

iSCSI unter Linux mounten

Aus Thomas-Krenn-Wiki

Die iSCSI Initiator Software für Linux heißt Open-iSCSI.

Unter Debian/Ubuntu einfach mit

```
apt-get install open-iscsi
```

installieren.

Danach kann mit folgenden Befehlen ein iSCSI Target eingebunden werden:

```
iscsiadm -m discovery -t sendtargets -p IP_Adresse:3260
```

(Die kurzen Optionen stehen dabei für -m --mode, -t --type, -p --portal - siehe auch <http://linux.die.net/man/8/iscsiadm>)

Die Ausgabe sollte den Namen des iSCSI Targets sein, z.B.

```
10.10.10.42:3260,1 iqn.2007-10:iscsi.target0
```

danach:

```
iscsiadm -m node -T iqn.2007-10:iscsi.target0 -p IP_Adresse:3260 --login
```

Danach kann das iSCSI Target ganz normal gemountet werden, es wird als sd* eingebunden.

Hier noch ein Auszug aus der Shell:

```
root@tuxler:/home/david# iscsiadm -m discovery -t sendtargets -p 10.10.10.42:3260 -d3
iscsiadm: starting sendtargets discovery, address 10.10.10.42:3260, continuous 0
iscsiadm: connecting to 10.10.10.42:3260
iscsiadm: connected local port 59329 to 10.10.10.42:3260
iscsiadm: connected to discovery address 10.10.10.42
iscsiadm: login response status 0000
iscsiadm: discovery process to 10.10.10.42:3260 exiting
10.10.10.42:3260,1 iqn.2007-10:iscsi.target0
root@tuxler:/home/david# iscsiadm -m node -T iqn.2007-10:iscsi.target0 -p 10.10.10.42:3260 --login
```

Falls die iSCSI Targest mit CHAP Usern zusammenarbeiten soll, muss die Datei /etc/iscsid.conf nach /etc/iscsi/iscsid.conf kopiert werden, und folgendermaßen angepasst werden.

```
root@tuxler:/home/david# cat /etc/iscsid.conf
#
# Open-iSCSI default configuration.
# Could be located at /etc/iscsid.conf or ~/.iscsid.conf
#
node.active_cnx = 1
node.startup = manual
node.session.auth.username = david
node.session.auth.password = 123456789rrr
```

```
'node.session.timeo.replacement_timeout = 120
'node.session.err_timeo.abort_timeout = 10
'node.session.err_timeo.reset_timeout = 30
'node.session.iscsi.InitialR2T = No
'node.session.iscsi.ImmediateData = Yes
'node.session.iscsi.FirstBurstLength = 262144
'node.session.iscsi.MaxBurstLength = 16776192
'node.session.iscsi.DefaultTime2Wait = 0
'node.session.iscsi.DefaultTime2Retain = 0
'node.session.iscsi.MaxConnections = 0
'node.conn[0].iscsi.HeaderDigest = None
'node.conn[0].iscsi.DataDigest = None
'node.conn[0].iscsi.MaxRecvDataSegmentLength = 65536
discovery.sendtargets.auth.authmethod = CHAP
discovery.sendtargets.auth.username = david
discovery.sendtargets.auth.password = 123456789rrr
```

Prüfen welche Session aktiv ist (wenn man eingeloggt ist):

```
iscsiadm --mode session
```

iSCSI Logout

```
iscsiadm -m node -T iqn.2007-10:iscsi.target0 -p IP_Adresse:3260 --logout
```

Weblinks

Anleitung und Befehlsreferenz iscsiadm (<http://linux.die.net/man/8/iscsiadm>)

Anleitung und Befehlsreferenz iscsiadm von Sun (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/816-5166/iscsiadm-1m?a=view>)

iSCSI RFC4720 (<http://www.ietf.org/rfc/rfc3720.txt>)

Feedback zu diesem Artikel [Druckversion](#)

Das könnte Sie auch interessieren

JBOD Systeme Übersicht -
Plattenerweiterungseinheiten
QLogic Storage Networking
Interoperability Guide
Was ist ALUA (Asymmetric
Logical Unit Access)?
[Zum Artikel](#)
[Zum Artikel](#)
[Zum Artikel](#)

Von „https://www.thomas-krenn.com/de/wikiDE/index.php?title=ISCSI_unter_Linux_mounten&oldid=27539“

Kategorie: [Storage](#)