ZFS Begriffe

Begriff.....	Erklärung
ZPOOL	Allgemeiner Name für einen Speicher-*Pool* von HDs (von einer einzigen Festplatte [einzelne *vdev*]) bis raid-z3 [mehrere *vdes*], einem Software RAID-System auf ZFS-Basis
rpool	Standardmäßig angelegter *ROOT-ZPOOL* bei Proxmox-Installationen
zfs Dataset	Komplett individuelles Dateisystem z.B. unterhalb vom *ROOT ZFS Datasets* oder weiterer ZPOOLs (z.B. *mypool*). Dieses entsteht beim `zfs create` des Raids, beispiel **rpool/data** - Dort legt man üblicherweise Dateien ab, diese können auch *VMDK*, *RAW*oder *QCOW* für VMs enthalten
ZVOL	Reservierung von Blöcken, erreichbar über den */dev/*-Ordner (Beispiel: `/dev/zvol/rpool`), und wird unter /dev/zvol/rpool/data nochmals detailiert symbolisch verlinkt. Üblicher Zugriff erfolgt über den PVE Manager der diese Volumes den VMs zuweist und dort auch verwaltet

Version #2
Erstellt: 2023-01-04 21:40:04 UTC von Admin
Zuletzt aktualisiert: 2023-09-13 12:54:42 UTC von Admin