

Proxmox Debian als iSCSI Server verwenden

Systemannahme: Debian9 mit ZFS / Proxmox5 mit ZFS

OpenSCSI macht immer wieder Probleme, die Konfiguration ist meinesachtens kompliziert und oft verwirrend. Die Lösung bietet „**targetcli**“. Targetcli ist seit 2.6.38 Bestandteil des Linux Kernels. Da ganze installiert sich in Debian gleich einfach wie in Ubuntu.

```
apt install targetcli (Ubuntu)
apt install targetcli-fb (Debian9)
```

Erstellen des Targets

Um nun eine iSCSI-Freigabe auf unserem Server zu bekommen erstellen wir zunächst ein Zvol.

```
zfs create -V 50gb v-machines/testvm.deepdoc.at
```

Damit wir uns später auch noch auskennen, nehmen wir als zvolname gleich den FQDN unserer VM wo wir den Speicher verwenden wollen. Dieses Zvol ist dann auch wie wenn man es direkt verwenden würde unsere virtuelle Festplatte. Oder was auch immer. Hat man das Zvol geht es an unsere Cli. Um nun mit der Konfiguration zu starten geben wir den Befehl `targetcli` im Terminal ein. Mittels `ls` sieht man die Baumstruktur. Diese ist auch als solche zu behandeln. Man kann mit den default Linuxbefehlen darin navigieren. `help` zeigt die Hilfe und mit `saveconfig` wird gespeichert.

Das ganze sieht nun so aus:

```
/> ls
o- /
.....
..... [ ... ]
  o- backstores
.....
..... [ ... ]
    | o- block
.....
.. [Storage Objects: 0]
  | o- fileio
.....
. [Storage Objects: 0]
  | o- pscsi
.....
.. [Storage Objects: 0]
  | o- ramdisk
.....
[Storage Objects: 0]
  o- iscsi
.....
```

```
..... [Targets: 0]
o- loopback
.....
..... [Targets: 0]
o- sbp
.....
..... [Targets: 0]
o- vhost
.....
..... [Targets: 0]
```

Usere Fertig Config sieht nun so aus:

```
o- /
.....
..... [...]
o- backstores
.....
..... [...]
| o- block
.....
.. [Storage Objects: 1]
| | o- iscsi ..... [/dev/zvol/v-
machines/testshare (50.0GiB) write-thru activated]
| o- fileio
.....
. [Storage Objects: 0]
| o- pscsi
.....
.. [Storage Objects: 0]
| o- ramdisk
.....
[Storage Objects: 0]
o- iscsi
.....
..... [Targets: 1]
| o- iqn.2003-01.org.linux-iscsi.backup.x8664:sn.933c0d9ab0eb
..... [TPGs: 1]
| o- tpg1
.....
.. [gen-acls, no-auth]
| o- acls
.....
..... [ACLs: 1]
| | o- iqn.1993-08.org.debian:01:58e5fe8fcaf9
..... [Mapped LUNs: 1]
| | o- mapped_lun0
..... [lun0
block/iscsi (rw)]
| o- luns
```

```
.....  
..... [LUNs: 1]  
|      | o- lun0 .....  
[block/iscsi (/dev/zvol/v-machines/testshare)]  
|      o- portals  
.....  
.... [Portals: 1]  
|      o- 0.0.0.0:3260  
.....  
..... [OK]  
o- loopback  
.....  
..... [Targets: 0]  
o- sbp  
.....  
..... [Targets: 0]  
o- vhost ..
```

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

Permanent link:
https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=virtualisierung:proxmox_kvm_und_lxc:proxmox_debian_als_iscsi_server_verwenden&rev=1504453064

Last update: 2017/09/03 17:37

