

Hallo!

Ich habe vor ein paar Monaten ein GT-P1000 mit defektem, internem Speicher erworben. Ich suchte nach einer Anleitung zur Beseitigung des Problems. Leider fand ich keine. Ich probierte daher einiges aus, und es funktioniert nun alles. Da es das Problem öfter im Internet zu lesen gibt, habe ich eine Anleitung für euch verfasst.

Zitat:

**Ich übernehme keinerlei Schäden die entstehen können! Ihr handelt auf eigene Gefahr! Die Garantie geht bei diesem Vorgang verloren! Überlegt euch gut ob ihr es macht oder nicht! ihr solltet es außerdem nur machen wenn ihr wisst was ihr tut!**

### Was ihr dazu benötigt

- eine Fat32-formatierte Micro SD Karte ( 4GB bis 32GB – ich habe selber nur 8GB ausprobiert. Ich werde noch 32GB ausprobieren, und anschließend hier den Beitrag bearbeiten)

- aktuellste Version von **Grml**

- Heimdall

- einen Kartenleser

Zur Anleitung

1. erstellt eine(n) bootbare(n) CD/USB Stick mit Grml
2. startet nun euren PC von dem Datenträger aus
3. stellt danach die Tastatur auf Deutsch um mit folgendem Befehl: `/usr/bin/grml-lang de`  
( hier müsst ihr umdenken wegen englischer Tastatur )
4. Gebt nun folgenden Befehl ein (ohne eingelegte Speicherkarte) : `ls /dev/sd* -l`
5. Gebt nun den selben Befehl ein, mit eingelegter Karte. Nun müssten Einträge dazugekommen sein.

```
root@ubuntu:/# ls /dev/sd* -l
brw-rw---- 1 root disk 8, 0 2012-04-15 09:25 /dev/sda
brw-rw---- 1 root disk 8, 1 2012-04-15 09:25 /dev/sda1
brw-rw---- 1 root disk 8, 2 2012-04-15 09:25 /dev/sda2
brw-rw---- 1 root disk 8, 3 2012-04-15 09:25 /dev/sda3
brw-rw---- 1 root disk 8, 5 2012-04-15 09:25 /dev/sda5
brw-rw---- 1 root disk 8, 16 2012-04-15 09:25 /dev/sdb
brw-rw---- 1 root disk 8, 17 2012-04-15 09:25 /dev/sdb1
root@ubuntu:/# ls /dev/sd* -l
brw-rw---- 1 root disk 8, 0 2012-04-15 09:25 /dev/sda
brw-rw---- 1 root disk 8, 1 2012-04-15 09:25 /dev/sda1
brw-rw---- 1 root disk 8, 2 2012-04-15 09:25 /dev/sda2
brw-rw---- 1 root disk 8, 3 2012-04-15 09:25 /dev/sda3
brw-rw---- 1 root disk 8, 5 2012-04-15 09:25 /dev/sda5
brw-rw---- 1 root disk 8, 16 2012-04-15 09:25 /dev/sdb
brw-rw---- 1 root disk 8, 17 2012-04-15 09:25 /dev/sdb1
brw-rw---- 1 root disk 8, 32 2012-04-15 08:35 /dev/sdc
brw-rw---- 1 root disk 8, 33 2012-04-15 08:35 /dev/sdc1
brw-rw---- 1 root disk 8, 34 2012-04-15 08:35 /dev/sdc2
root@ubuntu:/#
```

6. Nun gebt ihr ein: `fdisk /dev/sd*` („\*“ steht für den Buchstaben, der aus dem Eintrag stammt der dazu gekommen ist )

7. Gebt „p“ ein danach „d“ Nun gebt ihr „1“ ein. Nun wieder „d“ danach „p“ Anschließend „c“ und danach wieder „c“.

8. Jetzt gebt ihr „n“ ein danach „p“.. Dann gebt ihr „1“ ein.

9. Jetzt kommt die Auswahl der Größe des App-Speicher. Angenommen, ihr möchtet 2GB an Speicher haben, gebt ihr jetzt „2048“ ein. Dieser Teil fehlt später allerdings an Datenspeicher für z.B Bilder, Musik etc. Hier muss man rechnen. Verwendet man, wie ich eine 8GB Karte, stehen noch knapp 6GB Speicher zur Verfügung für Daten. Bestätigt die 2048 und als nächstes gebt ihr „+6G“ ein und bestätigt.

10. Gebt nun „n“ ein und anschließend „p“ ein. Nun gebt ihr „2“ ein.

11. Hier wird eine Zahl neben „default“ angezeigt. Diese gebt ihr jetzt ein und bestätigt, genau wie in der nächsten Zeile.

12. Gebt „w“ ein

13. Gebt nun ein: `mkfs.vfat /dev/sd*1` ( Hier steht das „\*“ wieder für den Buchstaben aus Punkt 5 und 6 ) Wartet den Vorgang nun ab.

14. Anschließend gebt ihr ein: `mkfs.reiserfs /dev/sd*2` Bestätigt nun mit „y“ und wartet den folgenden Vorgang ab.

15. Nun ist die Speicherkarte vorbereitet. Startet den PC neu.

16. Ladet euch nun die aktuellste CM9/10 bzw. AOKP Firmware und die dazugehörigen GApps

17. Entnehmt aus dem ZIP der Firmware die „boot.img“ und flasht diese auf das Tablet (Downloadmodus) mittels Heimdall ( wenn es an diesem Punkt Schwierigkeiten gibt, schreibt mir eine PN )
18. Zieht die Firmware und die GApps auf die Speicherkarte und legt sie in das Tablet
19. Startet das Tablet im Recovery-Modus.
20. Macht einen Wipe aller Daten und flasht nun die Firmware und anschließend die GApps
21. Macht einen Reboot. Der erste Start dauert etwas.
22. Wenn ihr alles eingerichtet habt, geht in den Play-Store und ladet euch die App „Root-Explorer“ runter.
23. Startet die App und wechselt zum Verzeichnis „etc“ und klickt die Datei „vold.fstab“ an. Öffnet diese mit „Text-File“
24. Nun werden folgende Zeilen bearbeitet:

```
# internal sdcard
dev_mount emmc /mnt/emmc 1 /devices/platform/s3c-
sdhci.0/mmc_host/mmc0

# external sdcard
dev_mount sdcard /mnt/sdcard auto /devices/platform/s3c-
sdhci.2/mmc_host/mmc2
```
25. Drückt oben rechts auf Save und startet das Tablet neu

**Bei Fragen, schreibt mir eine PN, oder kommentiert unter den Beitrag.**

Ein Dank geht an mizch, der mich unterstützt hat