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>	*all* zeigt alle Werte der Dateneigenschaften, z.B. Zugriffsrechte oder Snapshots
zfs get compression rpool/data/<ort>	[creation|compression|...] Zeigt Eigenschaft (hier: Kompression) eines *datasets*
zfs get -r <eigenschaft> rpool/data/<ort>	Zeigt Eigenschaft *rekursiv* inkl. Unter-Datasets
zfs set <eigenschaft>=[on|off] rpool/data/<ort>	Ein- und Ausschalten einer Eigenschaft **Achtung bei -r!** (siehe **ZFS Options**)
zfs allow	Um Eigenschaften des Hauptverzeichnisses zu delegieren
zfs inherit -r <eigenschaft> rpool/data/<ort>	Der Unterbefehl *inherit* wird *rekursiv* angewendet, wenn die Option *-r* angegeben wird (Achtung: Überschreibt Eigenschaften)
zfs create rpool/data/<ort>	Erstellt ZFS Pool z.B. *rpool/data/repl* 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 **unwiderruflich**

Version #2
Erstellt: 2023-01-04 21:39:02 UTC von Admin
Zuletzt aktualisiert: 2023-09-13 12:54:42 UTC von Björn Roters