

# □ Proxmox Cluster & NFS Storage

Dieser Abschnitt beschreibt die Einrichtung eines Proxmox-Clusters aus zwei Nodes (proxmox01 und proxmox02) mit einem Shared Storage (NFS), um Live-Migrationen ohne Ausfallzeiten zu ermöglichen.

## 1. NFS Shared Storage (Auf proxmox01)

Da kein separates NAS-Gerät zur Verfügung stand, wurde proxmox01 als NFS-Server konfiguriert.

Installation:

```
apt update apt install nfs-kernel-server -y
```

Verzeichnis erstellen und Berechtigungen setzen:

```
mkdir -p /mnt/shared_vms chown nobody:nogroup /mnt/shared_vms chmod 777 /mnt/shared_vms
```

Freigabe in /etc/exports eintragen:

```
/mnt/shared_vms 10.X.X.0/24(rw,sync,no_root_squash,no_subtree_check)
```

Dienste neustarten:

```
exportfs -a systemctl restart nfs-kernel-server
```

## 2. Integration ins Proxmox GUI

Das erstellte NFS-Share wurde im Datacenter als Shared Storage hinzugefügt:

Datacenter → Storage → Add → NFS

ID: Cluster-Storage

Server: 10.X.X.X

Export: /mnt/shared\_vms

Content: Disk image, ISO image, Container template

## 3. Live Migration

Durch das Shared Storage ist nun eine Live Migration möglich. VMs können im laufenden Betrieb in wenigen Sekunden zwischen proxmox01 und proxmox02 verschoben werden, da nur der RAM-Inhalt übertragen wird.

From:

<https://wiki.berkayhasip.com/> - **BerkayWiki**

Permanent link:

<https://wiki.berkayhasip.com/doku.php?id=project:local:cluster&rev=1773390658>

Last update: **2026/03/13 08:30**

