

# ZFS Befehle

## ZFS Befehle

Beispiel für eine selbst erstellte Eigenschaft:

```
zfs set zfs:backup=basename tank/data/vm-1066-disk-0
```

setzt die Eigenschaft zfs:backup Option basename auf local für die angegebene Disk0

Befehl.....	Erklärung
<b>zpool status</b>	Zeigt den Zustand der ZPOOLS
zpool iostat 1	Zeigt Performance Lesen/Schreiben, 1=fortwährend
<b>zfs list</b>	Zeigt die eingerichteten Datasets
zfs list -o space	[-o name -o compression ...] Gute Übersicht der Datasets inkl. Speicherverbrauch Snapshots (Option <code>-t snapshot</code> zeigt nur Snapshots, <code>-H</code> ohne Überschrift für Scripts)
<b>zfs get written</b>	Zeigt alle geschriebenen <i>datasets</i> inkl. Snapshots
zfs get written   grep 402-disk	Erweiterung mit <code>grep</code> um einzelne VMs zu finden (hier 401)
zfs get all rpool/data/<ort>	<i>all</i> zeigt alle Werte der Dateneigenschaften, z.B. Zugriffsrechte oder Snapshots
zfs get compression rpool/data/<ort>	[creation compression ...] Zeigt Eigenschaft (hier: Kompression) eines <i>datasets</i>
zfs get -r <eigenschaft> rpool/data/<ort>	Zeigt Eigenschaft <i>rekursiv</i> inkl. Unter-Datasets
zfs set <eigenschaft>=[on off] rpool/data/<ort>	Ein- und Ausschalten einer Eigenschaft <b>Achtung bei -r!</b> (siehe <a href="#">ZFS Options</a> )
zfs allow	Um Eigenschaften des Hauptverzeichnisses zu delegieren
zfs inherit -r <eigenschaft> rpool/data/<ort>	Der Unterbefehl <i>inherit</i> wird <i>rekursiv</i> angewendet, wenn die Option <i>-r</i> angegeben wird (Achtung: Überschreibt Eigenschaften )
zfs create rpool/data/<ort>	Erstellt ZFS Pool z.B. <i>rpool/data/repl</i> für Replikationsverzeichnis
zfs destroy pool/data/<ort oder VMID>	Löscht den ZFS-Pool (bei vorhanden Snapshots nicht möglich)
zfs destroy -r rpool/data/<ort oder VMID>	Löscht den ZFS-Pool inkl. aller Snapshots <b>unwiderruflich</b>

Version #2

Erstellt: 4 Januar 2023 21:39:02 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 13 September 2023 12:54:42 von Björn Roters