

# 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:

<http://130.61.243.9/> - **BerkayWiki**

Permanent link:

<http://130.61.243.9/doku.php?id=project:local:cluster>

Last update: **2026/03/13 08:32**

