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:

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
```

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.

Viel Glück.

Euer Admin