

Clonzilla PXE Server

Clonezilla ist mächtiger als man meinen würde. Ich möchte euch hier mal kurz zeigen wie man seinen eigenen Clonzilla PXE-Server baut.

Verwendetes System: Ubuntu 16.04

Voraussetzungen:

- Fertig installierter Ubuntu Server
- Clonezilla ISO herunter geladen (niemals die Debianversion verwenden, da gibt es so gut wie keine Treiber)
- Funktionierender DHCP Server

Installation und Konfiguration

Für den Betrieb benötigen wir einen NFS und einen TFTP-Server. Über die Konfiguration eines DHCP-Servers wird hier nicht eingegangen.

```
apt install tftpd-hpa nfs-kernel-server
```

Den TFT konfigurieren wir auf /home/tftpboot. Die schreibgeschützte Freigabe für die Clonezilladaten auf /home/nfsroot/clonezilla_ubuntu und das Backup selbst beschreibbar auf /home/partimag. Die Dinge kann natürlich nach belieben aufteilen.

```
mkdir -p /home/tftpboot/clonezilla_ubuntu  
mkdir -p /home/nfsroot/clonezilla_ubuntu  
mkdir /home/tftpboot/pxelinux.cfg  
mkdir /home/partimag  
mkdir /exports
```

cat /etc/exports

```
/export *(acl,async,no_subtree_check,fsid=0,rw) /home/nfsroot  
*(ro,no_root_squash,async,no_subtree_check) /home/partimag  
*(sync,no_subtree_check,no_root_squash,rw) </code>
```

```
systemctl restart nfs-kernel-server.service
```

Daten für den Boot bereitstellen

ISO Downloaden und mounten. Daten verteilen.

```
mount /home/Downloads/clonezilla-live-20170626-zesty-amd64.iso /mnt/loop  
cp -a /mnt/loop/* /home/nfsroot/clonezilla_ubuntu/.  
cp /home/nfsroot/clonezilla_ubuntu/live/filesystem.squashfs
```

Last update: 2017/08/12 server_und_serverdienste:clonzilla_pxe_server https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server_und_serverdienste:clonzilla_pxe_server&rev=1502548299 14:31

```
/home/tftpboot/clonezilla_ubuntu/.  
cp /home/nfsroot/clonezilla_ubuntu/live/vmlinuz  
/home/tftpboot/clonezilla_ubuntu/.  
umount /mnt/loop
```

Nun noch das Menü erstellen. In den Ordner `tftpboot` muss die Datei „`vesamenu.c32`“ kopiert werden. Wer diese nicht hat, ich habe sie hier angehängt.

```
nano /home/tftpboot/pxelinux.cfg/default
```

`default`

```
DEFAULT vesamenu.c32  
ALLOWOPTIONS 0  
PROMPT 0  
TIMEOUT 50  
MENU TITLE PXE Systeme Supertux  
menu background tux.png  
LABEL lokal_System  
MENU LABEL ^Starte von lokalem Medium (Festplatte, USB, DVD)  
TEXT HELP  
    Startet lokal nach BIOS Einstellungen  
ENDTEXT  
    localboot 0x80  
  
MENU SEPARATOR  
  
LABEL backup  
    MENU LABEL Backupsysteme  
    TEXT HELP  
        z.b. Clonezilla Images  
    ENDTEXT  
    KERNEL vesamenu.c32  
    APPEND pxelinux.cfg/backup
```

Nun noch das Untermenü.

```
nano /home/tftpboot/pxelinux.cfg/backup
```

`backup`

```
MENU TITLE Daten sichern/backup  
  
LABEL Main Menu  
    MENU LABEL Main Menu  
    KERNEL vesamenu.c32  
    APPEND pxelinux.cfg/default
```

```
menu background grey.png

MENU SEPARATOR

LABEL      clonezilla_ubuntu
MENU LABEL ^Clonezilla: Backup/Recovery (interaktiv)
TEXT HELP
    Daten werden auf dem Backupserver abgelegt.
ENDTEXT
KERNEL     clonezilla_ubuntu/vmlinuz
APPEND     initrd=clonezilla_ubuntu/initrd.img boot=live username=user
config components edd=on nomodeset nodmraid ocs_prerun="mount
192.168.1.2:/v-machines/partimag /home/partimag" ocs_live_run="screen
ocs-live-general" ocs_live_extra_param="" ocs_live_batch="no"
union=overlay noswap noprompt vga=788
fetch=tftp://192.168.1.2/clonezilla_ubuntu/filesystem.squashfs
ocs_daemonon="ssh" nfsroot=192.168.1.2:/home/nfsroot/clonezilla_ubuntu
keyboard-layouts=de locales=de_DE.UTF-8
```

From:
<https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:
https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server_und_serverdienste:clonzilla_pxe_server&rev=1502548299

Last update: 2017/08/12 14:31

