

ZFS Import - Importieren von ZPOOLS

Bei (Neu-)Installationen oder anderen Startproblemen z.B. von Proxmox ist es teilweise nötig, den *ZPOOL* manuell zu importieren (siehe auch [Proxmox Startproblem](#)).

Prüfen, ob es *zpools* gibt

```
zpool import
```

Importieren der *zpools*

```
zpool import -fa #Optionen -f force, -a all.
```

Die häufigste Ursache ist gerade bei mehreren internen Festplatten die Verzögerung. Abhilfe schafft das Anpassen des mit einem Delay im *Grub-Loader*

```
nano /etc/default/grub
```

In dieser Konfigdatei wird folgende Zeile ergänzt mit *rootdelay=10* (= 10 Sekunden Verzögerung)

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet rootdelay=10"
```

Wichtig: Danach immer GRUB aktualisieren mit

```
update-grub
```

bzw.

- `update-grub` Aktualisierung der Grub Loaders
- `grub-install /dev/sdb` Installation des Grub Loaders auf weiteres Laufwerk (hier sdb)
- `update-initramfs -u` Aktualisiert die Grub-Infos auf diesen HDs

Gibt es zwei identische *//zpool//* namens *//rpool//*, kann man diese folgender Weise importieren:

```
# Anzeigen der eindeutigen ID des zpools
zpool import
# Import des zpools per ID
```

```
zpool import -f <ID des zpools>
# Import des zweiten zpools mit identischen Originalnamen mit neuem Namen z.B. rpool2
zpool import <identischer zpoolname(org)> <neuer zpool name>
# Anzeigen des Mountpointes des zweiten zpools
zfs get mountpoint <neuer zpool name>
# Sollte dieser ebenfalls auf / (root) stehen in Proxmox wie folgt anpassen
zfs inherit mountpoint rpool/ROOT/pve-1
```

Wichtig: Der Mountpoint wird *IN DAS ZFS-FILESYSTEM* geschrieben, daher bei Änderungen oder Neuinstallationen von Proxmox mit mehreren *zpools* VORHER Haupt-zpool *rpool* umbenennen und Mountpoint anpassen!

Quelle: [Proxmox](#) und [Sysops-Matrix](#)

Import eines Pools mit temporärem Namen

Eindeutige ID anzeigen:

```
zpool import # z.B. id: 16760479674052375628
```

Import:

```
zpool import -R /a -t altrpool 16760479674052375628
```

```
# zpool list
NAME    SIZE  ALLOC  FREE  CAP  DEDUP  HEALTH  ALTROOT
altrpool 97G   22.4G   74G   23%  1.00x  ONLINE  /a
rpool   465G   75.1G  390G   16%  1.00x  ONLINE  -
```

Quelle Oracle

Version #1

Erstellt: 4 Januar 2023 21:44:06 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 13 September 2023 12:54:42 von Admin