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

Version #2

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

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