Proxmox VM mit ZFS Auto-Snapshots klonen

Falls man bei Proxmox die Autosnapshots aktiviert hat, ist es recht einfach einen Klon oder von einem Replikat einen Snapshot zum Test zu booten, ggf. ohne Netzwerk

Auflisten der VMs

qm list

2001 OpnSense-Node-PVE-HA running 16384 40.00 3675016

Auflisten der Disks

zfs list | grep **2001**

*rpool-hdd/data/sysops/vm-**2001-disk-1***

Auflisten der Snapshots

zfs list -t snapshot rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1

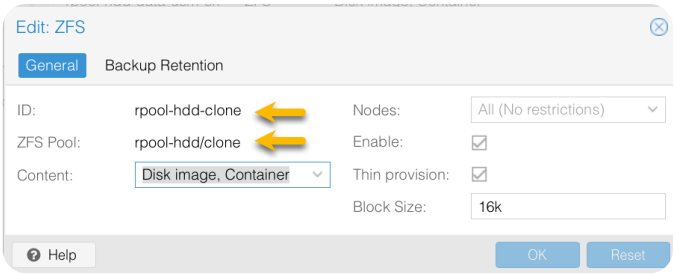
rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1@backup-zfs_2023-05-04_01:04:24 15.9M - 13.8G -
rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1@zfs-auto-snap_hourly-2023-05-03-2355 16.0M - 13.8G -
rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1@zfs-auto-snap_hourly-2023-05-04-0055 22.6M - 13.8G -
rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1@zfs-auto-snap_hourly-2023-05-04-0155 18.7M - 13.8G -
rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1@zfs-auto-snap_hourly-2023-05-04-0255 18.8M - 13.8G -
...

Klonen der Disk, keine Last, kein Platz, keine Zeit

zfs clone rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1@backup-zfs_2023-05-04_01:04:24 rpool-hdd/clone/vm-2001-disk-9

rpool-hdd/clone/vm-2001-disk-9 35.9M 11.3T 13.8G -
rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1 21.5G 11.3T 13.8G -

Datastore anlegen für Clones



Konfig kopieren

cd /etc/pve/qemu-server #dort liegen die VM Definitionen des aktuellen Hosts
cp 2001.conf 9992001.conf #kopiert die Konfiguration, Achtung wegen Autostart und Nettwerkkarten!
nano 9992001.conf

Dort die Disk ändern auf **rpool-hdd-clone:vm-2001-disk-9 #Achtung: muss geändert werden, sonst bootet die Disk aus zwei VMs und geht defekt!**

Dann die VM 9992001 Netzwerkkarten in GUI optional deaktivieren

qm start 9992001

Am Ende kann die VM gelöscht werden, der Klon sollte verschwinden, ansonsten kann er über die GUI im Store rpool-hdd-clone gelöscht werden!

Sichere Prüfung zum Klon löschen

zfs get origin rpool-hdd/clone/vm-2001-disk-9 #nur ein Klon hat ein Origin

rpool-hdd/clone/vm-2001-disk-9 origin rpool-hdd/data/sysops/vm-2001-disk-1@backup-zfs_2023-05-04_01:04:24 -

zfs destroy -r rpool-hdd/clone/vm-2001-disk-9 #der ist dann definitiv für immer weg

cz

Version #4
Erstellt: 2023-05-04 08:27:15 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)
Zuletzt aktualisiert: 2023-09-13 12:54:42 UTC von Christian Zengel (sysops GmbH)