

Grub mit hilfe von einer Gentoo Recoverydisc neu schreiben

Sollte IPFIRE Grubfehlermeldungen anzeigen, und nicht mehr hochfahren muss dieser neu geschrieben werden. Hierzu bedienen wir uns einer Gentoo Recoverydisc, und bauen uns kurzer Hand eine Chroot. Hier die Befehle nach dem Booten der LiveCD oder dem USBstick.

Mit fdisk -l sehen wir nach wie unsere Partionen aussehen die wir einhängen müssen.

```
Disk /dev/sda: 4011 MB, 4011614208 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 487 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
```

| Device | Boot | Start | End | Blocks | Id | System |
|-----------|------|-------|-----|----------|----|----------------------|
| /dev/sda1 | * | 1 | 3 | 24097 | 83 | Linux |
| /dev/sda2 | | 4 | 36 | 265072+ | 82 | Linux swap / Solaris |
| /dev/sda3 | | 37 | 298 | 2104515 | 83 | Linux |
| /dev/sda4 | | 299 | 487 | 1518142+ | 83 | Linux |

Wir benötigen **sda1** und **sda3**

```
mkdir ipfire && mount /dev/sda3 ipfire && mount /dev/sda1 ipfire/boot &&
mount -t proc /proc ipfire/proc && mount -o bind /dev ipfire/dev && cp
ipfire/proc/mounts ipfire/etc/mtab && chroot ipfire /bin/bash
```

Nun befindet man sich in der [Chroot](#).

Grub neu schreiben

Hier gibt es die einfache und standardisierte Methode, die aber im Ipfire nicht funktionieren wird.

```
grep -v rootfs /proc/mounts > /etc/mtab && grub-install --no-floppy /dev/sda
```

Sollte das nicht funktionieren, geht man folgender Maßen vor.

Zuerst betritt man Grub einfach in der Chroot mit „grub“. Danach installiert man in wieder in den MBR.

```
grub> root (hd0,0)    (Angabe wo sich Ihre /boot Partition befindet)
grub> setup (hd0)     (Installiere GRUB im MBR)
grub> quit            (Verlasse die GRUB Shell)
```

Danach mit „exit“ raus aus der Chroot, alle Laufwerke wieder sauber aushängen und rebooten. Jetzt sollte Grub wieder ordnungsgemäss starten.

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

Permanent link:
https://wiki.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=firewalls:ipfire:grub_mit_hilfe_von_einer_gentoo_recoverydisc_neu_schreiben

Last update: **2017/04/13 00:03**

