

# Virtualisierung mit euroNAS

Anbindung von euroNAS NFS Freigaben an Citrix Xen Server

Rev.: 01

Dank seiner hervorragender Leistung sowie einer zuverlässigen iSCSI sowie NFS Anbindung eignet sich euroNAS ideal als Datenspeicher für die virtuellen Maschinen.

Dieser Artikel beschreibt die Anbindung von euroNAS Freigaben an Citrix Xen Server via NFS

1. Erstellen Sie zuerst in der euroNAS Verwaltungsoberfläche eine Freigabe und klicken Sie auch die Option „Zugang via NFS zulassen“ an.

Freigabelaufwerk: attotest1  
Gesamtkapazität: 51196 Megabyte  
Belegt: 20976 MB  
Snapshots: 10220 MB  
Verfügbar für neue Freigaben: 20000 MB

vmwaretest Name  
20000 Größe in Megabyte

Zugang via FTP zulassen  
 Zugang via Appletalk zulassen  
 Zugang via NFS zulassen

Freigabe anlegen Zurück

2. Unter „Zugriffsberechtigungen“ – „NFS Zugriffsberechtigungen“ müssen Sie die IP Adressen des ESX Servers eintragen.

Hier können Sie die IP Adressen der Computer einrichten, welche Zugang via NFS bekommen dürfen. Bitte beachten Sie, daß die Zugriffsberechtigungen welche Sie für Windows Freigabe eingerichtet haben von NFS ignoriert werden. Es wird auch nicht empfohlen eine NFS Freigabe auch gleichzeitig über Windows Dateifreigabe zu benutzen.  
**Wichtig:** Wenn der \* (Stern) anstelle von IP Adresse angegeben wird, haben alle Benutzer Zugriff auf diese Freigabe

IP Adresse

(rw,insecure,async,root\_squash,no\_all\_squash) Hinzufügen

Speichern Zurück

3. Stellen Sie unter „Dienste“ sicher, daß der NFS Dienst gestartet ist

4. Im Citrix XenCenter können Sie jetzt die euroNAS NFS Freigabe hinzufügen – wählen Sie dazu die Option „New Storage“ und geben Sie als Typ „NFS VHD“ an

The screenshot shows the 'Choose the type of new storage' dialog. The 'Type' tab is active, displaying three main categories of storage options:

- Virtual disk storage:** Includes radio buttons for 'NFS VHD' (selected), 'iSCSI', and 'Hardware HBA'.
- Advanced StorageLink technology:** Includes radio buttons for 'NetApp' and 'Dell EqualLogic'.
- ISO library:** Includes radio buttons for 'Windows File Sharing (CIFS)' and 'NFS ISO'.

Helpful text on the right explains that NFS servers are a common form of shared filesystem infrastructure and that NFS storage repositories allow VMs to be started on any server in a resource pool and migrated using XenMotion. It also notes that when configuring an NFS storage repository, the user must provide the hostname or IP address of the NFS server and the path to a directory containing the storage repository.

Navigation buttons at the bottom include '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

1. Geben Sie jetzt die IP Adresse des euroNAS Servers sowie den Namen der Freigabe und klicken Sie auf „Scan“

**WICHTIG :** NFS Freigabe wird immer über das Verzeichnis „volumes“ gemountet – Sie müssen also den Ordernamen mit „/volumes/Name\_der\_Freigabe“ angeben. „Share Name“ ist in diesem Fall „IP ADRESSE:/volumes/Name\_der\_Freigabe“.

The screenshot shows the 'Enter a name and path for the new NFS storage' dialog. The 'Location' tab is active, displaying the following configuration:

- Name:** NFS virtual disk storage
- Share Name:** 192.168.178.119:/volumes/ventest (with a 'Scan' button to the right)
- Advanced Options:** (empty text field)
- SR Selection:** 'Create a new SR' is selected (radio button).

Navigation buttons at the bottom include '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

Nach der Bestätigung (Finish) steht Ihnen ein neuer Datenspeicher über euroNAS Server für Ihre virtuellen Maschinen zur Verfügung.