

ZFS Begriffe

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

Version #2

Erstellt: 4 Januar 2023 21:40:04 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 13 September 2023 12:54:42 von Admin