

## Vorgehensbeschreibung

### "Installation von Ubuntu 16.04 auf iBook G4 (Apple PowerPC)"

Stand 20.04.2020

Autor: Mark Stemmler

Lizenz: gemeinfrei

\*\*\*\*\*

Dieser Text beschreibt mein Vorgehen.

Ich übernehme keine Garantie für die Richtigkeit und schließe eine Haftung aus.

\*\*\*\*\*

#### 1. Linux-Image auf DVD brennen:

ubuntu-16.04-desktop-powerpc.iso

von

<https://ubuntu.net/downloads/>

Hashwerte: <http://cdimage.ubuntu.com/ubuntu/releases/16.04/release/>

#### 2. Linux auf iBook booten

- DVD auswerfen: F12 sehr lange drücken beim Hochfahren

- Beim Hochfahren des iMac (mit Strom verbunden) Alt-Taste gedrückt halten und DVD einlegen, dann

- rechts: DVD-Symbol mit Pinguin anklicken

- Pfeilsymbol nach rechts anklicken

Es erscheint:

"Welcom to Ubuntu ... Welcome to yaboot version ..."

- Tab-Taste drücken, bevor automatisch gebootet wird

- eingeben:

live radeon.modeset=1 video=offb:off video=1024x768-32 video=radeonfb:off

radeon.agpmode=-1

Enter

(von: <https://ubuntuforums.org/showthread.php?t=2274369> , von Startpage.de, Suche „ubuntu powerpc freeze“)

#### 3. Daten sichern

- Partitionstabelle sichern:

Ubuntu

Menü - Accessories - Disks

Mac-Partitionen:

/dev/sda1 : Apple\_partition\_map 32 KB (32,256 bytes)

/dev/sda2 : Apple\_Free 134 MB (134,217,728 bytes)

/dev/sda3 : Apple\_HFS (HFS+) 60 GB (59,877,387,264 bytes)

/dev/sda4 : Apple\_Free 5,1 KB (5,120 bytes)

- Bootpartition sichern:

Terminal:

sudo dd if=/dev/sda1 of=/media/ubuntu/fat32/Sicherung/iBook/Apple-partition-map.img status=progress

- Systempartition sichern auf Datenträger mit entsprechendem Format (exfat oder ext4):

Terminal:

sudo dd if=/dev/sda3 of=/media/ubuntu/linux/ibookdaten.img status=progress

#### 4. Lubuntu installieren

lubuntu-16.04-alternate-powerpc.iso

boot: install

Geführt - gesamte Platte mit verschlüsseltem LVM

ATA Fujitsu

Der Yaboot-Bootloader benötigt eine Apple\_Bootstrap-Partition (NewWorld Boot-Partition) von mindestens 819200 Byte Größe mit dem HFS-Macintosh-Dateisystem.

...

Ignore

Fertigstellen

---

#### **Ggf. vorher Yaboot installieren**

##### **Notizen:**

<https://en.wikipedia.org/wiki/Yaboot>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_boot\\_loaders](https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_boot_loaders)

<http://yaboot.ozlabs.org/>

<http://git.ozlabs.org/?p=yaboot.git>

<http://git.ozlabs.org/?p=yaboot.git;a=summary>

readme.txt :

install=

Example: install=/usr/lib/yaboot/yaboot or /usr/local/lib/yaboot/yaboot

INSTALL