

## Installation Android + Windows 7 (Dual-Boot) auf CTFPAD

In dieser Anleitung wird Schritt für Schritt erklärt wie Android und Windows7 auf dem CTFPAD installiert werden.

### Sie benötigen dazu :

- Zwei USB Sticks (1x min. 512MB, 1x min. 2-4GB je nach Windows-Version)
- Einen separaten Windows7-PC auf dem Sie die USB-Sticks für die Installation vorbereiten
- Das Android System-Image für CTFPAD
- Eine Windows7-Installations-CD/DVD
- Das Programm „unetbootin-windows-471“
- Eine USB-Tastatur

[ d. entfällt, wenn Sie lediglich Android installieren möchten]

### Die Installation besteht aus 3 Teilen :

- Teil 1 : Vorbereiten der SSD für Android  
Teil 2 : Installation von Windows 7  
Teil 3 : Installation von Android

Wenn Sie nur Android installieren möchten, genügt Teil 1.

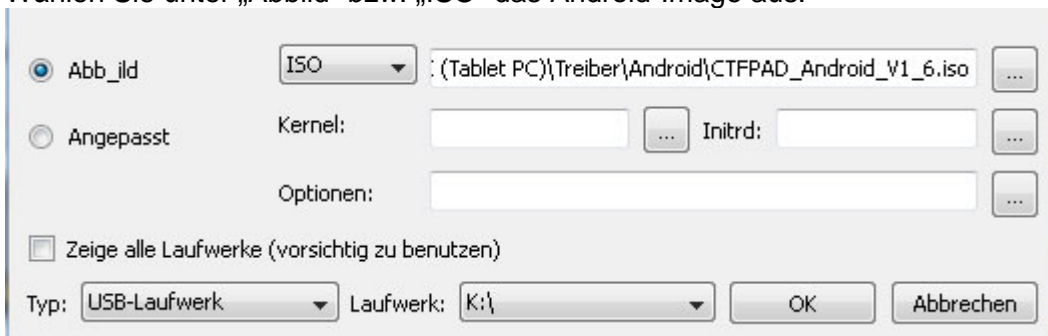
Wenn Sie nur Windows 7 installieren möchten, genügt Teil 2.

Wenn Sie Android und Windows 7 installieren möchten (Dual-Boot) müssen Teil 1-3 durchlaufen werden.

### Teil 1 (Vorbereiten der SSD für Android)

Zuerst muss das SSD-Laufwerk des CTFPAD vorbereitet werden. Dafür bereiten wir einen USB-Stick für die Android-Installation vor. Das Installationsmenü für Android beinhaltet ein Partitionierungsprogramm.

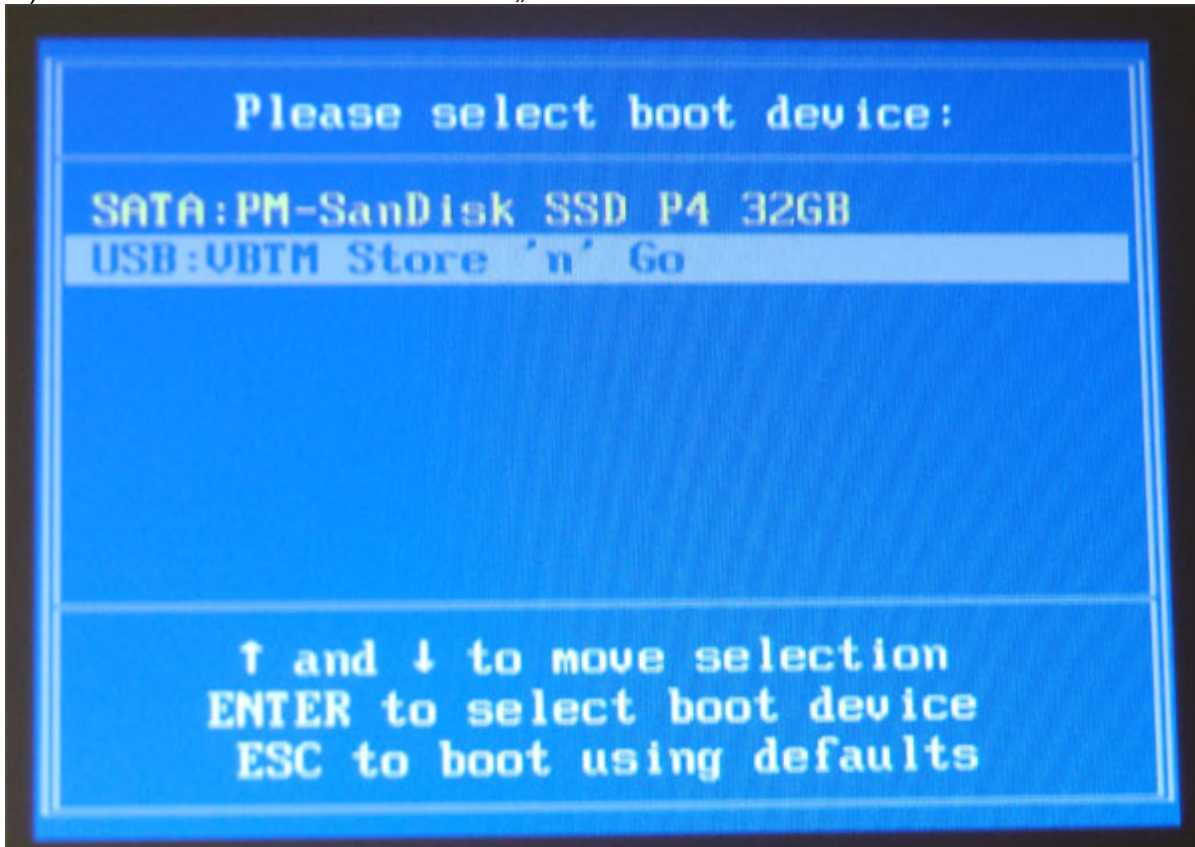
- Starten Sie das Programm „unetbootin-windows-471“
- Wählen Sie unter „Abbild“ bzw. „ISO“ das Android-Image aus.



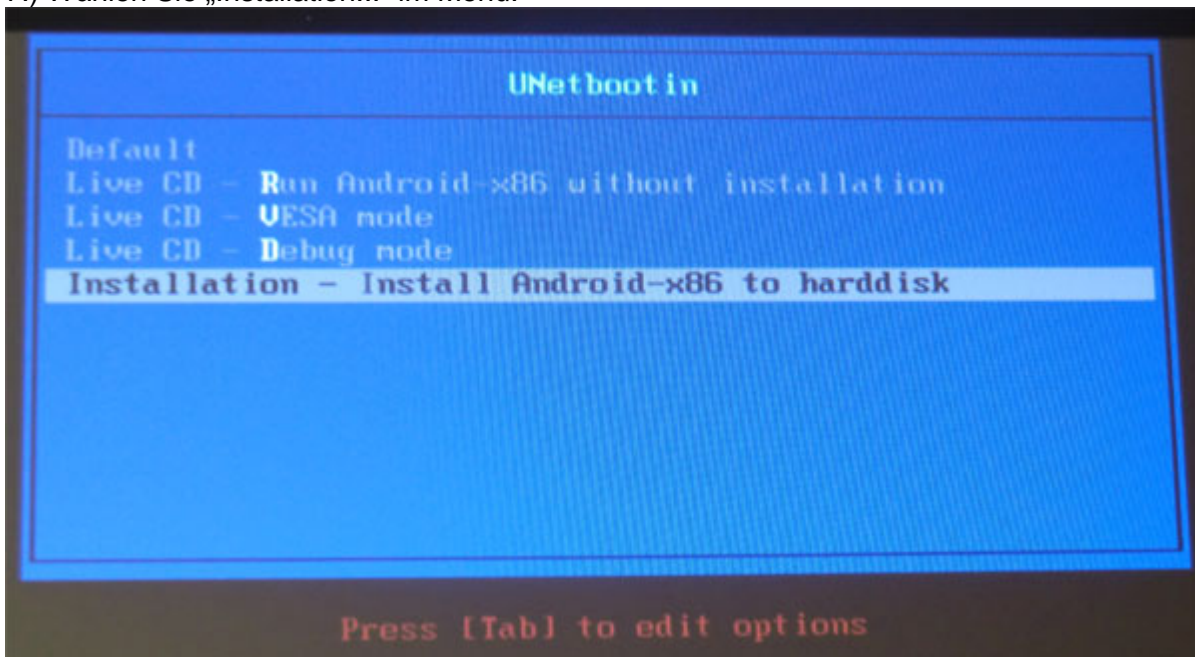
- Wählen Sie unter „Laufwerk“ den USB-Stick (min. 512MB) aus und drücken Sie „OK“.
- Nachdem die Software das Android Image auf den USB Stick kopiert hat entnehmen Sie den Stick und stecken ihn in den CTFPAD.
- Schließen Sie die USB-Tastatur an den CTFPAD an und starten Sie ihn.



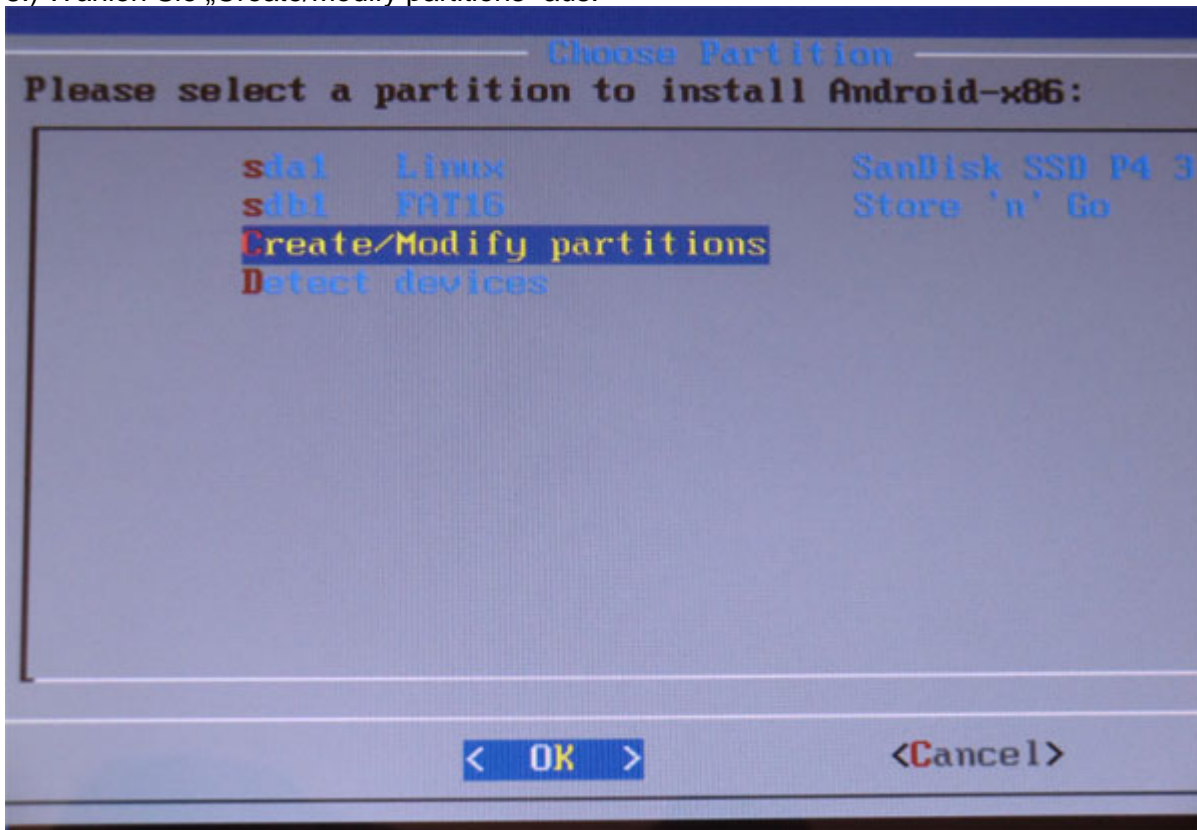
6.) Beim Booten drücken Sie die Taste „F11“ und wählen den USB-Stick als Boot-Laufwerk aus.



7.) Wählen Sie „Installation...“ im Menü.

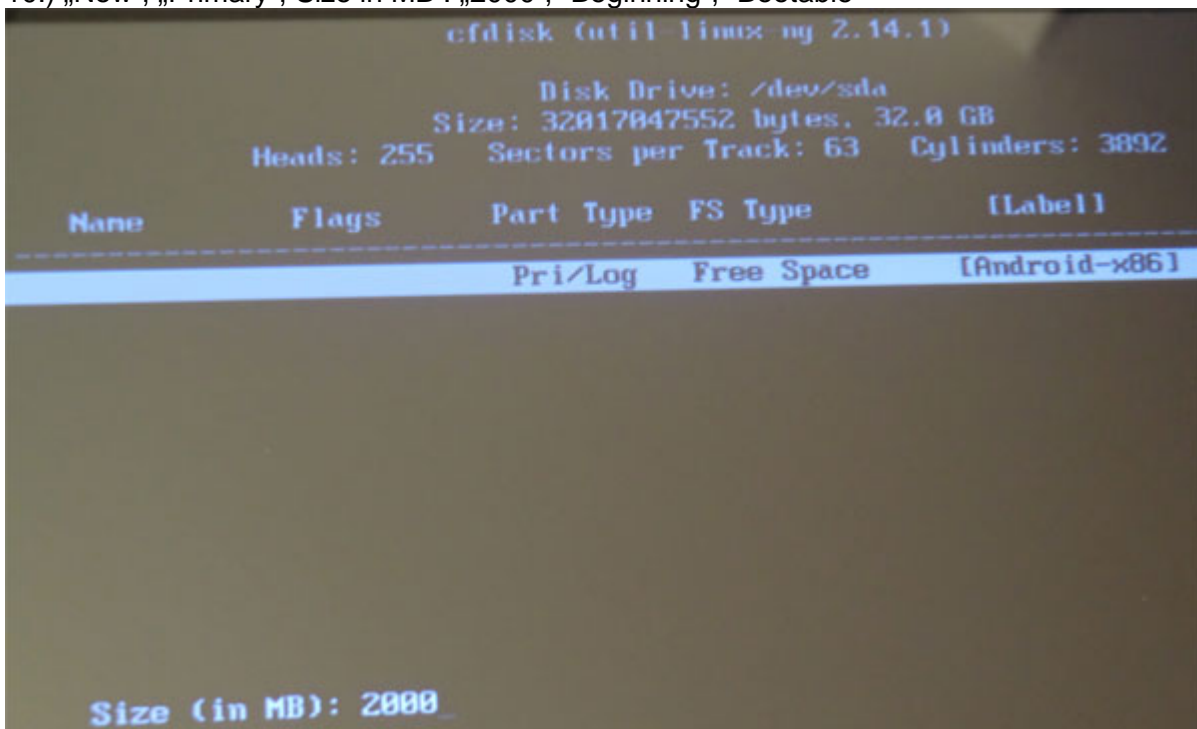


8.) Wählen Sie „Create/Modify partitions“ aus.



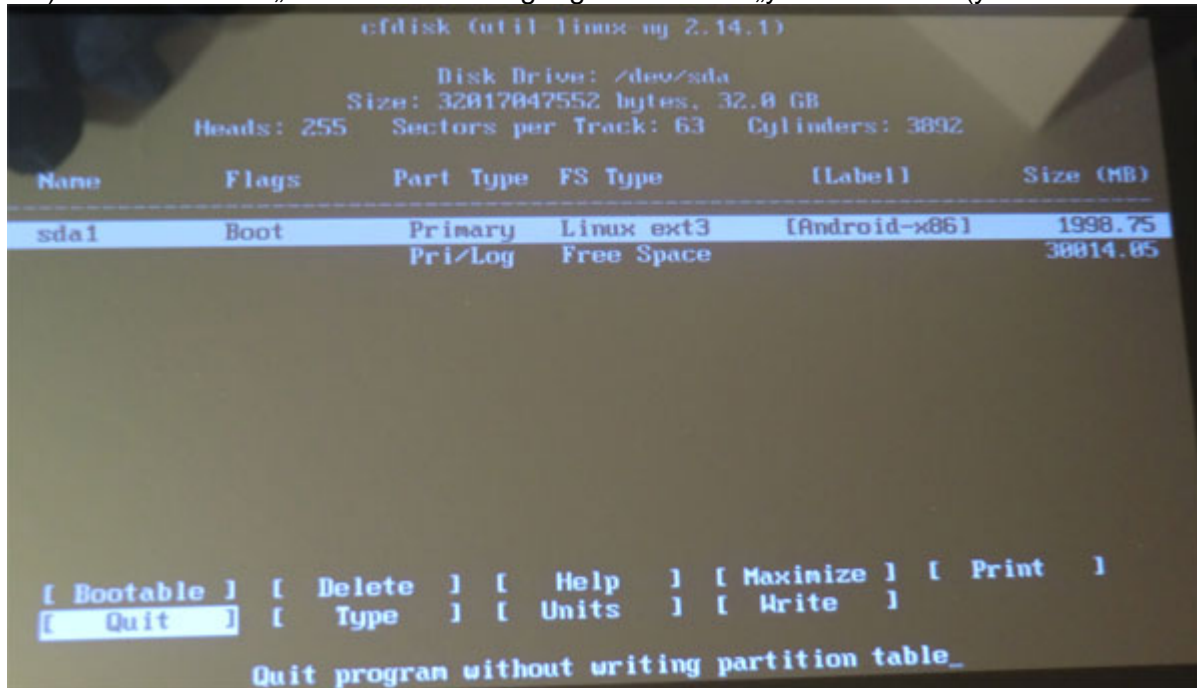
9.) Löschen Sie (falls vorhanden) alle bestehende Partitionen.

10.) „New“, „Primary“, Size in MB : „2000“, „Beginning“, „Bootable“





13.) Zum Abschluss „Write“. Zur Bestätigung müssen Sie „yes“ schreiben (y=z bei deutschen Tastaturen)



14.) „Quit“

Nun können Sie, wenn Sie Windows nicht zusätzlich installieren möchten, sofort Android weiterinstallieren. Andernfalls schalten Sie den PC nun aus (Power-Taste gedrückt halten).

## Teil 2 (Installation von Windows 7)

Jetzt bereiten wir den zweiten USB-Stick für die Windows 7 Installation vor.

> Start > Ausführen „cmd“

„diskpart“

„List Disk“

Wählen Sie nun den USB-Stick aus mit „Select Disk x“ (x=Nummer des USB Stick Laufwerks)

„clean“

„creat partition primary“

„active“

„format fs=fat32 quick“

2x „exit“

Jetzt kopieren Sie den gesamten Inhalt Ihrer Windows7-Installations-DVD auf den USB-Stick.

Entnehmen Sie den Stick und stecken ihn in den CTFPAD. Schließen Sie die USB-Tastatur an den CTFPAD an und starten Sie ihn.

Beim Booten drücken Sie die Taste „F11“ und wählen den USB-Stick als Boot-Laufwerk aus.

Die Windows-Installation beginnt nun. Sie können die Installation nun wie gewohnt durchlaufen.

Wichtig : Bei der Auswahl des Zieldatenträgers wählen Sie den „nicht zugewiesenen Speicherplatz“ (mit 28GB) aus !

Der PC wird während der Installation einmal rebooten. Das ist normal. Sobald Sie Zugriff auf den Desktop haben fahren Sie den PC herunter.

## Teil 3 (Installation von Android)

Nehmen Sie nun wieder den kleineren USB-Stick und booten Sie wie gewohnt davon (F11-Taste).

Nun „Installation“, „sda1 (Linux)“, „ext3“, „Yes (Format)“, „Yes (Grub)“, „Reboot“.

Beim Neustart haben Sie ab sofort ein Bootmenü, in dem Sie Android oder Windows7 auswählen können !