

# Open Source Arbeitskreis: LIP WS12/13

Daniel, Mmoebius, Milan

2012-08-07 Tue

## 1 Protokoll Sondersitzung: LDM & custom .iso

### 1.1 DONE Grub4DOS LDM Installation: :Mmoebius:Daniel:

- LDM: NTFS shrinken, neue Partition anlegen
- Auf die neue Partition: Linux LVM2 PV legen
- auf PV: vg0 + Root/Swap/Home als LVs anlegen, LVs dabei passend Labeln, z.B. Root als "LinuxRoot"
- Grub Bootloader auf NTFS-Bootpartition unterbringen
- LVM2 steht in der remastered iso zur Verfügung!
  - d.h. dass der installer auf die lvm Partition installieren kann!
- Für die Bootloader Installation: entsprechende lvm Partition auswählen.
  - die Installation des Bootloaders wird fehlschlagen !!! Das soll so sein!! (komische aber wahr) Danach auswählen: fortsetzen ohne Installation eines Bootloaders

#### 1.1.1 DONE Bash-listings zur Installation von grub2 4 dos

- Vor der Installation:

```
pvcreeate <devicename>
vgcreate linux <devicename>
lvcreate -L <swapgroesse> -n swap
lvcreate -L <rootgroesse> -n root
lvcreate -l 100%FREE -n home
```

- Nach der Installation, aber **vor** dem Reboot:

```
mount /dev/mapper/linux-root /target
mount --rbind /dev /target/dev
mount --rbind /sys /target/sys
mount --rbind /proc /target/proc
chroot /target
update-grub
# Entweder oder aber nicht beides:
#apt-get install lvm2
#update-initramfs
```

Frage: ist install lvm2 überhaupt noch notwendig nachdem es auch auf der iso mit drauf ist?

- Fazit:
  - Ubuntu Alternate-installer für Methode nicht mehr nötig
  - Trotzdem ein paar Alternate-installer parat haben für Notfälle.
  - lvm2 vor dem installieren zur Verfügung stellen!

## 1.2 TODO Remastered Ubuntu .iso: :Milan:

### 1.2.1 DONE Paket Änderungen:

fish, texlive-full, spell?, lvm2, language-pack-de, ein paar weitere, siehe lipbuntu-script im git

### 1.2.2 Sonstiges:

- Viel diskutiert (war nötig), zeitlich nicht mehr geschafft die .isos wieder einzupacken. Anscheinend müssen wir eh' noch mal ein paar Leute wachrütteln damit jeder Gelegenheit hat sich das Teil anzuschauen und einen Kommentar zu schreiben.
- Evtl. ist "bauhuetten" der beste Paketmirror (kann das mal jmd. testen?).
- Termin für letztes mal Remastern vor der LIP festlegen, mit ausreichend Zeit zum Testen: Zeitnah zur LIP damit die Updates größtenteils schon mit drin sind.

- Man wird es keinem Helfer recht machen können was die Paketauswahl anbelangt, daher:
  - Zur Zeit sieht es ganz danach aus, als machen wir eine “Bloatbuntu” Distribution, und das ist auch gut so.
  - Sollte aber unter 4GB pro .iso bleiben.
- Fish als default shell? Warum nicht! Dann trotzdem: zsh vorinstalliert und Dotfile-Sammlung.
- Bitte benutzt Wiki und Git!
- Was ist eigentlich der genaue Termin der LIP?