

## Hinweis:

Für das Flash Tool darf nicht das aus dem Chuwi V88 benutzt werden, sondern ausschließlich das aus folgendem Post:

<https://www.android-hilfe.de/forum/...d-custom-rom-install.538388.html#post-7270650>

Zudem ist das Backup jetzt optional, da es inzwischen eines hier zum herunterladen gibt. (Siehe Restore weiter unten)

**Hinweis: Diese Methode sichert NUR die Systemdateien und NICHT eure Nutzerdaten. Für die Nutzerdaten müssten die Adressen angepasst werden**

## nur BACKUP – unter Linux

Hier eine Anleitung. Vorweg: Ich habs eben ausprobiert und es sollte soweit funktionieren. Da ich kein originales System mehr hab, kann ich die Speicheradressen nicht überprüfen.

**Daher Alles auf eigene Gefahr!**

**Zudem übernehme ich keine Verantwortung, falls das Ding danach ein Briefbeschwerer ist, oder explodiert, oder euer PC kaputt ist, oder sonst was. Alles euer eigenes Risiko. Garantie ist danach wahrscheinlich auch weg.**

Alles klar? Anschnallen und los geht's: **Abschnitt 1: Backup**

Vor dem Installieren von KitKat sollte ein Backup durchgeführt werden. Hierfür wird Linux benötigt. Ich habe Kubuntu in einer Virtuellen Maschine installiert. Das hat nicht funktioniert, daher muss man einen Live-Usb Stick erstellen.

Backup:

1. Linux Live Usb Creator herunterladen und installieren: <http://www.linuxliveusb.com/en/download>  
Instruktionen gibt es dort.

2. Kubuntu herunterladen: [Download Kubuntu | Kubuntu](#) Hier die 13.10-32bit Desktopvariante benutzen.

3. Im Tool bei Persistenz die maximale Größe angeben, wichtig um Backup erstellen zu können!

4. ...Warten bis Kubuntu installiert ist...

5. PC neustarten und von Stick booten

6. gcc installieren: Hierfür Konsole öffnen: Im Startmenü oben in der Leiste nach „Terminal“ suchen und auf das gefundene klicken

ACHTUNG: Englisches Tastaturlayout!

Eingeben:

Code:

```
sudo apt-get install gcc
```

<Enter> drücken

Auf Nachfrage mit „j“ bestätigen

7. Im Browser <https://github.com/crewkrtablets/rkflashtools> öffnen und „Download Zip“ klicken; Im Ordner „Downloads“ Speichern.

8. Dateien entpacken: Mit Dolphin „Downloads“ öffnen und dann mit rechts auf die Datei klicken, „entpacken“ wählen

9. Im Startmenü oben in der Leiste nach „Terminal“ suchen und auf das gefundene (Terminal) klicken

10. Jetzt

Code:

```
cd Downloads
```

eingeben. (Enter drücken) (Großschreibung beachten!)

11.

Code:

```
cd ,Ordernamen des entpackten ZipFiles'
```

<Enter>

12. Libusb installieren:

Code:

```
sudo apt-get install libusb-1.0-0-dev
```

<Enter>

13.

Code:

```
make
```

<Enter>

14. Tablet in Download Mode bringen: Vol+ drücken und halten, mit spitzem Gegenstand reset betätigen. Tablet wird nun als rockchip device erkannt

15.

Code:

```
./rkflashtool p
```

<enter> Jetzt erscheint eine Fehlermeldung, dass er keinen Zugriff auf USB-Gerät XXX/YYY bekommt

16.

Code:

```
sudo chmod 777 /dev/bus/usb/XXX/YYY
```

<enter>

17.

Code:

```
./rkflashtool p
```

<enter> Jetzt sollten die Parameter des Tabs erscheinen. Diese Parameter per Copy/Paste in eine Datei sichern.

Jetzt kommt die Backup-Datei:

Code:

```
./rkflashtool r 0x2000 0x344000 >backup.img
```

<enter> Jetzt wird der Speicher außer den Userdaten ausgelesen und in Backup.img gespeichert. Diese Datei muss jetzt noch zusammen mit den Copy/Paste Daten auf einen anderen USB-Stick, etc. gesichert werden. Jetzt ist das Backup fertig. Die Datei muss

1,6 GB an Größe haben.

Auf diese Weise ist es auch möglich die einzelnen Bereiche wie boot.img kernel.img, etc separat zu sichern. Die Werte können aus dem per copy/paste gesicherten Teil extrahiert werden. Eine Anleitung wie das rktool zu bedienen ist gibt es wenn man nur Code:

```
./rkflashtool
```

eingibt.

Ideal wäre es wenn so jemand sein jungfräuliches, ungerootetes und Aldi-Apps besitzendes backup hier hochladen könnte, dann wäre eine Wiederherstellung im Garantiefall ohne Probleme möglich.

Weiter geht es demnächst...

Zuletzt bearbeitet: 24.03.2014

---

## Kitkat installieren. V2

Jetzt geht es in Windows weiter.

1. Ihr ladet euch das RK30 KitKat-Rom von Oma herunter: [KitKat has landed on rk30board :-\)| Crew RKTb](http://www.crewrktb.com/)

( Oma\_\_RK30\_Pipo\_S1s\_KK\_4.4\_v1.0 [http://crewrktb.com/?wpfb\\_dl=1279](http://crewrktb.com/?wpfb_dl=1279))

- decompress with 7zip (change kernel in folder rockdev/image)
- boot tab into flash mode
- run RKAndroidTool as admin: EraseIDB, Run
- reboot, wait 4 min

2. Ihr braucht den passenden Kernel von Oma: [http://crewrktb.com/?wpfb\\_dl=1306](http://crewrktb.com/?wpfb_dl=1306)

(RK30\_kernel\_3036\_e10316\_medion.7z)

3. In dem RK30Rom steckt das falsche Flash-Tool, also müsst ihr noch das des RK31-Rom herunterladen (Zip aus diesem Post, neuerOrdner.zip):

<https://www.android-hilfe.de/forum/...d-custom-rom-install.538388.html#post-7270650>

(<https://www.android-hilfe.de/forum/medion-lifetab-e10315-e10316.1415/lifetab-e-10316-backup-und-custom-rom-install.538388.html#post-7270650> führt zu <https://www.android-hilfe.de/attachments/neuer-ordner.zip.288159/> = Neuer Ordner.zip)

4. Entpackt das Heruntergeladene aus 1. (Ordner Pipo\_S1) (mit 7zip)

5. Entpackt das Heruntergeladene aus 3. (Neuer Ordner)

6. Das Tablet in den Download-Modus bringen. Hierfür Vol+ drücken, halten und Reset mit einem spitzen Gegenstand betätigen.

### **Erst jetzt?**

Das Tablet direkt am PC anschließen (Kein externer USB-Hub). Neues Gerät wird gefunden.

7. Installiert den Treiber aus Neuer Ordner (Kommt demnächst!, Solange das Backup weiter unten herunterladen und den Treiber daraus installieren)

### **WIE TREIBER WAS IST GEMEINT???**

#### **Driver ASSISTANT:**

<https://drive.google.com/file/d/0B0IQtpsQLGsYRFR6RGJRNDIqSHM/view?usp=sharing>

8. Den **RKDevelop\_v1.37 Ordner** aus dem **Neuer Ordner** in den Pipo\_S1-Ordner kopieren (Ganzer Ordner)

9. Das **RK3188Loader(L)\_V1.24.bin** File aus Neuer Ordner\rockdev\ nach **Pipo\_S1\rockdev\** kopieren

10. Im Pipo\_S1\rockdev\ Ordner das Parameterfile mit Notepad++ editieren:

Die letzte Zeile CMDLINE mit folgendem ersetzen und speichern:  
Code:

```
CMDLINE:console=ttyFIQ0 androidboot.console=ttyFIQ0 init=/init initrd=0x62000000,0x00800000  
mtdparts=rk29xxnand:0x00002000@0x00002000(misc),0x00004000@0x00004000(kernel),0x00008000@  
0x00008000(boot),0x00010000@0x00010000(recovery),0x00020000@0x00020000(backup),0x00040000  
@0x00040000(cache),0x00800000@0x00080000(userdata),0x00002000@0x00880000(kpanic),0x00200  
000@0x00882000(system),-@0x00A82000(user)
```

**Somit habt ihr etwa 4 GB nutzbaren Systemspeicher für Apps, etc...**

Original sind es nur 1 GB, der Rest ist jeweils die interne SD-Karte.

#### **Alternativ mit 12 GB internem Speicher:**

Code:

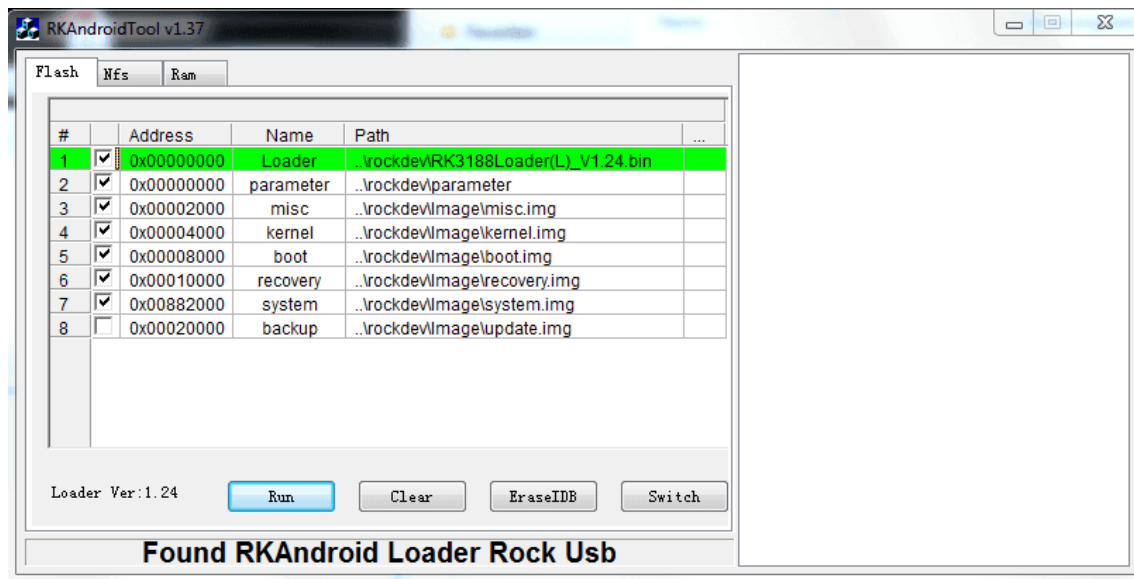
```
CMDLINE:console=ttyFIQ0 androidboot.console=ttyFIQ0 init=/init initrd=0x62000000,0x00800000  
mtdparts=rk29xxnand:0x00002000@0x00002000(misc),0x00004000@0x00004000(kernel),0x00008000@  
0x00008000(boot),0x00010000@0x00010000(recovery),0x00020000@0x00020000(backup),0x00040000  
@0x00040000(cache),0x01800000@0x00080000(userdata),0x00002000@0x01880000(kpanic),0x00200  
000@0x01882000(system),-@0x01A82000(user)
```

11. Den Kernel den ihr unter 2. Heruntergeladen habt (**RK30\_kernel\_3036\_e10316\_medion.7z**)  
entpacken und nach Pipo\_S1\rockdev\image kopieren und den dort enthaltenen Kernel ersetzen. (das  
**kernel.img** File)

12. Jetzt in Pipo\_S1\RKDevelopTool\_v1.37 das RKAndroidTool.exe öffnen

13. Das Programm sollte nun so aussehen, vergleicht auch die Adressen.

Sollte **No Found RKAndroid Loader** erscheinen, seit ihr entweder **nicht im Download-Mode** oder der **Treiber ist nicht installiert**. (siehe Driver Assitant ????)



14. Jetzt wird's ernst. Überlegt euch nochmal ob euer Backup passt und ihr es riskieren wollt. Nach dem Flash ist alles weg. Auch die interne SD-Karte wird formatiert!

15. „EraseIDB“ drücken. Er Zählt bis 4096 hoch, Tablet verliert danach kurz Verbindung und wird wieder gefunden.

16. „Run“ drücken und warten. Er flasht zuerst und kontrolliert anschließend nochmal. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, startet der Tab automatisch ins Recovery (Noch kein CWM) und formatiert die Speicher.

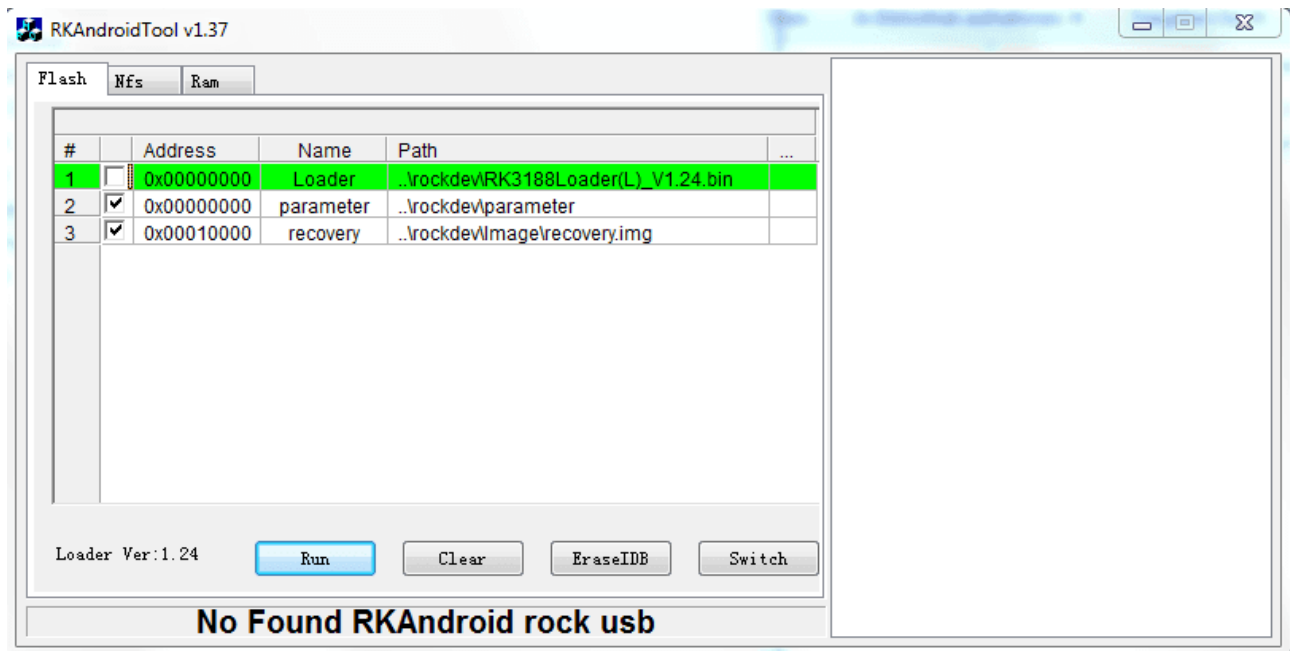
17. Anschließend startet der Tab neu. Das kann bis zu 10 Minuten dauern, der Bildschirm wird nach dem Oma-Logo schwarz, das ist normal.

18. Jetzt sollte der Einrichtungsbildschirm erscheinen.

19. Fertig. Schaut euch erstmal um. Demnächst kommt noch das CWM.

# CWM Flashen

1. Ihr ladet euch dieses Rom herunter und entpackt es. Eigentlich braucht ihr nur die *recovery.img* daraus.  
[http://crewkrtablets.arctablet.com/?wpfb\\_dl=1332](http://crewkrtablets.arctablet.com/?wpfb_dl=1332) ( **Oma\_RK31\_Chuwi\_V88\_CM10.1\_4.2.2\_v1-3-2a.7z** )
2. Im **Pipo\_S1** Ordner erstellt ihr einen neuen Ordner und nennt ihn **CWMFlash**.  
Dort kopiert ihr den *rockdev* und den *RKDevelopTool\_v1.37* Ordner aus dem *Pipo\_S1* Order rein.  
Im *rockdev\image* Ordner löscht ihr alles raus und kopiert anschließend die *recovery.img* aus 1.rein.
3. Jetzt das RKFlashtool in *CWMFlash\RKDevelopTool\_v1.37\* öffnen und die Konfig anpassen, wie im Bild gezeigt.



Die Punkte lassen sich löschen, indem man in der jeweiligen Zeile mit rechts in das Feld klickt, in dem oben die (•) stehen und del items wählt. Wenn es aussieht wie im Bild, die Konfig noch sichern. Tablet wie vorhin schon geschrieben mit VOL+ und Reset in den Download Mode bringen und abschließend auf Run drücken. Dauer sind ein paar Sekunden.

4. Fertig. Ins CWM kommt man entweder mit dem vorinstallierten Reboot Menü, oder indem man VOL+ und VOL- bei ganz ausgeschaltetem Tab drückt, hält und gleichzeitig einschaltet.

5. **WICHTIG:** Falls das CWM sagt, dass ein original recovery beim Start geflasht wird, oder root verloren wurde, darf man **KEINESFALLS** auf fix gehen, sonst ist root weg. Also einfach ignorieren. Root bleibt trotzdem erhalten.

- Dieses CWM funktioniert nur mit den Roms von RKTablets. -

- Nicht mit dem Stock Rom! -