

Pools

Pools auflisten

```
sudo zpool list
```

Neuen ZFS Pool auf einer einzelnen Festplatte erstellen:

```
sudo zpool create vol0 /dev/sd[x]
```

Der neu erstellte Pool wird automatisch unter `/[pool name]` gemounted

Alle Datasets in einem Pool löschen

```
sudo zfs destroy -r [pool name]
```

Pool löschen

```
sudo zpool destroy [pool name]
```

Festplattenstatus einsehen

```
sudo zpool status
```

Poolbalance einsehen

```
zpool list -v
```

Wird einem bestehendem Pool eine weitere Festplatte hinzugefügt, kann es passieren dass die Daten über alle Festplatten ungleichmäßig verteilt werden da ZFS kein automatisches Balancing betreibt.

Der einfachste Weg den Pool zu balancen wäre ein neues Dataset zu erstellen und alle Daten auf dieses zu verschieben und danach wieder zurück.

Dies sollte jedoch nicht mit `mv` getan werden, da hierbei erst alle Daten kopiert und danach gelöscht werden - Der Speicherplatz könnte für dieses Verfahren nicht ausreichen! Besser ist es hierfür `rsync` zu verwenden da hierbei eine Datei nach der anderen verschoben wird und keine doppelte Belegung des Speicherplatzes entsteht

Revision #6

Created 22 June 2022 20:59:00 by nielsperetzke

Updated 30 August 2023 21:20:42 by nielsperetzke