Proxmox vzdump Backups auf USB Disks

Beim Backup auf USB Festplatten sollte Proxmox die Festplatten erst unmittelbar vor dem Backup einbinden. Dies kann man per Cronjob erledigen, viel eleganter aber geht das mit einem Backup Hook Script.

Backup Hook Script

Zuerst Script anlegen, mit irgendeinem Editor (Mit vi läufts viel besser):

`/usr/local/bin/vzdump-hook.sh`

```
#!/bin/bash
#
# backup hook script
# (c) 04/2011 Marco Gabriel, inett GmbH
#

BACKUPDEV=/dev/backuphdd
BACKUPDIR=/mnt/backup

log() { logger -t scriptname "$@"; echo "$@"; }

case "$1" in
        job-start)
                mkdir -p $BACKUPDIR
                mount $BACKUPDEV $BACKUPDIR
                if [ -f $BACKUPDIR/BACKUP_OK ]; then
                        log "Backup Device mounted"
                else
                        umount $BACKUPDEV
                        log "Backup Device could not be mounted, aborting"
                        exit 255
                fi
                ;;
        job-abort)
                umount $BACKUPDEV
                log "Backup Device unmounted"
                ;;
        job-end)
                umount $BACKUPDEV
                log "Backup Device unmounted"
                ;;
esac
exit 0
```

Dann das Script noch ausführbar machen

```
chmod +x /usr/local/bin/backup-hook.sh
```

Proxmox Backup Config

Proxmox muss noch wissen, dass es für jedes Backup nun zuerst noch ein Script ausführen muss. Daher muss die Datei `/etc/vzdump.conf` angelegt werden. Diese existiert auf einem Proxmox nicht, wird aber automatisch verwendet sobald sie da ist:

```
script: /usr/local/bin/vzdump-hook.sh
```

udev Konfiguration

Anschließend sollte man udev noch beibiegen, dass externe USB Festplatten immer zuverlässig unter dem gleichen Device Name (im Script oben `/dev/backuphdd`) eingebunden werden.

`vi /etc/udev/rules.d/60-persistent-storage-usb.rules`

```
SUBSYSTEMS=="usb", KERNEL=="sd?1", ACTION=="add", ATTRS{idVendor}=="04e8", ATTRS{idProduct}=="1f0a", ATTRS{serial}
=="00000011E0931050017F", SYMLINK+="backuphdd"
```

Voraussetzungen:

- Externe Backupplatte muss eine USB Festplatte sein
- Mit `lsusb -vvv|less` bekommt man die Details der angeschlossenen Geräte heraus, auch die idVendor, idProduct und idSerial, die aber nicht überall verwendet werden.

Erstellt wird damit beim Anstecken der Platte ein Device namens `/dev/backuphdd`, welches immer mit dem gleichen Namen eingehängt werden kann.

- Siehe auch http://wiki.ubuntuusers.de/udev