

ZFS Pool neu erstellen Linux

Geschrieben von: Administrator
Mittwoch, den 24. April 2019 um 11:59 Uhr -

ZFS Pool neu erstellen

Hier geht es darum das das zfs-Dateisystem unter Linux manchmal Probleme bereitet.

z.B. nach dem Anschließen einer externen Festplatte ist das ZFS nicht verfügbar.

(wenn man es mit den Device-Bezeichnern /dev/sda usw. erstellt hat)

Eleganter ist es den ZFS-Pool mit den UUIDs anzulegen die das ZFS beim ersten erstellen der Disks auf die Platten schreibt.

Erst einmal sollte man den ZFS-Pool der Einfachheit halber mit den Device-Files erstellen
/dev/sda /dev/sdb /dev/sdc usw.

Dann muss man den Pool mit dem Befehl `Zpool destroy Poolname` wieder auflösen.

ZFS Pool neu erstellen Linux

Geschrieben von: Administrator
Mittwoch, den 24. April 2019 um 11:59 Uhr -

Das ZFS hat sog. UUIDs auf die Platten geschrieben beim Einrichten des Pools.

Diese UUIDs nutzt man nun um den Pool erneut "richtig" einzurichten.

```
zpool create -f zfspool raidz1 /dev/disk/by-partlabel/zfs-c6913d5xxxxxxxxx  
/dev/disk/by-partlabel/zfs-4a433axxxxxxxxxxxx /dev/disk/by-partlabel/zfs-48f2xxxxxxxxxxxx
```

Danach sieht die Anzeige auch etwas anders aus wenn man `zpool status` aufruft:

```
pool: zfspool  
state: ONLINE  
scan: none requested  
config:
```

NAME	STATE	READ	WRITE	CKSUM
zfspool	ONLINE	0	0	0
raidz1-0	ONLINE	0	0	0
zfs-c6913d5xxxxxxxxxx	ONLINE	0	0	0
zfs-4a433axxxxxxxxxxxx	ONLINE	0	0	0
zfs-48f2xxxxxxxxxxxxxx	ONLINE	0	0	0

Damit wird der ZFS-Pool nie wieder nach einem reboot weg sein, da das System die Platten an den UUIDs erkennt.

ZFS Pool neu erstellen Linux

Geschrieben von: Administrator
Mittwoch, den 24. April 2019 um 11:59 Uhr -

Viel Spass noch

Euer Admin