

Good to Know Database

Startseite Suche RSS Disclaimer Impressum Kontakt Login Kategorie:

Booten vom Netzwerk: Parted Magic 2013_11_11 via PXE starten

Die folgende Anleitung zeigt, wie Sie die i686 und die x86_64 Version von Parted Magic 2013_11_11 (<http://partedmagic.com>) in Ihren PXELINUX PXE-Server implementieren können. Sollten Sie noch keinen PXE-Server eingerichtet haben, lesen Sie bitte die Anleitung **CentOS 6: PXE-Server mit graphischem Bootmenü**.

Die momentan aktuelle Parted Magic Version 2013_11_11 können Sie von der Webseite <http://partedmagic.com> für \$4.99 herunterladen. Im Gegensatz zu früheren Versionen kann Parted Magic leider seit der Version 2013_08_10 nicht mehr kostenlos heruntergeladen werden.

Nachdem Sie das ISO-Image heruntergeladen haben, mounten Sie dieses als Loopback-Device.

```
[root@centos6 ~]# mount -o loop pmagic_2013_11_11.iso /mnt
```

Damit die benötigten Bootdateien erzeugt werden rufen Sie das Skript *pm2pxe.sh* wie folgt auf.

```
[root@centos6 ~]# sh /mnt/boot/pxelinux/pm2pxe.sh
Packing PMAGIC_2013_11_11.SQFS ... 592985 blocks

Copy the following files to your PXE server:
-- /mnt/pmagic/bzImage{,64}
-- /mnt/pmagic/initrd{,64}.img
-- /root/pm2pxe/PMAGIC_2013_11_11.SQFS.cgi
and use
-- /root/pm2pxe/stanza.txt
as the basis for your PXE configuration.
```

Erstellen Sie jetzt ein neues Verzeichnis unter */tftpboot*.

```
[root@centos6 ~]# mkdir -p /tftpboot/pmagic_2013_11_11
```

Kopieren Sie in dieses Verzeichnis die benötigten Bootdateien aus dem ISO-Image sowie die soeben erstellte Squash FS Datei.

```
[root@centos6 ~]# cp /mnt/pmagic/bzImage{,64} /mnt/pmagic/initrd{,64}.img ~/pm2pxe/PMAGIC_2013_11_11.SQFS.cgi /tftpboot/pmagic_2013_
```

Nachdem Sie die benötigten Dateien in das Verzeichnis */tftpboot/pmagic_2013_11_11* kopiert haben, können Sie das Verzeichnis *pm2pxe* aus Ihrem Heimatverzeichnis löschen und das ISO-Image wieder aushängen.

```
[root@centos6 ~]# rm -rf ~/pm2pxe
[root@centos6 ~]# umount /mnt
```

Öffnen Sie jetzt die Datei */tftpboot/pxelinux.cfg/default* und erweitern diese um die nachfolgenden Zeilen.

```
[root@centos6 ~]# vi /tftpboot/pxelinux.cfg/default
```

```
label pmagic_2013_11_11_i686
menu label Parted Magic 2013_11_11 i686
kernel /pmagic_2013_11_11/bzImage
append initrd=/pmagic_2013_11_11/initrd.img,/pmagic_2013_11_11/PMAGIC_2013_11_11.SQFS.czg edd=on vga=normal

label pmagic_2013_11_11_x86_64
menu label Parted Magic 2013_11_11 x86_64
kernel /pmagic_2013_11_11/bzImage64
append initrd=/pmagic_2013_11_11/initrd64.img,/pmagic_2013_11_11/PMAGIC_2013_11_11.SQFS.czg edd=on vga=normal
```

Damit sind jetzt die benötigten Bootdateien auf Ihrem PXE-Server hinterlegt und ein entsprechender Eintrag im Bootmenü erstellt worden.

Dieser Eintrag wurde am 17.11.2013 erstellt und zuletzt am 24.01.2016 bearbeitet.

Direkter Link zu dieser Seite: http://www.gtkdb.de/index_7_2419.html

[Zur Startseite] [Zur Kategorie]



© 2004-2016 by Georg Kainzbauer