

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

Choose the type of new storage

Type

Location

Virtual disk storage

- NFS VHD
- iSCSI
- Hardware HBA

Advanced StorageLink technology

- NetApp
- Dell EqualLogic

ISO library

- Windows File Sharing (CIFS)
- NFS ISO

NFS servers are a common form of shared filesystem infrastructure, and can be used as a storage repository substrate for virtual disks.

As NFS storage repositories are shared, the virtual disks stored in them allow VMs to be started on any server in a resource pool and to be migrated between them using XenMotion.

When you configure an NFS storage repository, you simply provide the hostname or IP address of the NFS server and the path to a directory that will be used to contain the storage repository. The NFS server must be configured to export the specified path to all servers in the pool.

< Previous Next > Finish 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“.

Enter a name and path for the new NFS storage

Type

Location

Name: NFS virtual disk storage

Share Name: 192.168.178.119:/volumes/ventest Scan

Example: server/path

Advanced Options:

Create a new SR

Reattach an existing SR:

< Previous Next > Finish Cancel

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