue Datei: .ppt, .pptx

Open/Edit/Save: .ppt, .pptx, .pot, .potx, .pps, .ppsx, .dps and .dpt.

## WPS Office 6.0.3

### Datei / Neu

Blank Document	Text (Word)	<b>Doc, Docx + PDF</b>
Blank Spreadsheet	Tabelle (Excel)	<b>XLS, XLSX</b>
Blank Presentation	Power Point (PP)	<b>PPS, PPSX</b>

### Datei / Öffnen

Ordner / Meine Doc	<b>SD Karte</b>	Gerät	Dateimanager
Speichern unter/auf USB-Speicher / ROM			

### Version abfragen

#### **Andere / Info**

Symbol:

### Start WPS Office

Markieren: Im HOCHFORMAT Starten-

Mauszeiger: -

**Symbol: Orange mit W 2x**

**Ikone: -**

### Programm Beenden

Markieren: -

Mauszeiger: -

unten 2 Blätter / Bild nach unten ziehen = **Beenden**

---

WPS Office

## **Dokument**

schreiben

### Neue Datei (Text)

Markieren: -

Mauszeiger: -

**Datei / neu... /Blank Dokument /OK**

Ikone: weißes Blatt

### Datei Speichern

Speichern unter

Type wählen

um ein Dokument zu machen für alle

.doc

um ein Dokument zu machen nur für ab Office 2010

.docx

um ein Dokument zu machen für eine Notiz

.txt

um PDF zu machen

.pdf

Speichern

Hinweis: Standard ist .doc (fürs Internet PDF)

### Tastatur bekommen

2 sek. Finger auf legen...bis Kreis erscheint

in dem blauen Band - wischen - bis „Tastatur“ auftaucht. 1x auf „Tastatur“ tippen

Hinweis: im blauen Band ist Ausschneiden, Kopieren, Einfügen....

### Tastatur benutzen

links unten: ?123 = Zahlen, Tastatur wird umgestellt

rechts unten: ☺ = Symbole + Zeichen, Tastatur wird umgestellt

(nur schwarz/weiße Symbole werden dargestellt!)

↑ Taste rechts + links 2x tippen = alles GROß schreiben, Tastatur wird umgestellt

↓ neue Zeile

☒ löschen Zeile, Zeichen...

Hinweis: zurück umstellen, nochmal die jeweilige Taste drücken.

## Ansicht

Weblayout oder Seitenlayout

## Formatierung löschen

Bearbeiten / Stil / Normal

Hinweis:

## Bearbeiten

### **A**

Schriftart

Schrift wählen

F i U

Farben

Hervorheben

Mehr <sup>mehr</sup> ~~mehr~~

### **Absatz**

Links

Zentriert

Rechts

Blocksatz

Verteilen

Hinweis:

## Einfügen

Bild, Tabelle, Hyperlink,

Seitenumbruch manuell

Kopf+Fußzeile einrichten

Hinweis:

---

WPS Office

## **Tabelle**

rechnen

## Neue Datei (Excel)

Markieren: -

Mauszeiger: -

**Datei / neu... /Blank Spreadsheet /OK**

Ikone: weißes Blatt

## Datei Speichern

Speichern unter

Type wählen

um eine Tabelle zu machen für alle .xls  
um eine Tabelle zu machen nur für ab Office 2010 .xlsx  
um eine Tabelle zu machen für eine Datenbank/Kontakte .csv  
Speichern  
Hinweis: Standard ist .xls (fürs Internet PDF)

### Tastatur bekommen

2 sek. Finger auf legen...bis Kreis erscheint  
in grünen Band „Bearbeiten“ 1x tippen  
Hinweis: im grünen Band ist Ausschneiden, Kopieren, Einfügen....

### Ansicht

Weblayout oder Seitenlayout  
Hinweis:

### Formatierung löschen

Bearbeiten / Stil / Normal  
Hinweis:

### Bearbeiten

#### A

Schriftart  
Schrift wählen  
F i U  
Farben

### Hervorheben

Mehr <sup>mehr</sup> ~~mehr~~

### Absatz

Links  
Zentriert  
Rechts  
Blocksatz  
Verteilen  
Hinweis:

### Einfügen

Bild, Tabelle, Hyperlink,  
Seitenumbruch manuell  
Kopf+Fußzeile einrichten  
Hinweis:



WPS Office

## Präsentation

Vorführen

### Neue Datei (PowerPoint)

**Datei / neu... / Blank Präsentation / OK**

Ikone: weißes Blatt

### Datei Speichern

Speichern unter

Type wählen

um eine Präsentation zu machen für alle

.ppt

um eine Präsentation zu machen nur für ab Office 2010

.pptx

Speichern

Hinweis: Standard ist .pptx (fürs Internet PDF)

### Ansicht

Weblayout oder Seitenlayout

Hinweis:

---

## WLAN-Netz

### WLAN ein

\* *Einstellungen* / 1x WLAN /

WLAN Schieber: **Ein**

er sucht alle..... Verbunden

automatisch mit dem Richtige Verbunden...

#### Tipp

auf z.B. Fritz.Box 7890 Uwe tippen  
zeigt dann auch die Signal Stärke + Ihre Internet IP-Adresse (Absender Ad.)  
und Ihre Router http Adresse und die Verschlüsselungsmethode

#### Sonst:

z.B. Fritz.Box 7890 Uwe 1x antippen

Verbunden

geht das nicht 1tens „entfernen“

2tens „Neu Einrichten“

### WLAN Router entfernen

auf z.B. Fritz.Box 7890 Uwe tippen  
„Entfernen“

### WLAN Neu **Einrichten**

\* *Einstellungen /*

WLAN Schieber: **Ein**

er sucht alle....

Ihren Router Namen – 1x antippen z.B. Fritz.Box 7890 Uwe

**Passwort** Schlüssel NR. = Router Kennwort (steht auf der Rückseite des Routers)  
Verbunden

ggf. erweitert

**Netzwerk-SSID** Namen ändern z.B. Fritz.Box 7890 Uwe

**Sicherheit** WPA/WPA2 PSK

---

## Habit Browser

von: notari Version: 1.1.67

<http://www.habitbrowser.com>

Version 1.1.67

Aktualisiert 14.1.2016

von notari

1x Spenden

### **Interaktive Elemente**

Onlinekäufe (Werbung), Uneingeschränkter Internetzugang

### **In-App- Produkt (Werbung)**

Einstellungen / erweiterte Einstellungen/ Spenden

1x Spenden WLAN ein / 1,40 €

### **In-App-Werbung wird ausgeblendet**

Habe am 9.3.16 1,40 € gespendet

kommt Werbung

WLAN **AUS**, Werbung antippen, Browser **beenden**, neu starten, WLAN **EIN**

---

neue Seite (=neuer Tabs)

oben rechts



eine Web-Seite zurück, vorherige Web-Seite


ganz rechts oben:



eine Web-Seite schneller laden

ganz rechts Mitte: 

Start Seite holen

ganz rechts Mitte:  (Haus)


unten **3** Punkte

www.adresse.de eingeben

oben in weißer Zeile 1x rein tippen

schreiben / Los (Lupe )

Lesezeichen aufrufen


ganz rechts Stern 

Lesezeichen wählen

Hinweis: zurück oben links auf Kugel tippen

Lesezeichen machen

unten rechts **3** Punkte

 Lesezeichen hinzufügen / Ok

Hinweis: Adress-Beschreibung kann geändert werden.

Lesezeichen in Ordner aufrufen

oben rechts **3** Punkte

Lesezeichen

Ordner wählen

Name wählen


Lesezeichen verschieben in Ordner

Lesezeichen lange halten

Bearbeiten

Ordner 

Wohin? Ordner wählen 

oben rechts 

warten..... 5-6 sek.


Fertig

### Neuen Ordner machen

oben rechts **3** Punkte

Neuer Ordner

Name schreiben

Wohin? Ordner wählen 

oben rechts



Fertig

### Lesezeichen Ordner umbenennen

oben rechts **3** Punkte

Lesezeichen

Ordner lange halten

Bearbeiten

Name ändern

Fertig

### Lesezeichen Ordner löschen

oben rechts **3** Punkte

Lesezeichen

Ordner lange halten

löschen

### Start-Seite festlegen

Seite öffnen www.....warten bis Seite aufgebaut ist.

unten rechts **3** Punkte / Einstellungen

**Allgemein** / URL der Startseite

Zum Startbildschirm hinzufügen

Start Seite einstellen

(Einstellungen / Allgemein/Startseite)

sehr gute +diskrete Suche

<https://metager.de>

sehr gute +diskrete Suche

<https://www.qwant.com>

oder

gleich alles

<http://www.ep1.de>

viele Adressen mit Suchmaschinen

### Download in Ordner

er legt alle Download Dateien SD0 in den Ordner „Download“

### Habit Browser **Einstellungen** ändern

unten rechts **3 Punkte / Einstellungen**

**Beenden + Verlauf Symbol rechts 2 Blätter**

ersten 4x	Off
Standort Daten löschen	Ein
Cache beim Beenden leeren	Ein
Verlauf b. Beenden löschen	Ein
Verlauf der Suchleiste löschen	Ein
Cookies b. Beenden löschen	Ein
Formular Daten b. Beenden l.	Ein
Passwörter b. Beenden lösch.	Ein
HTML-5 Datenbank leeren	Ein

ACHTUNG  
Spioniert Ihre Person aus!

Beenden

Einstellen 1x durch gehen, App beenden und neu Starten

unten rechts **3 Punkte**

siehe auch: 6 Seite

Einstellungen / erweiterte Einstellungen / **Import von Einstellungen**

**Allgemein**

Startseite	Seite öffnen
URL der Startseite	http://www.boomle.com
Proxyserver	Off
Bildschirm- Timeout	Off
Suchanbieter	alle Off
Experimentelle Op.	Off
User-Agent	<b>PC (Werbung bei Standard)</b>
User-Agent Liste	alle Off
Seitenfoto Typ	jpg
Seitenfotospeicher	SD0/Download
Speicherort zum Zeitp.	Off
Download läuft...	Menü anzeigen
Download Verzeichnis	SD0/Download
<b>Video und Audio</b>	abspielen (erst <b>Downloaden</b> :geht auch)
Download Ende.	Ausführen ( <b>nichts tun</b> :geht auch)
Datei in Benachrichtig	Off
Download Unterstüt.	Off
Post-Datei mit laden	Off
PDF anzeigen	Ein
Typ	web2pdf

## Tabs

---

Endloser Tabwechsel	Ein
Tabs schließen	Off (Entfernen aus dem Verlauf)
Tabs bei Absturz	Off
App beenden beim letzten Tab	Ein
Tab animation verwenden	Ein
versteckte Tab nicht akt.	Ein
Tab im Hintergrund n. akt.	Ein
Benachrichtig beim öffnen im	Ein (Hintergrund-Tab)

### Schutz

Aktuelles Tab schließen	Off
Beim beenden nicht schützen	Ein
Beim entf. vom Verlauf n. s.	Ein

### im neuen Tab

Neuer Tab Position	Rechts
Fokus-Pos. nach schließen	zum linken Tab wechseln
im Neuen Tab öffnen	18x Ein

## Funktionen

---

Pos. Lesezeichen Ordner merken	Off
Scroll Richtung sperren	Off
Scroll animation aktivieren	Ein
Assistent aktivieren	Off

### Menü-Einstellungen

App mit zurück beenden	Off
Tab mit Menü schließen	Off
Übersetzungsleiste anzeigen	Off

### Browser Funktion

beim langen Antippen eines Link	Menü anzeigen
Link-Menü	alle Ein
beim langen Drücken eines Bildes	Menü anzeigen
Bild-Menü	alle Ein
Bildlink lange drücken	Menü anzeigen
Bildlink-Menü	alle Ein
Seite gedrückt halten	Menü anzeigen
Seiten-Menü	alle Ein

### Wischen

Wischfunktion verwenden	Ein
Nur am Rand	Off
Empfindlichkeit	100
nach links wischen	zurück
nach rechts wischen	vor
Wischfunk. horizontal deaktivieren	Ein

Wischfunk. nach Zoomen deak. Off

### **Gesten**

Gesten verwenden Off  
 Gesten Linie anzeigen Ein  
 Linienbreite 10  
 Menüname anzeigen Ein  
 BeimZoomen deaktivieren Off  
 Gesten-Einstellungen keine/leer

### **Muti-Touch-Geste**

Gesten verwenden Off  
 Menüname anzeigen Ein  
 BeimZoomen deaktivieren Off  
 Gesten-Einstellungen keine/leer

### **Tastenfunktionen**

Funktion der „Lautstärke Taste“ Standard  
 Nutze Standard bei Video Ein  
 Scrollen 100  
 Scroll speed 200  
 Menü-Taste (3 Punkte) Menü  
 4x aus 4x Off

## **Ansicht**

---

Animation verwenden Ein  
 Hardware- Rendering aktivieren Ein (Grafikberechnung ohne spezialisierte Hardware)  
 Favicon anzeigen (Favoriten Symbol) Ein (sehr kleines Symbol)

Fund pos. in Seitensuche anzeigen Oben  
 Browser Theme  
 Farben alles Off

### **Schnellwahl**

Header anzeigen Ein  
 Adressleiste anzeigen Ein  
 Tab- Symboleiste anzeigen Ein  
 Symbolleiste anzeigen Ein  
 Tab Vorschau Off  
 Anzahl der Spalten vertikal 2  
 Anzahl der Spalten horizontal 3  
 Textgröße 11  
 Hintergrundbild aktivieren Off  
 Bild Auswahl

### **Symbolleiste**

Element-Einstellen alles Off (Symbole wählen)  
 Position der Symbolleiste unten  
 Symbolleiste immer anzeigen Ein



Höhe	54	
Beim Öffnen des Hauptmenüs	Off	(Symbolleiste zeigen)
Beim Scrollen anzeigen	Off	
Scrollweise zur Anzeige der Adressl.	nach unten scrollen	
Vertikal in horizonlaer Lage	Ein	
Bei vertikaler Anzeige Reihenfolge	Off	
Pos. in vertikaler Reihenfolge	rechts	

### Quick – Menü

Seitenlinie einblenden	Ein	
Verwendung Halbkreis	Off	
Einstellungsmenü anzeigen	Ein	
Menüname	Ein	
Aktivierungsmethode	Gleiten	
Quick Menü Linie....breite	12	
Quick Menü Rechts	verwenden/85 / autom. anpassen	
Quick Menü Links	verwenden/85 / autom. anpassen	

### Adressleiste

Element-Einstellen		
Linker Button		
Verwenden	Ein	
Tippen	Lesezeichen hinzufügen	
wischen	4x nichts	
Rechter Button		
Verwenden	Ein	
Tippen	neu Laden	
wischen	4x nichts	

Position der Adressleiste	Oben	
Adressleiste immer anzeigen	Ein	
Höhe	58	
Beim Öffnen des Hauptm. Ad.leiste	Ein	
Beim Scrollen anzeigen	Off	
Scrollweise zur Anzeige der Adressl.	nach unten scrollen	
Textgröße	13	
Vorschläge verwenden	Off	
Adressleisten Vorschläge	alles Off	
Adressleiste mit neuem Tab	Ein	

### Tableiste

Element-Einstellen		
wischen	4x nichts	
Position der Tableiste	unten	
Tableiste immer anzeigen	Off	
Lösch Button anzeigen	Ein	
Titel anzeigen	Ein	
Höhe	140	
Tableiste mit Menü anzeigen	Off	
Beim Scrollen anzeigen	Off	

Scrollweise zur Anzeige der Adressl. nach unten scrollen  
Zum ausgewählten Tab scrollen Ein  
Position des „Neuen Tabs“ Buttons Rechts

## Inhalte

---

Limit des Verlaufsspeichers	100 Einträge
JavaScript bei Auslastung stoppen	Off
Bilder laden	Ein
Seite im Überblick öffnen	Ein
Webseite automatisch Anpassen	Ein
Zoom aktivieren	Ein
Zugriffe auf Inhalte aktivieren	Off
Dateizugriff	sicherer Zugriff
Standard Zoom	Mittel
Webseiten vorab laden	nie

## Datenschutz und Sicherheit

---

so spioniert man Ihre Person aus!

Privater Modus	EIN
Show the SSL certificate error	Off (Zeigen Sie den SSL-Zertifikat Fehler)
„Do not Track“-Info <b>senden</b>	Off (Track = meine Wege, nix senden)
JavaScript aktivieren	EIN
Popups blockieren	EIN
HTML-Datenbank leeren	Ja
Cache leeren	Ja
<b>Verlauf</b> löschen	JA (merkt sich bis zu 1 Jahr wo sie waren)
<b>Verlauf</b> der Suche speichern	Off (damit immer jeder weiß Ihre such Themen)
Verlauf der Suchleiste löschen	JA
<b>Standort zugriff</b> erlauben	Off (damit immer jeder weiß wo sie gerade sind)
Standort zugriff löschen	JA
<b>Cookies</b> akzeptieren	Ein (damit man Ihren Computer wieder erkennt)
Cookies löschen	JA
<b>Formulardaten</b> speichern	Off (mein Name, meine Adresse, mein Job, mein Gehalt, meine Familie...Kinder ? Namen? .... 4 Jahre sammelt Ihr Computer)
Formulardaten löschen	JA

## Beenden

---

Vor dem löschen fragen	Ein
Zurück zur vorherigen App	Off
Prozess beenden	Off
Tabs speichern	Off
Standort Daten löschen	Ein
Cache beim Beenden leeren	Ein
Verlauf b. Beenden löschen	Ein
Verlauf der Suchleiste löschen	Ein
Cookies b. Beenden löschen	Ein
Formulardaten b. Beenden l.	Ein
Passwörter b. Beenden lösch.	Ein
HTML-5 Datenbank leeren	Ein

---

## Erweiterte Einstellungen

---

### Einstellungen exportieren

Ordner wählen	
alles	Ein
Verlauf	Off
OK / OK	

ggf.

### Einstellungen importieren

Ordner wählen	
alles	Ein
Verlauf	Off
OK / OK	


1x Spenden WLAN ein / 1,40 €  
In-App-Werbung wird ausgeblendet  
Habe am 9.3.16 1,40 € gespendet

---

## CM Browser 5.1.28

von: Cheetah Mobile Inc. Version: 5.1.28

Im QUER-FORMAT Starten

neue Seite (=neuer Tabs)  
oben links 

eine Web-Seite zurück, vorherige Web-Seite

rechts oben: ←

eine Web-Seite schneller laden

rechts oben: ↻

Start Seite holen

rechts oben: Δ (Haus)

www.adresse.de eingeben

1x oben in graue Zeile tippen  
schreiben / Los

Lesezeichen aufrufen

unten, rechts **3** Striche, in grauer Zeile

Lesezeichen  
auf Seiten tippen

Lesezeichen machen

oben ganz rechts **3** Punkte

Lesezeichen setzen  
Hinweis: nicht Hochformat!

Verlauf Seiten aufrufen

unten, ganz rechts, in grauer Zeile ⑨ 📄

auf Seiten tippen  
Seite wählen / wischen oder antippen

VOR / ZURÜCK innerhalb einer Seite

Symbole unten links:

<...> 1x antippen

Start-Seite „Wetter Symbol“ machen

warten bis Seite aufgebaut ist.  
oben ganz rechts, **3** Punkte /  
Zum Startbildschirm hinzufügen  
Bestätigen

Hinweis: es geht jede Internet Seite, so schreiben: <http://www.>  
zurück irgendwo hin tippen

### Ordner anlegen in Lesezeichen

unten, rechts, **3** Striche, in grauer Zeile  
Lesezeichen

oben ganz rechts Symbol **+**  
Ordner Name schreiben

Hinweis: zurück oben links **<**

### Start-Seite festlegen

Seite öffnen [www.....](http://www.)

warten bis Seite aufgebaut ist.

rechts oben **3** Punkte

Zum Startbildschirm hinzufügen

Start Seite einstellen

(Einstellungen / Allgemein/Startseite)

sehr gute +diskrete Suche

<https://metager.de>

sehr gute +diskrete Suche

<https://www.qwant.com>

oder

gleich alles

<http://www.ep1.de>

viele Adressen mit Suchmaschinen

### Ordner anlegen in Lesezeichen

unten, rechts, **3** Striche, in grauer Zeile  
Lesezeichen

oben ganz rechts Symbol **+**  
Ordner Name schreiben

Hinweis: zurück oben links **<**

### Importieren von anderen Browsern

unten, rechts, **3** Striche, in grauer Zeile  
Lesezeichen

oben rechts 3tes Symbol / Blatt mit Pfeil **→**

Hinweis: zurück oben links **<**

## **Einstellungen ändern**

unten rechts, **3 Striche** / Einstellungen

### **Benutzerdaten**

Cookies erlauben	Ein
Passworte speichern	NEIN
Browser Verlauf behalten	NEIN
Verlauf beim Beenden löschen	Ein
Registrierkarten beim Start wieder herstellen	EIN
Benutzerdaten löschen	Alle löschen

Hinweis: zurück oben links <

### **Datenschutz & Sicherheit**

Betrugsprävention	AUS (sonst wird jede Seite von denen angeschaut)
Download Schutz	AUS (sonst wird jede Datei registriert, „die“ entscheiden dann, ob Sie diese Datei haben dürfen.)
Do-not-Track	EIN
Nutz und Crash Berichte	AUS (sonst wird jede Seite von denen Protokolliert)

Hinweis: zurück oben links <

### **Standard-Download Verzeichnis Seitenübersetzer**

#### **Inhaltsanzeige der Startseite**

Gesponserte Werbung	AUS
Wetter	AUS (ist das Ein, dann kennen die Ihren <u>Ort</u> und Sie bekommen auch so gemacht Werbung.)
Games	AUS (ist das Ein, dann kommt auch Werbung)
Nachrichten	AUS (ist das Ein, dann kommt auch Werbung)
Meist besuchte	AUS (ist das Ein, dann werden Ihre Vorlieben registriert und an Werbe-Firmen verkauft.)

Hinweis: zurück oben links < **Besser: besuchen sie eigene Adressen!**

#### **Erweiterte Einstellungen**

Bilder laden	Ein
Webseiten vorab laden	Nie
Downloaden nur über WiFi	Ein

**Pop-up blocken** EIN

#### Sichern Favoriten/Lesezeichen

**SD0 / „CheetahBrowser“** diesen Ordner auf den SD1 Chip oder PC kopieren

## AquaMail

von: Kostya Vasilyev Version: 1.6.1.5

AquaMail Pro installieren

1.)  
„AquaMail“ installieren (Kostenlose Version)  
Starten / Einstellen (oben rechts Zahnrad) / POP3 Konto anlegen / App beenden

2.) Aktivieren auf Pro (=Vollversion, ohne Einschränkungen)  
AquaMail Pro Aktivierung 1.0.18 installieren  
Starten / Aktivieren /

3.) Tablet neu Starten / jetzt sollte oben links:  
„AquaMail Pro“ stehen

4.) AquaMail Pro Aktivierung 1.0.18  
Starten / unsichtbar machen

### Einstellen

oben rechts weißes Zahnrad

#### Synchronisation...

Nachrichten synchronisieren	25
Nachrichten abrufen	AUS (sonst stellt er selber WLAN, SIM-Netz her)
Ereignistypen	Keine

#### Andere Maileinstellungen

Markiere als gelesen beim Löschen	Ja
Leere Ordner „Gelöscht“ beim Beenden	Ja
Fließtext	aus

#### Benutzeroberfläche

Farbschema	hell („Material Design“)
Farbe der Titel	-
Animation	Ja
Farb-Labels	Ja
Benutzeroberfläche	Ja
Größenänderung zulassen	Ja
Portrait Modus	vertikale Teilung
Sprache	System
Starten der App im	Hauptfenster
„Zurück“ um Mailliste zu schließen	Ja
„Zurück“ beendet App	AUS
Mailnavigation	AUS
Nachrichten löschen (bestätigen)	AUS (EIN: Leere „Gelöschte“ Ordner geht nicht)
Verschiebe nach „Gelöschte“ bestätigen	AUS
noch 3 „Bestätige...“	3x AUS

Nach dem Löschen	gehe zurück zur Mailliste
Ordner für Anhänge	sd/Download
Status-/Benachrichtigung...	Ja
Benachrichtigung bei Hintergrund	Ja
Lautstärke-Taste = Zeichen Größe	Ja
Rechts-Links Text	AUS

### Kontoliste

Kontoansicht erweitert	mit ungelesenen Nachrichten
Ziehen zum Aktualisieren	Ja
Anzeige Sync-Zeit	Ja
Anzeige Kontoname	AUS
Kombinierte Entwürfe	Ja
Lange Verzeichnisnamen	Ja

### Smart Folder (??intelligenterOrdner)

Zeige den Smart Folder	AUS
Smart Folder Zeitraum	1 Tag
Konten und Ordnernamen	Ja

### Mailliste

Nachten nach Datum	Ja	
Weniger Innenabstand	AUS	
Maillistenformat	1 Zeile	
Einrücken der Nachrichtenvorschau	AUS	
Betreff vor Absender	AUS	
Absenderinfo	AUS	
Nachrichten Größe	AUS	
Anhänge	Ja	(zeigt deren Größe an)
Stern	Ja	(egal Ja/Aus)
Kontaktbild	Ja	(egal Ja/Aus)
Runde Kontaktbilder	Ja	
Farbige Kacheln	Ja	
Lade mehr Nachrichten	Ja	
Scrollen	AUS	
Andere Daumen Seiten	AUS	

Ziehen um auszuwählen	Ja
Ziehen zum Aktualisieren	Ja
Auswahl-Sicherung	AUS
Auswahl merken	AUS
Benutze Hintergrund	Ja
Hintergrund (Tauschen)	AUS
Alle auswählen...	AUS
Benutze Hintergründe	Ja
Sortierung	Datum/Zeit



### Nachrichten anzeige

Zoomen	Ja	
Automatische Anpassung	Aus	(ggf. bei kleinem Smartphone)
Bildvorschau	Ja	
Anhänge über dem Text	Ja	(legen, sonst verschiebt es den Text)
Anhänge ausblenden	AUS	
Schnelles Scrollen	Ja	
Andere Daumen Seiten	AUS	
Telefon-Nr. hervorheben	Ja	
Zitierten Text ausblenden	AUS	
Abgekürzte Empfänger	AUS	
Displayausrichtung		drehen nach Gerätevorgabe
Bildschirm (bleibt an..)	AUS	
Partielle Mailbearbeitung	AUS	
Nachrichten als gelesen markieren	sofort	
Schließen nach Antwort	AUS	
Bildspeicher (Bilder per Weblink)	AUS	
Zeige nur wenn bekannt	AUS	

### Wischfunktionen

In der Nachrichtenansicht	Ja
Auch die Icon anzeigen	Ja
In der Mailliste	Ja
Vibration	AUS
Ton (bei Wischaktionen)	Ja

### Mailbenachrichtigung

Mailbenachrichtigung	Ja
Benachrichtigungen über	Alle ungelesene Nachrichten
Nur bei neuen Nachrichten	Ja (Benachrichtigungen)
Nur bei Änderungen	Ja
Ton	kein Ton
Ton nur einmal	Ja
LED-Benachrichtigungen	Ja
LED leuchtet für	1 sek.
LED aus für	4 sek.
Vibration	AUS

Bildschirm schaltet ein...	AUS
Datenschutz (Absenderinfo ausbl.)	AUS
alle 5x	AUS

### Fehlerbenachrichtigungen

Benachrichtigungen aktivieren	Ja
Ton	kein Ton
LED-Benachrichtigung	Ja
Vibration	AUS

### Nachts und Wochenende

alles AUS

### Verfassen und Senden

Standradkonto	Am meisten genutzt	oder 1 festlegen
Standardmailformat	Automatisch	oder Formatierter Text
Rich Text.... 2x	Voreingestellt (nicht wählen)	
Verkleinere große Bilder	Nicht verkleinern	
Nachfragen beim Anhängen	Ja	(Bilder verkleinern?)
RTF-Format Leiste unten	AUS	
Schwebende RTF-Format Liste	Ja	
Bildvorschau	Ja	(beim Bild Anhängen)
Antwort ans Ende	AUS	(neuer Text ans Ende)
Zitiere Originalnachricht	Ja	
Vorzeichen bei Zitaten	>	(bei Antwort Mail)
Antwortformat	wie Thunderbird,Gmail	
Zitieren, Merkmale in Englisch zitieren	Antwort einrücken	oder Horizontale Linie
Halte Signatur auf mittlerer Pos.	AUS	
Nachrichten Versand Bestätigen	AUS	
„User-Agent“ senden	Ja	(?? für Server??)

### Sendebestätigung

Benachrichtigungen ermöglichen AUS

### Kontakte integrieren

Indikator für unbekannt	AUS	
Kontakt-Chips	Ja	
Ersetze Kontaktnamen	AUS	
Kontakt auswählen	Ja	
Standradkontaktliste	System-Kontaktliste	
Bestätigung einer Gruppe	AUS	
Kontakte ergänzen	AUS	(sonst wird es ein durcheinander)

### Kalender

Standard Ereignispunkt	+1 Tag
Benachrichtigung wenn...	Keine
Im Kalender ansehen	den Termin selbst

### Widgets

Zähler Stil	Samsung™ TouchWiz®
Maillistenformat	2 Zeilen
Größere Schrift	AUS

### Suchen

max. Treffer	500
Verlauf löschen	1x antippen/ OK

### Sicherheit

Zugangskontrolle der App **KEINE** (Diese App darf selber nichts machen)  
Verriegeln beim Abschalten des Bildschirms **AUS** (kostet Akku)

### Netzwerk

Verbindungsprüfung	Ja
DNS Auflösung	Ja
SSL Hardening	AUS
SSL Prüfung	AUS

### WiFi

Command-Batch-Größe	Groß
Datenmenge bei Abruf zeige Bilder	Kein Limit Ja
Push-Mail-keep-alive	10 min.

### Mobile

Command-Batch-Größe	Klein	
Datenmenge bei Abruf	10 KB	oder Kein Limit
Datenmenge bei Ansicht	10 KB	oder Kein Limit
zeige Bilder	Ja	
Push-Mail-keep-alive	10 min.	

### Debugger

GPU deaktivieren	AUS	(ist damit aktiv)
Debug-Logging	AUS	(Logging ist sonst immer aktiv))

### Erklärung:

#### **POP3**

Haben Sie zum Beispiel eine E-Mail-Adresse bei GoogleMail, T-Online, Vodafone, M-Net, Web, GMX, Freenet lädt das Mail-Programm die eingehenden Mails vom Server herunter und löscht sie vom Server. Mit POP3 haben nur Sie alle Nachrichten auf Ihrem Gerät. Der Besuch auf der Internetseite des Anbieters entfällt und das POP3 Löschen schafft neuen Speicherplatz.

Also: Das POP3-Protokoll erlaubt das Herunterladen und löschen vom Server.  
Nur Sie haben damit alle Nachrichten, auf Ihrem Gerät.

#### **IMAP**

Verwenden Sie IMAP, bleiben Ihre Nachrichten auf dem Server des E-Mail-Anbieters gespeichert. Mit dem E-Mail-Programm verwalten Sie die online gespeicherten Mails. Vorteil: So können Sie von mehreren Computern bzw. Smartphones mit Internet-Anschluss immer wieder auf Ihre Nachrichten zugreifen.

Nachteil: Sie müssen immer wieder auf dem Server des E-Mail-Anbieters gehen und Ihren Platz auf dem Server selber aufräumen. Zur besseren Übersicht lassen sich *Unterordner* anlegen und Nachrichten verschieben. Diese Mails werden dann automatisch Archiviert.

Nachteil: Im Archiv, auf dem Anbieter-Server, steht dann 4 Jahre alles von Ihnen!

#### **SMTP und Portnummer**

Die Protokolle POP3 und IMAP sind nur zum Abrufen der E-Mails.

### Konto hinzufügen

AquaMail starten  
rechts oben **3** Punkte  
Konto hinzufügen  
Internet Mail / OK  
Hinweis: Gmail Konto nicht als erstes anlegen!

### Eingehende Nachrichten      nur 1x Einstellen

Nutzername	Mailadresse	
Passwort	?	
Server-Type		IMAP oder POP3
Server-Name		.....
Verschlüsselungsmethode		SSL/TLS (alle Zertifikate..)
Server-Port		995 / 993
Authorisierung		automatisch
Mail vom Server		Wenn ich sie aus Posteingang lösche
Manuell		

### Ausgehende Nachrichten      nur 1x Einstellen

Nutzername	Mailadresse	
Passwort	?	
SMTP-Server-Name		smtp oder mx
Verschlüsselungsmethode		STARTTLS (Alle Zertifikate)
Server-Port		465 oder 587 oder 25
Anmeldung erforderlich		Ja
Nutzername	Mailadresse	
Passwort		
weiter		

### Teste die Verbindung

Posteingang steht immer	Keine Verbindung	=Falsch eingetragen
1 Neues Mail schreiben	Senden	
Postausgang	Fehler = wenn Mail steht und nicht raus geht	

Hinweis:

### neu Aktualisierung

oben: Aktualisierung      ↻  
Keine Verbindung      WLAN ein ...warten 10 sek. Neu Versuchen  
Hinweis: weiteres Menü oben **3** Punkte

### Neues Mail schreiben

Symbol: Stift  
Mann+ 1x drauf Tippen, öffnet Kontakte      oder in An: Adressen schreiben  
Betreff      rein schreiben  
Text      rein schreiben

oben: **Senden**

Hinweis: weiteres Menü oben rechts **3** Punkte

Anhang machen (PDF, DOC, Foto, Clip...)

Mail schreiben / oben: *Büroklammer+* =Anhang machen

Interner Speicher oder SD-Karte

Ordner öffnen / Datei 1x antippen

Hinweis:

Signatur + BetreffText+Grußformel anlegen

Im Hauptfenster auf ein Mail-Account Tippen, 4 sek. halten

Optionen und Ordner / „Verfassen und Senden“

(Auf Optionen and Folders gehen, dann auf „Composing and Sending“)

Standard**betreff** anlegen (kommt immer automatisch in Neues Mail)

Grußformel anlegen (kommt immer automatisch in Neues Mail)

Standardbetreff anlegen (kommt immer automatisch in Neues Mail)

Hinweis: je Konto 1 Signatur + BetreffText + Grußformel

Antworten

Posteingang / Mail 1x / Rest herunterladen

unten rechts sind 5 Symbole:

Pfeil nach links (3 Symbol)

Hinweis: weiteres Menü rechts **3** Punkte

alle Antworten

Posteingang / Mail 1x / Rest herunterladen

unten rechts sind 5 Symbole:

2 Pfeile nach links (4 Symbol)

Hinweis: weiteres Menü rechts **3** Punkte

Weiterleiten

Posteingang / Mail 1x / Rest herunterladen

unten rechts sind 5 Symbole:

Pfeil nach rechts (5 Symbol)

Hinweis: weiteres Menü rechts **3** Punkte

Mails behalten

Mail nach links ziehen es erscheint rechts grün + ein Brief

nun ist es archiviert unter dem Kontonamen Nr.

### Anhang Speichern

Mails Anhang 1x drücken

Speichern wird autom. in: **sd1 / Download**

Hinweis: weiteres Menü oben rechts 3 Punkte

### Umzug Konten+Einstellungen übertragen

Gerät 1: AquaMail > menu > sichern & wiederherstellen > **sichern**

Die gesicherte Datei mit Hilfe eines Explorers aus dem Verzeichnis

"/**storage/emulated/SD0/backup/AquaMail**" via Mail-Anhang, an dein Gerät2 senden.

Anschließend die Datei im Gerät2 in das oben genannte Verzeichnis kopieren.

Gerät2: AquaMail > menu > sichern & wiederherstellen > **wiederherstellen**

dann sind alle deine AquaMail- Einstellungen übertragen und nicht nur die Konten.

### App-Mail-Datenbank sichern

**Messages.sqldb**

SD0 (interne Speicherkarte)

**Android / data / org.kman.AquaMail**

diesen Ordner kopieren dann sind alle Mail gesichert!

### Konto löschen

**\* Einstellungen**

Konten /IMAP oder POP3

Konto antippen

rechts oben **3** Punkte / Konto entfernen

Ja

Hinweis:

---

## E-Mail App

von: wangjian Version: 1.41

oben rechts **3** Punkte=**Einstellungen**

### Allgemeine Einstellungen

Vor dem Löschen bestätigen ein

Zwischenspeicher auto. löschen ein

VIP aus

### Erklärung:

#### **POP3**

Haben Sie zum Beispiel eine E-Mail-Adresse bei GoogleMail, T-Online, Vodafone, M-Net, Web, GMX, Freenet lädt das Mail-Programm die eingehenden Mails vom Server herunter

und löscht sie vom Server. Mit POP3 haben nur Sie alle Nachrichten auf Ihrem Gerät. Der Besuch auf der Internetseite des Anbieters entfällt und das POP3 Löschen schafft neuen Speicherplatz.

Also: Das POP3-Protokoll erlaubt das Herunterladen und löschen vom Server. Nur Sie haben damit alle Nachrichten, auf Ihrem Gerät.

## **IMAP**

Verwenden Sie IMAP, bleiben Ihre Nachrichten auf dem Server des E-Mail-Anbieters gespeichert. Mit dem E-Mail-Programm verwalten Sie die online gespeicherten Mails. Vorteil: So können Sie von mehreren Computern bzw. Smartphones mit Internet-Anschluss immer wieder auf Ihre Nachrichten zugreifen.

Nachteil: Sie müssen immer wieder auf dem Server des E-Mail-Anbieters gehen und Ihren Platz auf dem Server selber aufräumen. Zur besseren Übersicht lassen sich *Unterordner* anlegen und Nachrichten verschieben. Diese Mails werden dann automatisch Archiviert.

Nachteil: Im Archiv, auf dem Anbieter-Server, steht dann 4 Jahre alles von Ihnen!

## **SMTP und Portnummer**

Die Protokolle POP3 und IMAP sind nur zum Abrufen der E-Mails.

### Konto hinzufügen

Mail App starten

oben rechts **3** Punkte = Einstellungen

Hinweis: Gmail Konto nicht als erstes anlegen!

### *Eingehende Nachrichten*

Nutzername	Mailadresse
Passwort	?
Server-Type	IMAP oder POP3
Server-Name	.....
Verschlüsselungsmethode	SSL/TLS (alle Zertifikate..)
Server-Port	995 / 993
Authorisierung	automatisch
Mail vom Server	Wenn ich sie aus Posteingang lösche
Manuell	

### *Ausgehende Nachrichten*

Nutzername	Mailadresse
Passwort	
SMTP-Server-Name	smtp oder mx
Verschlüsselungsmethode	STARTTLS (Alle Zertifikate)
Server-Port	465 oder 587 oder 25
Anmeldung erforderlich	Ja
Nutzername	Mailadresse
Passwort	/ weiter

### Teste die Verbindung

Posteingang steht immer      Keine Verbindung      =Falsch  
1      Neues Mail schreiben      Senden  
Postausgang      Fehler = wenn Mail steht und nicht weggeht  
Hinweis:

### Konto löschen

#### \* *Einstellungen*

Konten /POP3

Konto antippen

rechts oben **3** Punkte / Konto entfernen

Ja

### Mails behalten

Alle Mails die ich behalten will

aufrufen      löschen in den [Papierkorb](#)

Dort bleibt alles

### Die Mails sollen weg

Einfach im Posteingang lassen!

Die werden automatisch gelöscht.

Hinweis:

### Anhang Speichern wo ist

Mails Anhang 1x drücken

Speichern      wird autom. in:      sd1 / Download

Hinweis:

### neu Senden/Empfangen

Mail-App beenden      und neu starten, nur dann kommen alle neuen Mail.

Keine Verbindung      Neu Versuchen      oder

rechts oben **3** Punkte      [Aktualisieren](#)

Hinweis:

### Neues Mail schreiben

Symbol: Brief+

An      u      zeigt alle U Adressen

Betreff

Text

oben:      Senden

### Anhang machen (PDF, DOC, Foto, Clip...)



Mail schreiben / oben **3** Punkte (Einstellungen) / Datei anhängen  
Foto / ES Daten Explorer  
**Dokument** wählen oder Foto, Clip etc.  
Standard-Methode  
Hinweis:

#### Signatur anlegen

rechts oben **3** Punkte / Konto-Name / Signatur  
Hinweis: je Konto 1 Signatur

#### Antworten

Posteingang / Mail 1x / Rest herunterladen  
oben rechts sind 5 Symbole:  
Pfeil nach links (2 Symbol)  
Hinweis:

#### alle Antworten

Posteingang / Mail 1x / Rest herunterladen

oben rechts sind 5 Symbole:  
2 Pfeile nach links (3 Symbol)  
Hinweis:

#### Weiterleiten

Posteingang / Mail 1x / Rest herunterladen  
oben rechts sind 5 Symbole:  
Pfeil nach rechts (4 Symbol)  
Hinweis:

---

## Kontakte

von: wangjian Version: 1.4.159

#### Neuen Kontakt

oben rechts Symbol: **Mann+**

#### **Tablet**

schreiben: Namen      E-Mail-Adresse

oben links: Fertig

Hinweis: Kontakte kann man auch nur auf die **SIM Karte speichern**. Dann ist man unabhängig

vom Gerät. SIM-Karte raus, in ein anderes Gerät rein und alle Kontakte sind dort.

### Kontakt löschen

oben rechts, **3** Punkte                    1x antippen

löschen

Hinweis: 1 Kontakt wird gelöscht.

### eingehende Anrufe blockieren

oben rechts, **3** Punkte

„Eingehende Anrufe direkt blockieren“

### Kontakt exportieren (=sichern)

oben rechts, **3** Punkte

Importieren/exportieren

**Tablet** / weiter / SD-Karte

weiter

alle Kontakte antippen / OK

alle Kontakte werden in: SD(0)-Karte/00001.vcf            exportiert / OK

Hinweis: Ist dann intern (SD0) gespeichert. Zum Sichern auf externen SD(1) Chip kopieren.

### Kontakte importieren (die vorher Exportierten)

oben rechts, **3** Punkte

Importieren

**Tablet / weiter / SD-Karte**

weiter

alle Kontakte antippen

oder

vom PC Kontakte **vCard.vcf** erstellen für das Tablet oder Smartphone

Im PC Programm z.B. „Outlook“            oder....

Kontakte / einen Namen / Datei / Speichern unter Type: **vcf**

SD Karte / Ordner „Kontakte VCard“

Hinweis: Es wird je Name ein VCard hergestellt.

### Kontakte importieren

OK(im Tablet) externe SD Karte

Ordner „Kontakte VCard“

Hinweis: er kann immer nur eine VCard lesen.

---

**Reader Aldiko**

von: Aldiko Limited Version: 3.0.11

### Aldiko (=Adobe DRM)

Bücher/ Zeitschriften/ Dokumente (bis zu 900 gehen rein)

Kennt diese Datei-Typen: *epub / mobi / pdf / doc / txt*

speichert die Bücher sich:

in einen eigenen Ordner „**eBooks**“ auf (sd0) Internen Speicher

### Nachteil:

Hat man vielen Bücher drin, dann bekommt man im Regal, immer die ersten zu sehen.  
Er stellt einen nicht dort zurück, wo man war.

### Lösung

Man lädt seine 20 Bücher rein, die man lesen will.

Wenn man sie nicht mehr liest. Dann Löschen. Diese werden nur in der App gelöscht.

### Buch laden

ES starten

Lokal / Ordner wählen

Buch antippen / Aldiko wählen

### Lesezeichen hinzufügen

3tes Symbol: Banderole

Lesezeichen hinzugefügt

Hinweis: Seite öffnen, Lesezeichen hinzufügen. da will man später weiter lesen...

### Suchen Worte/Text

4tes Symbol: Lupe

Satz/Worte schreiben

Hinweis:

### Bücher/Zeitschriften ePub+PDF importieren

Dateien / Ordner wählen der Bücher enthält. Achtung: Nicht „eBook“ wählen

Ordner „eBook´s Neue“ ✓

### Einstellungen Aldiko

1x in die Mitte der Seite drücken oben rechts 5 Symbole  
von links --->

1tes Symbol: Pfeil zeigt auf Punkt

**Inhalt** Des Buches  
Notizen für dieses Buch  
Lesezeichen Seite öffnen, Lesezeichen hinzufügen. da will man weiter lesen...  
Gehe zu Seiten Nr. eingeben

2tes Symbol: Tt

Ausrichtung Des Buches  
**Helligkeit** ✓ Auto (übernimmt System Einstellung)

+Mehr

Schriftgröße 22  
Seitenränder 80  
Farben S/W W/S  
Erw. Formatierung Ein  
Textausrichtung Blocksatz  
Seiten-Nr. Ein  
Animation Ein  
Bildschirm- Timeout 5 Min  
Lautstärkeregler Ein  
Tipp-Modus aus

Aldiko Daten liegen in

sd0 / android/data/ com.aldiko.android/daten, fonts, import...

---

### Cool Reader 3

von: Vadim Lopatin Version: 3.1.2

liest Formate: *epub, mobi, FB2, DOC, TXT, RTF, HTML, CHM, TCR, PDB, PRC und PML.*

Nachteil:

kennt nicht: PDF, Info

Eingelesene Bücher liegen im Ordner

sd0 / .cr3 / cr3

Buch löschen

Buch 3 sek drücken

Fertig 1x

Symbol (oben 2tes von rechts): Tabelle mit rotem Pfeil

Frage: wollen sie wirklich das Buch aus der Liste löschen!

Hinweis:

## Hangout SMS/MMS

von: Google Inc. Version: 8.1.1

### Hangout (=Google)

SMS/MMS schreiben und empfangen

Hangouts auf das Symbol "**Hinzufügen**" tippen und einen Namen, eine E-Mail-Adresse und eine Telefonnummer eingeben.

Während der Eingabe werden passende Namen und Nummern aus Ihren Kontakten angezeigt.

Ihre nächste Aktion hängt davon ab, welchen Hangout-Typ Sie starten möchten:

SMS-Nachricht: Tippen Sie auf eine Telefonnummer.

Text-Hangout: Tippen Sie auf einen Namen.

Videoanruf: Tippen Sie auf einen Namen und anschließend auf das Symbol "Video" oben auf dem Bildschirm.

Wenn Sie von einem Nachrichtentyp zu einem anderen wechseln möchten oder wenn Sie eine SMS an eine andere Telefonnummer senden möchten, tippen Sie oben auf dem Bildschirm auf das Drop-down-Menü.

Zum Anpassen der Benachrichtigungseinstellungen und anderer Einstellungen tippen Sie oben links auf **3** Striche > **Einstellungen**.

Hinweis: Einstellungen /Zustellbericht      Ein

### Einstellungen

oben links **3** Punkte =      Einstellungen

Status teilen                      2x aus

Benachrichtigung                  Ein

Einladungen                        Ein

### SMS

Zustellberichte                    Ein

MMS autom. Laden                Ein

Konto hinzufügen

---

## Musik

von: wangjian Version: 1.4.159

### Musik / Hörspiele auf SD1

kann: *mp3 + aac*

*nicht: aiff*

in den Ordner „Musik“ mit unter Ordnern + Hörspiele Ordner „ Hörbuch“  
Zeigt beim abspielen Titel, Interpret + Ordner an

### Hörspiele / Hörbücher

ES Datei Explorer starten / Ordner „Hörspiele“ öffnen

Ein Hörspiel/Hörbuch anklicken

Musik / Zufall aus! / abspielen

### Musik-Player

Headset anstecken!

Einstellungen (rechts oben 3 Punkte)

Suchen

auf SD0 / Ordner-Name: .... z.B. „Musik“

### Toneffekte

rechts oben **3** Punkte

Toneffekte = Equalizer

oben links: FX-Verstärker

oben rechts: Equalizer Ein

Hinweis:

### Als Klingelton verwenden

rechts oben **3** Punkte

Als Klingelton verwenden

### Zufall

Symbol: 2 geschwungene Pfeile

Hinweis: blaues Symbol = ein

---

## VLC Media Player

sehr viele Formate: Filme Clips

Kann lesen .wmv, .avi, .ogg, .mpe, .mpeg,

Audio Dateien .ogg, .awb, .mp3, .mp4

## Einstellungen

### *Verzeichnisse*

Interner Speicher	Ja
sdcard1	Nein

dann auf sdcard1

nur den Ordner anklicken die **Filme** oder **Bilder** enthält.

Hinweis: ist SD1-Karte AN kann man nicht mehr Ordner aus klicken.

### *Erweitert*

Automatisch durchsuchen	AUS
-------------------------	-----

### *Entwickler*

Ausführlichkeit	AUS
-----------------	-----

---

## **ES Datei Explorer**

von: ES Global Version: 3.1.8

## ES Datei Explorer (=wie Finder)

zeigt Ordner, Dateien zum aufräumen des Speicher Chips etc.

## Einstellen

### *(links)Werkzeug*

App-Manager	zeigt Benutzer App
Download- Manager	zeigt was ist vom Internet geladen worden (SD1/Download)
System-Manager	ruft ES <b>Task</b> Manager, zum Andorid-System aufräumen!
SD-Karte analysieren	prüft die SD1 (den externen Speicher-Chip)

### **Wichtig die Einstellungen**

Papierkorb	Aus
Symbol im Ordner anzeigen	<b>EIN</b>
Gesten	Aus
Versteckte Dateien	Aus
Miniatursymbol	EIN

### *(links)Bibliothek*

zeigt:

<i>Bilder</i>	<i>sucht im SD0+SD1 alle Bilder egal woher</i>
<i>Musik</i>	<i>sucht im SD0+SD1 alle Audio = Musik + Hörspiele+ Geräusche...</i>
<i>Filme</i>	<i>sucht im SD0+SD1 alle Filme+ Clips+Sequenzen...</i>
<i>Dokumente</i>	<i>sucht im SD0+SD1 alle DOC +PDF+XLS+PP...</i>

*(links)Lokal*

Geräteportal zeigt alle Speicher etc.  
Start-Verzeichnis zeigt SD0 Speicher (Interner Speicher)  
/ Gerät zeigt das gesamte Android System  
Herunterladen zeigt was ist vom Internet geladen worden (SD1/Download)  
0 zeigt das Start-Verzeichnis (Interner Speicher SD0)  
sdcard1 zeigt entnehmbaren Speicher Chip (SD1)

oben: / (1.zurück) Ordnernamen

Neuen Ordner anlegen

*(links)Lokal / 0 oder sdcard1*

Neu + Ordner antippen / OK  
neuen Ordner-Namen schreiben / OK

Ordner umbenennen

*(links)Lokal / 0 oder sdcard1*

1. Neuen Ordner anlegen
  2. alle Dateien aus dem alten „Ausschneiden“
  3. in den Neuen Ordner gehen und lange drücken „Einfügen“
  4. dann alten Ordner löschen
- Hinweis: er kann Ordner nicht ändern

Meine App sichern

*(links)Lokal / Geräteportal*

**APP** mit Android Symbol (ganz rechts oben) / **Benutzer Apps**  
ein App lange berühren / unten **Sichern** (wird auf [SD0/backups/apps](#) gesichert)

versteckte Dateien anzeigen

*(links)Werkzeug*

versteckte Dateien anzeigen Nein /Ja

Hinweis:

---

## ES **Task** Manager

von: ES Global Version: 1.4.2

ES Task, ES Datei, ES Image Player (Bilder), ES Media Player Video+Musik)

☰ Menü links oben 3 Zeilen

Optimize, Bereiniger, Autostart, Akku-Optimierer



Geräte-Info, Datei Manager Speicherkarten Analyser,...

### Optimize / Optimierer

Task-Manager, Kill All           RAM/Memory leeren  
Cache-Manager, Clean           App-Cache leeren

### **Akku- Optimize / Optimierer**

Wirless       5x Off / alles aus!

Display       Display an 5 min. / Auto Rotae screen: ein, On / Auto Brightness: Off, aus!

### **Others**

Haptic Feedback   On/ein       (Haptic =an fassen)  
alles andere       Off

### **Geräte-Infos**

Phone

System       Prozessor Speed+Type, Geräte ID Nr, Android Version, Kernel-Version

Hardware     Modell-Nr, IMEI, CPU-ModellDisplay Auflösung, Funk: WIFI, GPS, Bluetooth

Volumen     Audio Lautstärke Einstellung

Display Puffer   Farben Darstellung, bei jedem Tip neue Farbe,

---

## ES Image Player-Bilder

Kann lesen       JPG, GIF,  
nicht:            WMF, PCX

Beenden / oben links < / unten >

---

## ES Media Player (Musik)

Musik-Player     kann: mp3+aac       nicht: aiff

---

## ES Media Player-Filme TV

Video-Player     avi   (mit Ton, teils ohne Ton)  
kann              wmv   (ohne Ton)

mkv (ohne Ton)  
Beenden / oben links < / unten >

---

## *Android Assistant*

(wie Cleaner)

von: Aaron Version: 19.0

### ACHTUNG:

Start sich automatisch selbst, prüft immer zu das Gerät und verbraucht damit den Strom den es Sparen Helfen sollte. Installieren, Reparieren, deinstallieren, nur so!

### Einstellungen

Autom. Start ein  
Start- Stille aus

Benachrichtig. aus  
Startzeit anzeigen aus  
Widget-Benachrich. ein  
App2D aus

Auto Boost aus  
Liste ignorieren  
Auto Boost Benach. ein

Auto Cache Car aus  
Widget anzeigen ein  
Dienst anzeigen ein  
Laucher anzeigen ein  
Hauptseite anzeigen aus

Prozesse Updates + GooglePlay berühren/ Beenden erzwingen/ OK  
Selektierte beenden

System bereinigen alles anhaken, dann Komplet-Scan,  
dann Auswahl löschen

### Akku schonen, Startup-Manager

(beim Android Start, nicht automatisch mit starten. Auch wenn sie keiner braucht!)

oben:

Nutzer diese Apps werden immer sofort mit gestartet. Warum?

System diese Apps werden automatisch vom System gestartet.  
**auch wenn ich sie nicht brauche! Frist nur Akku...**

AUS! geht Dialer, GMail, Hangouts, Download-Manager,  
ein/aus Zeitplan, Google Play Store, Google Partner Setup,  
Uhr-App, Kontakte Synchronisieren, Mobilfunk

Hinweis: diese Apps werden erst dann GESTARTET, wenn ich sie brauche... schont Akku!

AUS! geht nicht: E-Mail, Kalender, Kontakte, Updates (auto. macht nur ärger)  
Hinweis: Aufgrund der Google-Beschränkung sollen diese App's immer aktiv sein! Warum?

---

## *Bildschirm Foto machen*

von: MeiHillMan Version: 1.2.0

ich benutze das App: **Super Screenshot 1.2**

zum Bild machen

**Power (Ein/Aus Schalter) + Lautstärke leiser ( - )**

(sollte das mal nicht gehen: Home + Power Tasten 2 sek. Halten)

Im Ordner:

Gerät / sdcard / AllScreenshots

Start-Verzeichnis / AllScreenshots

PNG Bild

In der **oberen Statusleiste** zeigt dir Android eine Nachricht, dass der Android Screenshot gespeichert wurde.

In der Statusleiste und in der Nachrichtenleiste wird eine Vorschau des Screenshot angezeigt.

Das digitale Abbild findet man entweder in der Android Galerie oder mit ES Datei-Explorer.

Im Ordner

sdcard/Pictures/Screenshots

PNG Bild

Beim Tablet **Asus** Transformer und Transformer Prime aktiviert man die Screenshot-Funktion in den **Display-Einstellungen**,

dann reicht ein langes Drücken der Taskwechsel-Schaltfläche.

Auf der ansteckbaren Tastatur ist sogar eine eigene Screenshot-Taste vorhanden.

Das 7-Zoll-Tablet **HTC Flyer** macht Screenshots, wenn man mit dem Stift das Display berührt – außer in Apps, die den Stift unterstützen. Bei einigen **LG-Smartphones** wie dem P990 und P970 drückt man kurz gleichzeitig die Home- und die Aus-Taste.

### Bild beschneiden

Symbol recht oben 1.

Rahmen ziehen und speichern

neu Laden, der ausgewählte Bereich ist noch da!

---

## *Standard App/Prog. ändern*

z.B.  
Bei meinem Android-Handy habe ich eingestellt, dass sich Adressen in Firefox statt im Android-Browser öffnen.  
Nun möchte ich das wieder umstellen. Wie geht das?

Verknüpfungen dieser Art speichert Android nicht an einer zentralen Stelle, sondern zusammen mit den Informationen zur fraglichen App.  
Will man das wieder ändern, sucht man die gewählte App in der App-Verwaltung und tippt auf „Standardeinstellungen zurücksetzen“.

### \* Einstellungen

*Apps / Anwendung* (ggf. vorher App starten)  
*Aktion auf Standard zurücksetzen*

suchen Sie die App, die nicht mehr zuständig sein soll.  
Apps wie Firefox finden Sie im Reiter „Heruntergeladene“; falls Sie die Einstellung einer vorinstallierten App ändern wollen, finden Sie diese im Reiter „Alle“.

---

## Bluetooth

(Daten übertragen, innerhalb eines Raumes)

- 1 Koppeln
- 2 Senden + Empfangen

neu Einrichten

### \* **Einstellungen**

**Bluetooth** Ein  
sucht nach Geräten..... zeigt dann „Gerätenamen“

Neues Gerät gefunden

„Gerätenamen“ antippen  
die **ID-Zahl die angezeigt wird** eingeben  
**Kupplung zulassen** (nennt man „**Pairing**“)  
OK Verbunden

**iMac** Systemeinstellung / Bluetooth aktivieren  
weiter siehe oben

**Windows** Systemsteuerung / Hardware u. Sound / Gerät u. Drucker /  
Virtual *Bluetooth Controller* oder *Stick*  
rechte Maus: „Bluetooth Einstellungen“  
**Alle 4 anhaken** /übernehmen / OK,

weiter Win beenden + neu Starten  
siehe oben

**Win8/10** Systemsteuerung / Netzwerk und Freigabe /  
Ein Drahtlos Gerät zum Netzwerk hinzufügen/  
er sucht ....  
weiter siehe oben

### Senden oder Teilen

#### \* **Einstellungen**

**Bluetooth** Ein

App starten Galerie, Musik, Eigene Dateien, ES....

Datei lange halten

oben **Mehr Teile / Senden**

#### **Bluetooth**

sucht nach Geräten..... zeigt dann „Gerätenamen“

Ziel Gerät wählen

**iMac /iOS** oben rechts Bluetooth **aktivieren**  
„Gerätenamen“ antippen / Datei an Gerät senden ....  
Ordner wählen / Dateien markieren / **Senden**

**Windows** unten rechts Bluetooth Symbol **aktivieren**  
Datei senden / „Gerätenamen“ antippen/ Datei an Gerät senden  
Ordner wählen / Dateien markieren / **Senden**

### Empfangen

**iMac /iOS** oben rechts Bluetooth **aktivieren**

**Android** oben rechts Bluetooth **aktivieren**

oben **links** Symbolleiste öffnen

Bluetooth: Eingehende Datei

Bestätigen: **Akzeptieren** (Ja, ich will)

dann wird Empfangen....

**Windows** unten rechts Bluetooth Symbol **aktivieren**  
Datei empfangen / „Gerätenamen“ antippen/ Datei von..  
Ordner wählen: „Bluetooth Empfang“  
**Fertig**

### Daten liegen wo?

**Android** Eigene starten Lokal o. SD 1 in „bluetooth“

iMac /iOS Finder starten in „Download“

Windows Computer / „Bluetooth Empfang“ öffnen

Hinweis: „Ausschneiden“ + „Einfügen“, nicht „kopieren“!

## Bluetooth Tastatur auf Android

### unabhängige Tastatur für Tablets z.B. für

Supremery Lenovo Yoga 2 (10.1 Zoll) Tablet-Pc Tastatur Alu Bluetooth Keyboard -  
Deutsches QWERTZ Layout Slim Design + USB Datenkabel

#### Bundle = Tastatur an

On Akku Licht geht kurz an

#### \* **Einstellungen**

**Bluetooth** Ein

sucht nach Geräten..... zeigt dann „Tastatur Namen“

Ziel Gerät wählen

Office/Memo starten und schreiben

SonderTaste „Fn“

Tastatur „Fn“ halten + Taste: „“ dann wird das Orange ausgeführt

#### Tastatur Akku laden

Schieber auf: OFF

Kabel in Steckdose. **Rotes** Licht ist an. Laden ca. **2-3** Std.

Voll: Licht ist **AUS**.

---

## Daten übertragen

von Tablet -> Tablet / Smartphone -> Smartphone

per Bluetooth (Teilen)

per Mail Anhang

per mini SD-Karte

**von PC** -> Tablet o. Smartphone

per Bluetooth (Senden)

per mini SD-Karte

per USB – Kabel (Strom)

von Tablet oder Smartphone -> **an PC**

per Bluetooth (Teilen)

per USB – Kabel (Strom)

per mini SD-Karte mit Adapter nur mit SD - Slot oder Reader

per Mail Anhang mit SIM-Karte oder WLAN

## *wo liegen die Daten von dieser App ?*

Eigentlich findest die Apps, genau genommen an 2 Orten:

Vorinstallierte App's liegen wo?

**system/app.**

System Apps (z.B. vorinstallierte Apps) liegen in system/app.

Gekaufte App's liegen wo?

**data/app.**

Wenn Du welche aus dem Market lädst findest die unter data/app.

Du musst rooten um vollen Zugriff auf das System zu erlangen. Wenn Du in system/app was ändern möchtest z.B. vorinstallierte Apps löschen oder andere dort hin kopieren, brauchst Du auch Schreibrechte.  
system/app ist r/o also read only.

Das kann man mittels Root Explorer ändern, in r/w, also read/write.

Ganz einfach, in der oberen Zeile einer Ordnerstruktur auf den Button tippen wo r/o steht.

Dann hast Du Schreibrechte. .

Data/app sollte aber eigentlich zu beschreiben sein. Sonst ließe sich ja nix aus dem Market installieren.

<https://www.android-hilfe.de/forum/allgemeine-anleitungen-tutorials-geraeteunabhaengig.1274/app2sd-komplett-ueberblick-verschiedener-methoden.144338.html>

<http://www.androidpit.de/forum/602499/apps-unter-4-4-verschiebbar-wo-landen-eigentlich-die-daten>

Ab 4.4 KitKat lassen sich ja die App's (zumindest die, die es unterstützt) wieder auf die SD-Karte verschieben.

Aber wo landen dann eigentlich die Daten von der App, nachdem die SD-Karte von Third-Apps nicht mehr beschrieben werden kann?

Also z. B. wenn die Navi-App verschoben ist - wohin gehen die Karten, die ich daraus downloade?

In der Regel landen die Daten auf dem internen Speicher SD0, irgendwo unterhalb des **/data** - Verzeichnisses in einem Unterverzeichnis **Android o. der App**.

Deren Benennung ist meistens in der Form *Appname.Entwicklername.com*.

Ob die Daten in einer Datenbank (meistens **SQLite** mit dem Suffix **.db**) oder als Textfiles oder ganz anders abgelegt werden, ist eine Entscheidung des Entwicklers.

Eine Navi-App kann weiterhin die Karten auf der SD-Karte ablegen. Sie muss nur an die Android-API (Applikation?) angepasst werden.

Manuell /selber machen

**ES Datei-Explorer** starten

z.B. Email.apk + Email.odex

odex = nur für den Betrieb im System

wird die App.apk deinstalliert, werden beide gelöscht.

bei der neu Installation wird .odex neu erzeugt.

vorinstallierte Apps: **Gerät / system / app**

gekaufte Apps: **Gerät / data / app**

Daten sichern

Mails

Konto Einstellungen

Kontakte

Exportieren/**Tablet** / weiter / SD-Karte =00001.vcf

Lesezeichen/Favoriten

CM Browser

SD0 / „**CheetahBrowser**“ diesen Ordner kopieren

App                    Daten-Ordner                    Chip+Daten Ordner

App	Ordner	Pfad
Aldiko	eBooks	sd0 / android/data/ com.aldiko.android/daten, import...
AquaMail	org.kman. AquaMail	sd0 / android/data/ org.kman.AquaMail/files/parts
Bluetooth	bluetooth	sd1 / bluetooth
Browser blau		sd0 / android / data / com.android.browser/fils
CM Browser		SD0 / „CheetahBrowser“
COOL Reader	.cr3	sd0 / .cr3 / cr3
Android ??		/Gerät/ system / mobile_toolskit/iAmCdRom.iso
e_Manual.apk	app	Gerät / System / app
e_Manual.pdf	books	Gerät / System / books
EMail		sd0 / andrid / data
Galerie		
Hangouts sms	Ringtones	com.android.providers.telephony/databases/mmssms.db
Kalender		
Kamera		sd1 / DCIM / Camera / die Bilder
Kontakte	alle	exportieren auf SD Chip 0001.vcf
Maps		sd0 / android / data / com.google.android.apps.maps
Stimmrecorder	.awb	sd1 / Recording
Telefon		
Uhr		
Vorinstallierte		/Gerät / System / App ggf. priv-App



App

WhatsApp

Wps Office

/SD / „WhatsApp“ /Empfangene Anhänge

sd0 / android/data/cn.wps.moffice/.cache/Kingsoftoffice

Historie (doc auf Startseite),  
.backup (sind gerade im Speicher),  
spreadsheet (Tabellen)  
files (records, temp, summery,...)  
.temp (Unter-Ordner sind mit Nr., diese kann man leeren)

**Aktiviere die versteckten Dateien.** Wenn du das Menü geöffnet hast, musst du die Option für versteckte Dateien finden und aktivieren. So werden dir Dateien und Ordner angezeigt, die normalerweise versteckt sind.

- [ **Amaze** - Schalte den Punkt "Show Hidden Files and Folders" an.
- [ **File Manager** - Entferne die Auswahl bei "Hide system files."
- [ **Solid Explorer** - Markiere die Auswahl "Show hidden files."

Einen Dateimanager-App starten (Meine Daten o. File Manager..)

Versteckte Bilder/Daten

Wenn du eine Datei mit der Bezeichnung **.nomedia** siehst, wurde sie hinzugefügt, um zu verhindern, dass Bilder und Videos in diesem **Ordner in** der...

**Bestimme, welche Bilder versteckt sein sollen.** Meistens haben Dateien und Ordner, die versteckt wurden, ein **.** vor dem Dateinamen. Um zum Beispiel einen Ordner zu verstecken, der "Privat" heißt, könnte ihn jemand zu **.Privat** umbenennen.

- [ Wenn du eine Datei mit der Bezeichnung **.nomedia** siehst, wurde sie hinzugefügt, um zu verhindern, dass Bilder und Videos in diesem Ordner in der Galerie und anderen Medienapps angezeigt werden.

---

## SIM Karte

Welche SIM-Karten Größe wird benötigt? (SIM - Micro-SIM oder Nano-SIM)  
Das Visio hat einen Slot für eine **Mini-SIM** (nicht Micro- oder Nano-SIM).

Achtung:

**SIM-Karte nur einlegen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.  
Sonst wird die Karte nicht geprüft.**

z.B.

Bei mir lief alles einwandfrei. Habe eine nagelneue SIM ([Aldi Talk](#)), eingelegt. Die [SIM online \(vom Laptop\) registriert](#) und kurz darauf ging auf dem Tablet die Info SMS ein, dass die SIM nun freigeschaltet sei. Alles ohne ein einziges Problem.

Wichtig:

Die SIM Karte gehört mit Chip nach oben und mit einen dünnen Gegenstand ganz hinein gedrückt.

Hinweis:

### SIM Karte

Welche SIM-Karten gröÙe wird benötigt? (SIM - Micro-SIM oder Nano-SIM)

Das Visio hat einen Slot für eine [Mini-SIM](#) (nicht Micro- oder Nano-SIM).

### Datenverbindung

um mit der SIM Karte ins Internet zu gehen

[Datenverbindung](#)      **Ein**

---

## *Android im abgesicherten Modus starten*

**Power** (Ein/Aus Schalter) gedrückt halten bis der Dialog

Ausschalten / Flugmodus.. kommt.

Die Taste **Ausschalten** länger gedrückt halten.

Dann bootet Android im abgesicherten Modus. **Ja /OK**

[Das Android System bootet \(Startet\) nun ohne irgendwelche dazu installierten Apps.](#)

Ist Ihr Android-Smartphone/Tablet im [sicheren](#) Modus, stehen Ihnen nur die Grundfunktionen des Gerätes zur Verfügung.

Sie müssen ihn erst deaktivieren, um beispielsweise heruntergeladene Apps oder Widgets wieder benutzen zu können. In nur wenigen Schritten schalten Sie den sicheren Modus ab.

Das heißt, es fährt nur das Android System hoch. Ohne Start Apps.

Nun kann man gezielt die bockige oder fehlgeleitete App deinstallieren und das Android System aufräumen.

### abgesicherten Modus beenden

**Power** (Ein/Aus Schalter) gedrückt halten bis der Dialog

Die Taste **Ausschalten Ja /Ok**

5 Sek. Warten...

**Power** Ein

jetzt wird das Gerät normal starten mit allen Apps...

Die eigenen Daten werden nicht verändert und das System startet beim nächsten Neustart wieder ganz normal. Manchmal ist dies die letzte Rettung, wenn das Android Smartphone/Tablet gar nicht mehr starten will.

---

## Wiederherstellen (Recover) - System + Gerät

### \* *Einstellungen*

#### System Android im Original wiederherstellen

Recovery-Modus ist der "Wiederherstellungsmodus" Eine Recovery ist allgemein ein kleines (Betriebs-)System meist nur mit einer einfachen Text-Konsole und dient dazu vom eigentlichen Betriebssystem ein Backup zu machen, eines zurück zu spielen, oder zur Fehlerbehebung. Stellt die **Ein/Aus** Taste Ihr Gerät nicht zurück, dann... Recovern

Gerät zurück stellen = Recovern

SD Karte **raus!!!**

*Einstellungen*

Sichern & zurücksetzen

Auf Werkszustand zurück

(Löscht alle Daten und stellt das System zurück auf Org. Zustand)

Das Gerät startet neu, warte.... lange ca. 2-3 Min. warten....

## Teil 2 Wiederherstellen

#### WLAN einrichten

*Einstellungen/ WLAN* **Ein**

er sucht alle.....warten 2-3 Min

richtige anklicken z.B. Fritz.Box 7890

Frage:

Signalstärke: OK

Sicherheit WPA/WPA2 PSK

Passwort Router Kennwort /Schlüssel NR

Erweiterte Optionen einblenden

Hinweis: WLAN Stärke / ES Task Manager / Geräte info / System ....

#### SIM Karte

Welche SIM-Karten gröÙe wird benötigt? (SIM - Micro-SIM oder Nano-SIM)

Das Visio hat einen Slot für eine **Mini-SIM** (nicht Micro- oder Nano-SIM).

Achtung:

**SIM-Karte nur einlegen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.  
Sonst wird die Karte nicht geprüft.**

z.B.

Bei mir lief alles einwandfrei. Habe eine nagelneue SIM (**Aldi Talk**), eingelegt. Die **SIM online (vom Laptop) registriert** und kurz darauf ging auf dem Tablet die Info SMS ein, dass die SIM nun freigeschaltet sei. Alles ohne ein einziges Problem.

Wichtig:

Die SIM Karte gehört mit Chip nach oben und mit einen dünnen Gegenstand ganz hinein gedrückt.

Hinweis:

#### Kontakte importieren

oben rechts, **3** Punkte

Importieren

#### **Tablet / weiter / SD-Karte**

weiter / alle Kontakte antippen

Hinweis: er kann nur vCard Kontaktdaten lesen

#### Mail

Mail Konto einrichten, siehe Mail, Seite: 10

1+ Web.de

2 Gmail

Hinweis: nicht das GMail Konto zuerst!

#### eBooks Ordner auf USB-Speicher

Dort legt er die Bücher ab, die in der Bibliothek stehen!

von SD Karte den Ordner „eBooks“ kopieren (bis er abbricht)

Dann ist er fertig. Lösche dann die Datei „?123434“

SD Karte *rein* / alles wieder rüber *kopieren*

*ES Datei Explorer* starten

alle Apps müssen wieder installiert werden.

Installieren: auf SD Karte App 1x kurz drücken, dann

fragt er: “soll installiert werden?“

CM Browser

Android Assistent  
Spiele

Updates siehe Seite: 64

---

## Parsing Fehler

=Datei Größe      **0,0** Byte

### Parsing-Fehler beheben App nicht Installieren

parsing Fehler gibt es normalerweise, wenn die App nicht für dein Gerät passt,  
oder wenn der Download kaputt ist, sprich:

Check Summe stimmt nicht!

Größe            **0,0** B

### Lösung:

Sicherheitseinstellungen von Apps: „unbekannten Quellen“ zu lassen.

Gerät jetzt: Neu Starten

Dann, das noch mal machen:            kopieren / downloaden...

---

## **Android App Programmieren**

Um eigene Programme für Android zu entwickeln, benötigt man ein aktuelles **Java-SDK**  
und zusätzlich das **Android-SDK**.

Zuerst wird der in Java geschriebene Quelltext mit einem normalen **Java-Compiler**  
übersetzt und dann von einem **Cross-Assembler** „dx“ für die Dalvik-VM  
(von Registriermaschinen-Code in Kellerautomatencode übersetzt).

Aus diesem Grund können Programme prinzipiell mit jeder Java-Entwicklungsumgebung  
erstellt werden. Die fertige Anwendung muss in ein **.apk**-Paket (englisch „Android  
Package“) verpackt werden, anschließend kann sie über Google-Play oder direkt auf dem  
Gerät mit dem **Paketmanager** installiert werden.

[http://de.wikipedia.org/wiki/Android\\_\(Betriebssystem\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Android_(Betriebssystem))

Datenbank Programmieren mit: **SQLite** =DB Bibliothek.

---

## Rooten = (Super-User-Rechte erhalten)

### Wie Entsperren

Einstellungen

Geräteinfo

Software Info

Entwickler frei schalten      Buildnummer 7x tippen  
zurück Einstellungen

### Entwickleroptionen

OEM-Entsperren                      Ein  
USB-Debugging                        Ein

Root bedeutet zweierlei:

1. Die Wurzel eines Dateisystems
2. Der standardmäßige Benutzername des Users, der alle Rechte im System hat oder sich verschaffen kann.

Achtung:

**Arbeiten unter Root-Rechten ist nicht nur eine Gefahr**, weil man sich etwas wichtiges löschen kann, sondern vielmehr, weil andere Prozesse, die unter diesem User laufen, ebenfalls Root-Rechte haben. Bei Malware ein Einfallstor ins gesamte System. Deshalb lassen Firmen oft keine gerooteten Geräte ins LAN (bei BYOD ein Problem für den Anwender) und manche Software verweigert die Ausführung (z.B. mTAN-Generator der Sparkassen).

Ein Systemupdate wurde mir noch nie wegen Root verweigert. Vielmehr ist die vor dem Rooten installierte Custom ROM nicht in der Lage die signierten Updates zu installieren. Installiert man die original Recovery wieder und lässt Root bestehen, war mir bisher auf allen Geräten ein OTA-Update durch den Hersteller möglich.

Wird ein Update dennoch verändert, liegt das an weiteren Systemänderungen, die man unter Root-Rechten vorgenommen hat: Deinstallation von Bloatware, Installation von anderen Apps als System-App, so dass die Hash-Prüfung, ob das System für das Update geeignet ist, fehlschlägt.

Wenn Tools wie Towelroot und Kingroot funktionieren, sollten alle Alarmglocken angehen. Dann ist das eigene Gerät nämlich von jeder App rootbar. Und das ganz ohne, dass man es merkt! Nicht jede App ist vertrauenswürdig. Schon gar nicht aus beliebigen Quellen!

Root zur Modifikation ist OK. Root für den Betrieb ist Broken by Design! Niemals!!! wird unter Root produktiv gearbeitet. Das ist eine Regel, die so alt ist, wie Unix! Was das Mißachten dieser einfachen Grundregel bedeutet, kann jeder an Windows nachvollziehen (hier heißt der User Root Administrator). Die hohe Zahl an verfügbaren Viren liegt eben nicht nur an der weiten Verbreitung, sondern auch an den Fehlern von Microsoft und den Anwendern!

Root kommt nicht von Linux, sondern von Unix!

Unix ist viel älter als Linux.

Linux ist lediglich das Unix von Linus (Torvalds). Daher Linux.

Ganz genau genommen, ist es nur der Unix-Kernel von Linus Torvalds. Und der findet in Android Verwendung.

## Soundrekorder

von: wangjian Version: 1.4.159

### Stimmenrecorder von Google

(Gespräche aufnehmen, „Grüße“ aufnehmen...)

Soundrecorder starten

#### Einstellungen

oben rechts **3** Punkte = Einstellungen

Sprachqualität Hoch

Aufnahmemodus Vorlesung (ist am Empfindlichsten)

#### Aufnehmen

roter Punkt

#### Aufnahme beenden

II

#### Anhören + Speichern

■ weißes Viereck

▶ Anhören

Speichern (wird auf SD1 Chip in Ordner „Recording“ gespeichert)

Verwerfen Aufnahme löschen

#### gestern Aufgenommenes

unten: 3 Punkte mit Strichen

zeigt alle Aufnahmen

zurück ■ weißes Viereck

#### Dateien liegen Ordner

Dateien vom Type: .awb

liegen in: SD1 Chip „Recording“

### Sprachsuche

WLAN **AUS**

Sprachsuche starten

rechts unten **3** Punkte

Einstellungen

Google Now AUS

Tablet -Suche                    alles AUS  
Sprache                        alles AUS  
Konten & Datenschutz        alles AUS  
Sprachsuche    echt beenden und neu Starten

---

## Titanium- Recorder

von: Muriel Kamgang    Version: 1.5.1

### Stimmen Recorder

(Gespräche aufnehmen, „Grüße“ aufnehmen...)

Titanium- Recorder starten

wird immer Hochkant ausgeführt!

### Einstellungen

oben rechts **3** Punkte

#### *Audio-Qualität*

Encoding- Format	MP3	(MP3 + WAV = das beste)
ACC-Einstellung		
MP3 BitRate	256 Kbps	
16-bit PCM	Ein	
Mikrofon- Verstärkung	3.1x	
Stereo	Ein	

#### *Aufnahmen*

Dateiname Präfix	Leer lassen
Ort der Aufnahme	sd <b>0</b> / Recorder

#### *Bewegungssensor*

Bewegungssensoren	AUS alles
-------------------	-----------

#### *Erweitert*

Externer Player....	5x aus
Benachrichtigungen anzeigen	EIN

### oben **Recorder**

#### Aufnehmen

das blaue Mikrofon berühren        wird rot

Pause



das rote Mikrofon berühren wird grau

Ende

unten rechtes Quadrat im Kreis

oben **Player**

Wiedergeben

Stück berühren unten ► abspielen, **II** Pause, etc..

löschen

Stück lange berühren, unten Mülleimer

Dateien liegen Ordner

Dateien vom Type: .mp3 / .wav / .aac

liegen in: innere sd0 „Recorder“

Sichern

Ordner „Recorder“ kopieren auf SD1 Karte

## WLAN Drucker Einrichten

**Tablet WLAN Drucker** benutzen Seite **80**

Router bis zur 7000 Serie (2013) gehen nicht richtig, als WLAN Drucker ggf. suchen:

probieren: **WLAN EIN**

1.)

Rufen Sie das Router über die Adresse

„<http://fritz.box>“

im Internet-Browser auf.

„<http://speedport.ip>“

im Internet-Browser auf.

Nach einem Klick auf [Einstellungen](#) und [USB-Geräte](#) sehen Sie, dass der Router den Drucker erkannt hat.

### So kommen Sie in die verschiedenen Router

Router Model	Adresse des Routermenüs (ohne www.)
1&1 Surf & Phone Boxen	<a href="http://fritz.box">fritz.box</a> oder 169.254.1.1
AVM Fritz Box ab 7000	<a href="http://fritz.box">fritz.box</a> oder 169.254.1.1
Arcor WLAN Modem (ab 2013)	192.168.1.1
Belkin (ab2013)	192.168.2.1
D-Link (ab2013)	192.168.0.1
M-Net (ab Fritz Box ab 7000)	<a href="http://fritz.box">fritz.box</a>
Netgear (ab 2013)	192.168.1.1 oder 192.168.0.1
Simens Gigaset (ab 2013)	192.168.2.1
Telecom Speedport (ab 2013) sichere ist NR eingeben	<a href="http://speedport.ip">speedport.ip</a> (Gerätepasswort:0000)

### Anmelden im Router...

- 1..Drucker An
- 2..Heimnetz / USB-Geräte/  
erst ANSICHT Erweitert = *Experten Ansicht aktivieren: JA*
- 3..Heimnetz / USB-Geräte/  
oben; Fernanschluss  
USB - **Fernanschluss aktivieren**  
**AUS** Drucker (inkl. Multifunktionsdrucker)
- 5..Übernehmen.....30 sek. warten.....OK  
fritz box WLAN USB-Drucker an schließen  
aktualisieren  
da muß: der Drucker + Status: „**Bereit**“ stehen  
Router bereit, Abmelden

Danach müssen Sie auf jedem PC die Druckertreiber des Druckerherstellers neu installieren. Die Druckereinrichtung nehmen Sie dann an jedem Computer vor.

*Handbuch.PDF vom Router suchen + ggf. Firmen-Update bei alten Routern.*

### **iMac Wlan EIN**

#### **Systemsteuerung / Drucker & Scanner**

Alten Drucker lassen...ggf. neuer Druckertreiber hinzufügen

unten links: **+**

**IP**

Adresse fritz.box

Protokoll HP Jetdirect - Socket (=RAW)

Warteliste leer lassen

Name fritz.box

Standort

Verwenden Software wählen.....Brother DCP-195C Cup

Hinzufügen

### **Wlan EIN**

in **Word**, Drucker auf „**Fitz.Box**“ **umstellen**

ausdrucken

### **Windows 7, Vista, XP Wlan EIN**

#### **Systemsteuerung / Geräte und Drucker**

Alten Drucker lassen...ggf. neuer Druckertreiber hinzufügen

rechten Maustaste auf das Symbol des am Router angeschlossenen **Druckers**

zum Beispiel Brother DCP-195C

#### **Eigenschaften**

Registerkarte *Anschlüsse*

Hinzufügen

doppelt Klick Standard TCP/IP Port

weiter

Drucker IP-Adresse fritz.box

Port Name Netzdrucker

aktiviere Benutzerdefiniert / dann Einstellungen

aktiviere RAW

Port-Nr. 9100

weiter /Fertig/Schließen

Registerkarte *Anschlüsse*

entfernen Sie, das **Häkchen** *Bidirektionale Unterstützung aktivieren.*

### **Windows 8, 8.1 Wlan EIN**

Tastenkombi Windows-Taste + X

#### **Systemsteuerung / Hardware und Sound / Geräte und Drucker**

Drucker hinzufügen

gesuchter Drucker nicht aufgeführt

weiter

Drucker unter Verwendung einer TCP/IP .... hinzufügen

weiter

Drucker IP-Adresse     fritz.box  
weiter /Fertig/Schließen

### **Wlan EIN**

in **Word**, Drucker auf „**Fitz.Box**“ **umstellen**  
ausdrucken

### **Sonstige BS**

Anschlusstype             RAW TCP  
Port                         9100  
Drucker IP-Adresse         fritz.box

*Handbuch.PDF vom Router suchen + ggf. Firmen-Update bei alten Routern.*

### **Android, Tablet**

Android hat keine eigenen Druckertreiber das ist so gewollt von Google.  
Der Druckertreiber sagt was der Drucker machen soll.

Jeder Drucker braucht seinen eigenen Treiber, sonst versteht er ihn nicht!

In Android hat das Google verhindert. Also muß man die Datei, da hin schicken wo ein Treiber vorhanden ist.

Man kann es zum PC/Laptop schicken per Bluetooth oder auf einen Google-Cloud/Server, auch Print Service genannt.

#### 1.) per Bluetooth an PC/Laptop->Drucker

Drucker ist mit PC verbunden

2x Bluetooth             Ein             (am PC + Tablet)

am Tablet                 ES starten

Datei                     lange halten

Mehr                     Teile

Bluetooth               Gerät wählen

am PC

in „Download“         liegt die Datei

Datei öffnen           ausdrucken

2.)Neuere Drucker, mit eigener E-Mail-Adressen, an die Sie Ihre Dokumente zum Drucken schicken können.

Nachteil: schlechte Schriftart, keine wirkliche Gestaltung des Briefes etc.

#### 3.) per App ->Wlan Drucker

**Wlan                     EIN**

fritz.box einstellen     siehe Seite 1

Drucker muß am Wlan Router installiert sein!

App suchen             fritz.box Wlan Drucker

z.B.

Es geht nur so: an Cloud, die schicken zurück an mein Wlan Drucker.

Offizielle Android-Drucker-Apps

Die Druckerhersteller einem Android-Device spezielle Apps zur Verfügung.

HP	"HP ePrint" oder "ePrint"	geht zur Google-Cloud und zurück!
Epson	"iPrint"	geht zur Google-Cloud und zurück!
Brother	"iPrint&Scan"	geht zur Google-Cloud und zurück!
Canon	"mobile Print & Scan"	geht zur Google-Cloud und zurück!

Im Play Store wird man fündig, suchen: **Brother print**

Die Installation ist mit einer **Codeabfrage verbunden (für die G-Cloud)**, den Sie per E-Mail zugesendet bekommen. Drucker im Netzwerk findet die App selbsttätig.

Die meisten großen Druckeranbieter unterstützen zudem den entsprechenden Service von **Apple, nämlich „AirPrint“, und den von Google: „Cloud Print“.**

Diese Printing Services gelten insofern als Standard, da sie mit Druckern verschiedenster Hersteller zusammen arbeiten können – und das von jedem internetfähigen Standort auf der Welt. So funktioniert Google Cloud Print über jeden installierten Google Chrome Browser und AirPrint von Apple mit jedem iPhone, iPad, iMac, MacBook oder iPod.

**oder**

**Happy2 Print** gut, aber gefährlich,  
alles geht über deren Server.

oder probieren

APP & WEB POS PRINTER DRIVER

oder

ThinkFree Print

Achtung

Print from Android trial

Vollversion ist mit Werbung sagt sogar der Hersteller

brauche also eine App die alle Druckertreiber als DB dabei hat und die Fritz.Box IP einstellt

um direkt zu meinem Drucker es zu schicken. Nicht erst zu jemanden hin.

suche **Drucker Treiber App für Android**

---

## Multi-User - Fähigkeit bei Android

Schlagworte wie

**Knox** von Samsung

Knox ist eine Sammlung Business-Orientierter Sicherheitsfunktionen für Android.

Achtung/Kritik:

Aufgrund der Sicherheitsansprüche sollen beim **Samsung Galaxy Note 3** ein sogenannter **eFUSE Chip** verbaut sein, welcher sich bei Veränderung der Software selbst unbrauchbar macht.

## Mehrbenutzer (Multi-User, Multi-Nutzer) System

Bereits mit Android 4.2 führte Google eine Multi-Nutzer-Funktionalität (auch Multi-User oder Mehrfachbenutzer) für Tablets in Android ein. Die mit Android **5.0** weiter verbessert wurde und nun auch für Smartphones zur Verfügung steht.

### Nutzer?

Als Nutzer werden prinzipiell die weiteren Benutzer bezeichnet die annähernd die gleichen Rechte wie der Eigentümer haben.

Sie können die Einstellungen am Gerät, sowohl die eigenen, persönlichen, wie etwas das Hintergrundbild o.Ä., wie auch die globalen, wie etwa WLAN-Netzwerke, verändern und anpassen.

Zudem können sie Apps, bspw. aus dem Google Play Store, installieren, wobei diese für **alle anderen Nutzer** auf dem Gerät ebenso vorhanden sind. Daten in Apps, bspw. Termine in einem Kalender, Notizen o.Ä. sind nur dem jeweiligen Benutzer zugänglich.

### Einrichtung neuer Nutzer

Die Einrichtung neuer Benutzer ist über die [Einstellungen / Nutzer / + Nutzer oder Profil hinzufügen](#)

Dabei wird eine Liste bereits verfügbarer Nutzer angezeigt, die sich durch einen Klick auf hinzufügen erweitern lässt.

Anschließend fragt Android nach dem Typ des neuen Benutzers (wie unten beschrieben). Je nach Auswahl variiert der Einrichtungsprozess minimal.

### Profil-Typ

Ein eingeschränktes Profil hingegen hat lediglich begrenzten Zugriff auf das System und dessen Einstellungen.

Auch hier können einige persönliche Einstellungen, wie etwa das Hintergrundbild, getätigt werden, andere wiederum nicht (so lassen sich bspw. WLAN-Netzwerk nicht entfernen).

Zudem hat das Profil nur Zugriff auf Apps, die vorher vom Geräte-Eigentümer freigegeben hat, eine weitere Installation aus dem Google Play Store ist nicht möglich, ebenso lassen sich keine weiteren Konten hinzufügen, weshalb sich auch spezielle Apps, die ein entsprechendes Synchronisierungskonto benötigen, für das Profil nicht aktivieren lassen.

Einige Apps bieten des Weiteren die Möglichkeit, Inhalte für ein Profil zu begrenzen. So lässt sich bspw. in der Google Play Filme App angeben, welches Inhalte für das Profil zugänglich sein sollen (FSK 18, bspw.).

---

## Synchronisieren

PC mit iPhone, iPad

siehe auch: „Daten übertragen Tablet/Smartphone + PC“ Seite: 32

Gerät (iPhone,iPad..) mit USB Kabel an PC anschließen  
iTunes öffnen  
erkanntes Gerät wird oben links als Symbol angezeigt.

### Info über das Gerät

Geräte Symbol anklicken

zeigt:

Speicher, Akku Stand, Freien Speicher

iOS (Betriebssystem) Version: 8.1.3 z.B.

Einstellungen

√ Automatische Synchronisation (geht übers WLAN)

√ Manuell bei Video und Musik

etc.

### Manuell Synchronisieren

z.B. Fotos

iPhoto öffnen

Album „fürs iPhone“ ggf. anlegen (Ablage, Neues Album, Name rein schreiben, OK)

Bilder auswählen und in das Album „fürs iPhone“ ziehen

iPhoto minimieren

iTunes öffnen

Ordnername „info“ anklicken

Ordnername „Foto“ anklicken (wird erst dann aktualisiert)

Anwenden oder Synchronisieren (unten rechts)

### Ohne iMac-Account Synchronisieren

**iCal** das geht über *Import/Export* je Kalender (*Ablage/Exportieren*)

**Safari** das geht über *Import/Export* der Lesezeichen (*Ablage/Exportieren*)

**Adressbuch/Kontakte** das geht über *Import/Export* (*Ablage/Exportieren*)

**Mail** (Mail-Einstellen/ Account/ Erweitert / auf Server Mail nicht löschen)

---

## Foto - Galerie

App Foto Gallery 3.12

Angeboten von LADYBUG

Foto organisieren - Ordnen mit FOTO.

durch erstellen „Zeit“ Album (Ordner) Liste sortieren, Nachspielzeit, Name, spezifischer (Drag & Drop/ziehen & Ablegen) Sortieren Sie Fotos / Videos

von „Zeit“ zu erstellen, der Nachspielzeit oder Name, Größe

Setzt Lieblingsfoto als Album-Cover.

Hide (versteckt)/ privater Alben

Genießen Sie Fotos über das Fernsehgerät mit Chrome.

### Bild drehen

Bild speichern

Teilen Speichern unter...

Bild bearbeiten

Editieren

Settings

update aus

## Galerie

alle Bilder zeigen, bearbeiten, löschen

oben

Bilder zeigen in: Zeit, Alben, Ereignisse, Kategorien

Mehr Bearbeiten, Senden (per Bluetooth), Animieren, Diashow

Bild 1x Automatisch anpassen (auto. Farbe +Helligkeit anpassen),

Senden (per Bluetooth),

bearbeiten (Farb-Ton, Effekte, Zeichnen, Bild hinzufügen)

Mülleimer

Bild drehen und Speichern

Bild antippen

oben Rechts **3** Punkte


Bearbeiten / Anpassung /

Horiz. drehen = Spiegeln

Vertik. drehen = auf Kopf stellen

oder

unten Rechts 4 Symbole

Tippe auf **3tes** Symbol von links  (2 Dreiecke)

drehen....

oben Links

Anwenden oder Speichern

zurück 



---

## Music Folder Player Full/Free

von: ZorillaSoft Version: 2.2.0

wurde für Leute entwickelt, die ihre Musik nicht nach Künstler, Album, Titel oder Playlist angezeigt bekommen möchten.

Wenn Du Deine Musik stattdessen lieber selbst in Ordnern organisierst, könnte dieser Player das Richtige für Dich sein.

*in den Ordner „Musik“ mit unter Ordnern + Hörspiele Ordner „ Hörbuch“*

*Musik / Hörspiele auf SD1*



kann alles z.B.: *mp3 + aac*

### Einstellungen:

Ordner auf SD1 „Musik“ mit Musik füllen

„Musik“ lange auf diesen Ordner drücken

**Favoriten** oben **Stern** kurz tippen

**Shuffle** mit Unterordnern

3 Punkte oben rechts

1x Player beenden (nun ist es gespeichert)

### Beenden

App weg wischen, oben links in der Benachrichtigungsleiste:

X beenden

### Hörspiele / Hörbücher

ES Datei Explorer starten / Ordner „Hörspiele“ öffnen

Ein Hörspiel/Hörbuch anklicken

Musik / Zufall aus! / abspielen

### Musik-Player

Headset anstecken!

Einstellungen (rechts oben 3 Punkte)

Suchen

auf SD0 / Ordner-Name: .... z.B. „Musik“

### Toneffekte

rechts oben **3** Punkte

Toneffekte = Equalizer

oben links: FX-Verstärker

oben rechts: Equalizer Ein

Hinweis:

### Als Klingelton verwenden

rechts oben **3** Punkte

Als Klingelton verwenden

### Zufall

Symbol: 2 geschwungene Pfeile

Hinweis: blaues Symbol = ein

## Werbung bei Spiele App's löschen

### Werbung AUS

- 1.) WLAN und Mobile Daten      AUS
- 2.) Spiele App starten.....
- 3.) Ausnahme: WLAN und Mobile Daten      EIN

### Werbung löschen

Einstellungen / Anwendungen / Anwendungsmanager /

App suchen      1x antippen

Speicher      1x antippen

Cache Leeren + Daten löschen, Fertig

Einstellungen beenden

Hinweis: dabei werden alle Werbungen, aber auch die Spiel-Einstellung gelöscht.  
Im Spiel die Einstellungen aufrufen und wieder einstellen. Fertig!

### Werbung ID ändern

Einstellungen / Google / Anzeigen

Werbe-ID zurücksetzen

Person. Werbung      aus