

ZFS ZPOOL nach reboot weg (Debian/Ubuntu)

Geschrieben von: Administrator

Samstag, den 20. Mai 2017 um 22:55 Uhr -

ZFS ZPOOL nach reboot weg (Debian/Ubuntu)

Nach einem Neustart meines Server habe ich feststellen müssen das mein ZFS und der ZFSPOOL komplett weg war.

Die Ursache ist das nach dem Neustart die Festplattenzuordnung geändert wurde.

Laufwerk /dev/sde ist /dev/sdf geworden und /dev/sdk ist /dev/sdm geworden.

Damit findet das System beim Booten den ZFS-Pool nicht wieder.

Die Lösung ist einfach:

ZFS ZPOOL nach reboot weg (Debian/Ubuntu)

Geschrieben von: Administrator
Samstag, den 20. Mai 2017 um 22:55 Uhr -

Ich habe die Informationen für den Pool in der Datei /etc/zfs/zpool.cache gefunden.

In der Datei stand die "alte" Festplattenzuordnung daher geht das ZFS nicht mehr.

Zuerst macht man eine Sicherungskopie der Datei: `cp /etc/zfs/zppol.cache /etc/zfs/orig.zpool.cache`

Dann habe ich mit einem Editor NUR die Buchstaben der Festplatten geändert.
Achtung !!! Es sind jede Menge Steuerzeichen in der Datei ! nichts anderes ändern sonst startet der Pool nicht !

Nachdem ich die Zuordnung der Platten ausprobiert habe war der Pool nicht erreichbar:

NAME	STATE	READ	WRITE	CKSUM
zfspool	UNAVAILABLE	0	0	0
raidz1-0	UNAVAILABLE	0	0	0
sde	UNAVAILABLE	0	0	0
sdi	ONLINE	0	0	0
sdj	ONLINE	0	0	0
sdm	FAULTY	0	0	0
sdl	FAULTY	0	0	0
sdk	FAULTY	0	0	0

ZFS ZPOOL nach reboot weg (Debian/Ubuntu)

Geschrieben von: Administrator
Samstag, den 20. Mai 2017 um 22:55 Uhr -

Mit dem Befehl: **zpool import -c /etc/zfs/zpool.cache** habe ich den Pool wieder zum starten bekommen.

Nachdem ich mit der Reihenfolge ein wenig herumprobiert habe ist der Pool wieder verfügbar gewesen

NAME	STATE	READ	WRITE	CKSUM
zfspool	ONLINE	0	0	0
raidz1-0	ONLINE	0	0	0
sdf	ONLINE	0	0	0
sdi	ONLINE	0	0	0
sdj	ONLINE	0	0	0
sdm	ONLINE	0	0	0
sdl	ONLINE	0	0	0
sdk	ONLINE	0	0	0

Damit kann man sein ZFS-Pool wieder zum laufen bekommen.

Das Problem haben andere User anscheinend auch schon gehabt.

ZFS ZPOOL nach reboot weg (Debian/Ubuntu)

Geschrieben von: Administrator

Samstag, den 20. Mai 2017 um 22:55 Uhr -

Viel Glück.

Euer Admin