

# ZFS Arc oder Arcsize

Arc, Arcstat oder Arcsize bezieht sich auf den *CACHE* im Arbeitsspeicher zur Verwaltung eines *ZPOOLS*. Es ist eine Grundeinstellung eines *ZPOOLS*, nicht direkt eine Option eines *Datasets*.

Setzen des Cache Limit „Arcsize“

```
echo "options zfs zfs_arc_max=2147483648" >> /etc/modprobe.d/zfs.conf
```

oder manuell

```
nano /etc/modprobe.d/zfs.conf  
2147483648  
6442450944
```

Beispiele bzw. Berechnung

```
(8GB=8*1024*1024*1024)
```

Update der Eintragungen für ZFS

```
update-initramfs -u -k all
```

„echo 3 > /proc/sys/vm/drop\_caches (??)“

##ToDo: Erklärungen inkl. Abhängigkeiten von Cache-SSDs, Datengößen usw.

---

Version #1

Erstellt: 4 Januar 2023 21:45:15 von Admin

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