

Virtualisierung mit euroNAS

Anbindung von euroNAS iSCSI Target 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 an einen Citrix Xen Server via iSCSI Protokoll

1. Erstellen Sie zuerst in der euroNAS Verwaltungsoberfläche ein iSCSI Target

Target erstellen

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

vmwaretest Name
20000 Größe in Megabyte

iSCSI Target anlegen Zurück CHAP

2. Im Citrix XenCenter können Sie jetzt die euroNAS Targets hinzufügen – wählen Sie dazu die Option „New Storage“ und geben Sie als Typ „iSCSI“ 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

Shared Logical Volume Manager (LVM) support is available using either iSCSI or Fibre Channel access to a shared LUN.

Using the LVM-based shared SR provides the same performance benefits as unshared LVM for local disk storage, however in the shared context, iSCSI or Fibre Channel-based SRs enable VM agility — VMs may be started on any server in a pool and migrated between them.

CITRIX

< Previous Next > Finish Cancel

3. Geben Sie dem neuen Datenspeicher einen Namen und geben Sie unter „Target Host“ die IP Adresse des euroNAS Servers ein. Klicken Sie anschliessend an „Discover IQNs“ , wählen Sie Ihr gewünschtes iSCSI Target und klicken Sie anschliessend an „Discover LUNs“

Enter a name and path for the new iSCSI storage

Type
Location

Name: iSCSI virtual disk storage

Target Host: 192.168.178.119 : 3260

Use CHAP

CHAP Authentication

CHAP User:

CHAP Secret:

Target IQN: iqn.euronas:sdaw.xentest (192.168.178.119:3260) Discover IQNs

Target LUN: LUN 0: 1,8 GB (euroNAS) Discover LUNs

< Previous Next > Finish Cancel

CITRIX

Bei einer neuen Target bekommen Sie anschliessend (nachdem Sie auf „Finish“ geklickt haben) die Warnung daß das Laufwerk neu formatiert wird.

Location

Creating a new virtual disk on this LUN will destroy any data present. You must ensure that no other system is using the LUN, including any XenServers, or the virtual disk may become corrupted while in use.

Do you wish to format the disk?

Ja Nein

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