



**Anwenderhandbuch**

**XenBackup Manual**

© 2013 [www.addware.de](http://www.addware.de)

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	0
<b>Teil I Willkommen</b>	<b>3</b>
<b>Teil II Lizenzbestimmungen</b>	<b>4</b>
<b>Teil III Installation</b>	<b>5</b>
<b>Teil IV Hauptansicht (Verwaltungskonsole)</b>	<b>10</b>
<b>1 Menüleiste</b>	<b>11</b>
Datei	11
Server	11
Einstellungen	13
Mailversand	13
Generelle Einstellungen	14
Dienstkontrolle	15
Hilfe	16
<b>2 Pool/Server/VM Liste</b>	<b>17</b>
XenServer Pool	18
Server Auswahl	25
VM Auswahl	35
Sicherungsplan erstellen	41
<b>3 Übersicht</b>	<b>46</b>
Sicherungspläne	47
Aktuelle Aufträge	48
Ereignisprotokoll	51
<b>4 Statusleiste</b>	<b>52</b>
<b>Teil V Tipps &amp; Tricks</b>	<b>52</b>
1 Demoversion in Lizenzversion umwandeln	52
2 XENBackupdienst Konto ändern	52

# 1 Willkommen



***XenBackup 1.1.27.2***

Stand: November 2012

**Onlinehilfe**

## 2 Lizenzbestimmungen

VEREINBARUNG ÜBER EINE ENDBENUTZER-Installation FÜR AddWare XenBackup

### **WICHTIG - BITTE AUFMERKSAM LESEN.**

#### HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN.

IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN MASSE SCHLIESSEN EDV SUPPORT Hartlaub GmbH UND DESSEN ZULIEFERER IN JEDEM FALL DIE HAFTUNG FÜR JEDLICHE DIREKT ODER INDIREKT VERURSACHTE ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER VERLUSTE ODER FOLGESCHÄDEN JEDLICHER ART AUS. DIESER AUSSCHLUSS GILT AUCH FÜR, IST JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF SCHÄDEN AUS GEWINNVERLUST, BETRIEBSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GESCHÄFTSINFORMATIONEN ODER ANDEREM FINANZIELLEN VERLUST, DIE AUS DER VERWENDUNG ODER DER UNFÄHIGKEIT DER VERWENDUNG DES SOFTWAREPRODUKTS ODER AUS SUPPORT-LEISTUNGEN ODER EINES AUSBLEIBENS DERSELBEN ENTSTEHEN, SELBST WENN EDV SUPPORT Hartlaub GmbH VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE. IN JEDEM FALL IST DIE GESAMTHAFTUNG VON EDV SUPPORT Hartlaub GmbH FÜR ALLE ANSPRÜCHE, DIE AUS DIESER ENDBENUTZER-LIZENZVEREINBARUNG ENTSTEHEN, AUF DEN BETRAG BESCHRÄNKT, DEN SIE ALS LIZENZNEHMER FÜR DAS SOFTWAREPRODUKT BEZAHLT HABEN. FÜR DEN FALL, DASS SIE MIT

EDV SUPPORT Hartlaub GmbH EINE VEREINBARUNG ÜBER SUPPORT-LEISTUNGEN ABGESCHLOSSEN HABEN, WIRD DIE GESAMTHAFTUNG VON EDV SUPPORT Hartlaub GmbH FÜR SUPPORT-LEISTUNGEN DURCH DIE BESTIMMUNGEN DIESER VEREINBARUNG GEREGLT. DA MANCHE STAATEN UND GERICHTSBARKEITEN EINEN AUSSCHLUSS ODER EINE BESCHRÄNKUNG DER GEWÄHRLEISTUNG NICHT ZULASSEN, FINDET DIE OBENGENANNT BECHRÄNKUNG MÖGLICHERWEISE IN IHREM FALL KEINE ANWENDUNG.

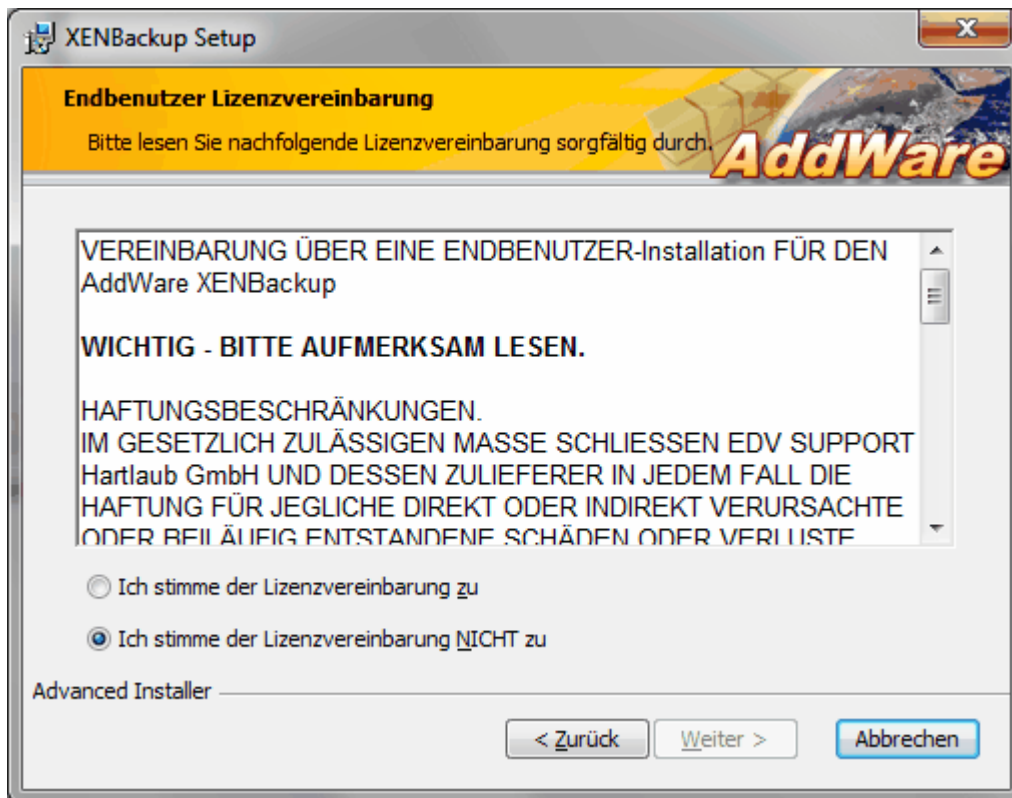
16.11.2012

Produktname: **AddWare XenBackup**

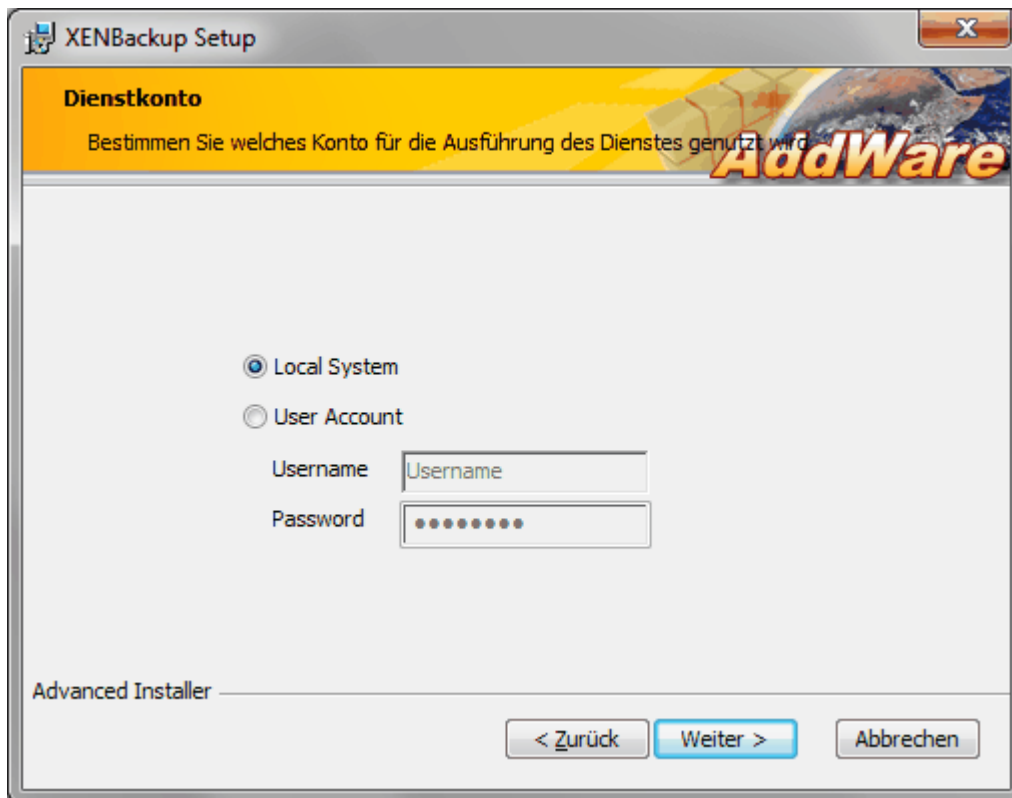
### 3 Installation

Starten Sie das Setup. Dieses führt Sie durch die Installation von XenBackup auf Ihrem System. Hierdurch wird sowohl der **XenBackupdienst**, wie auch die **Verwaltungskonsole** installiert. Der Dienst wird nach erfolgreicher Installation direkt gestartet.



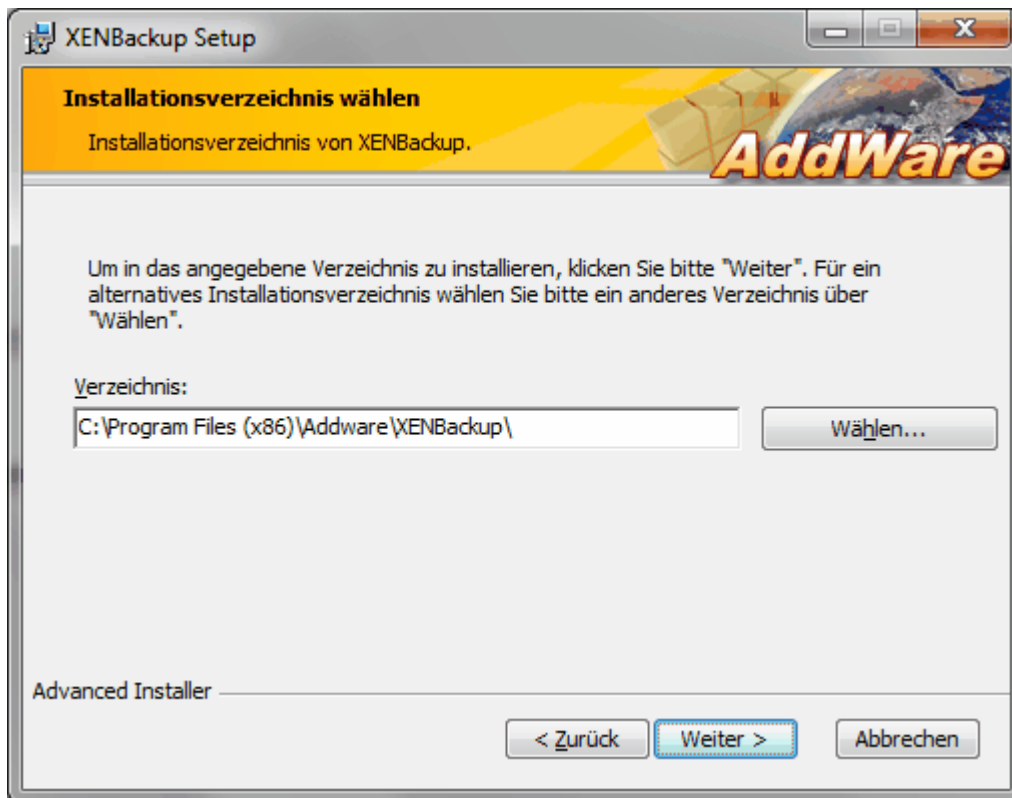


Nach Zustimmung der Lizenzinformation wird die Installation weitergeführt.

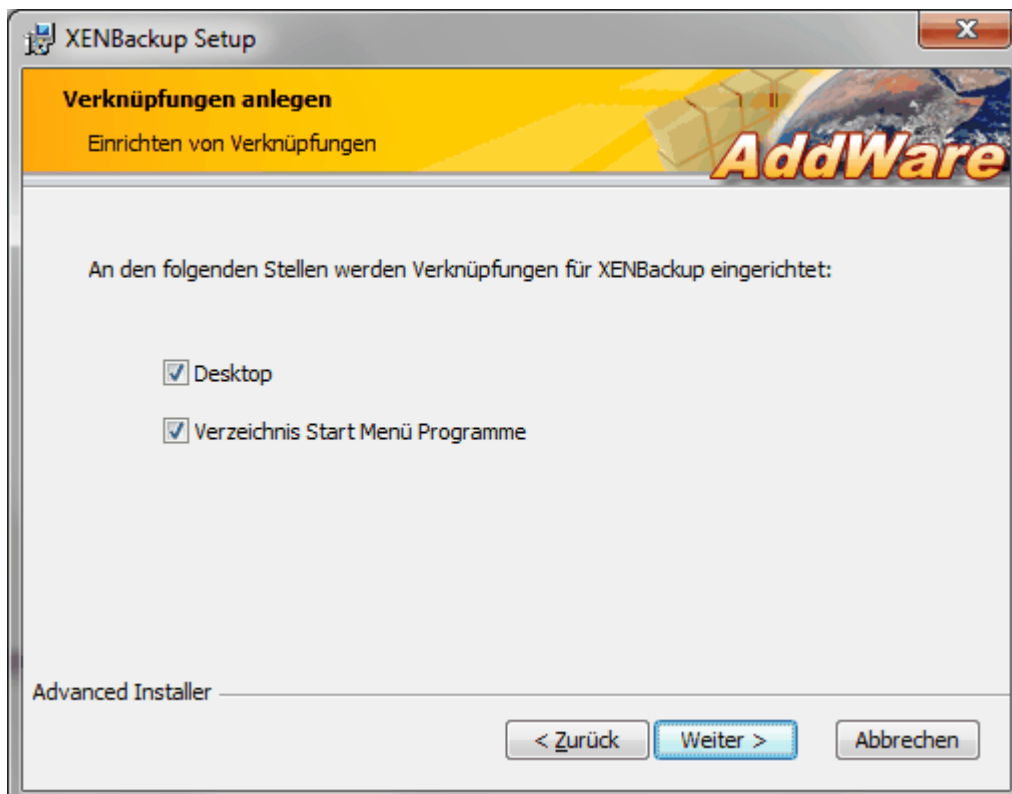


Wählen Sie hier das Konto aus was für den Dienst benutzt wird.

**Hinweis:** Wenn Sie "Local System" wählen, können Sie bei Angabe des Zielordners für Backups keine Netzlaufwerke verwenden.

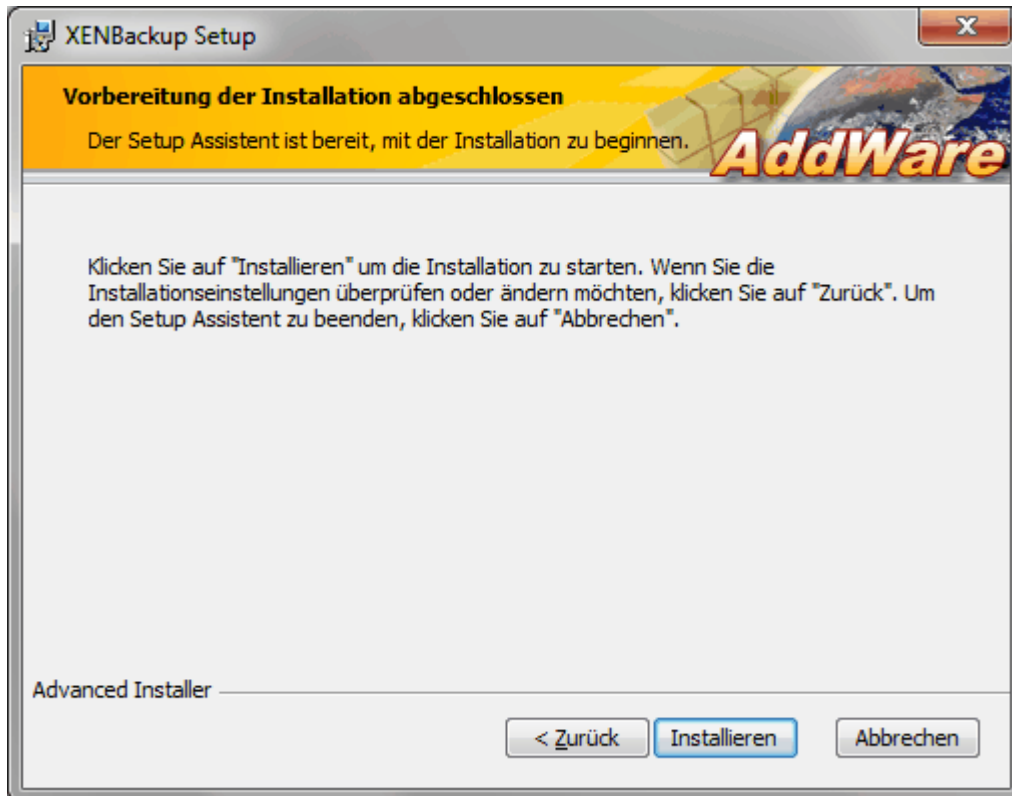


Wählen Sie hier den **Installationspfad** der Anwendung, sowie den **Installationstyp** aus.

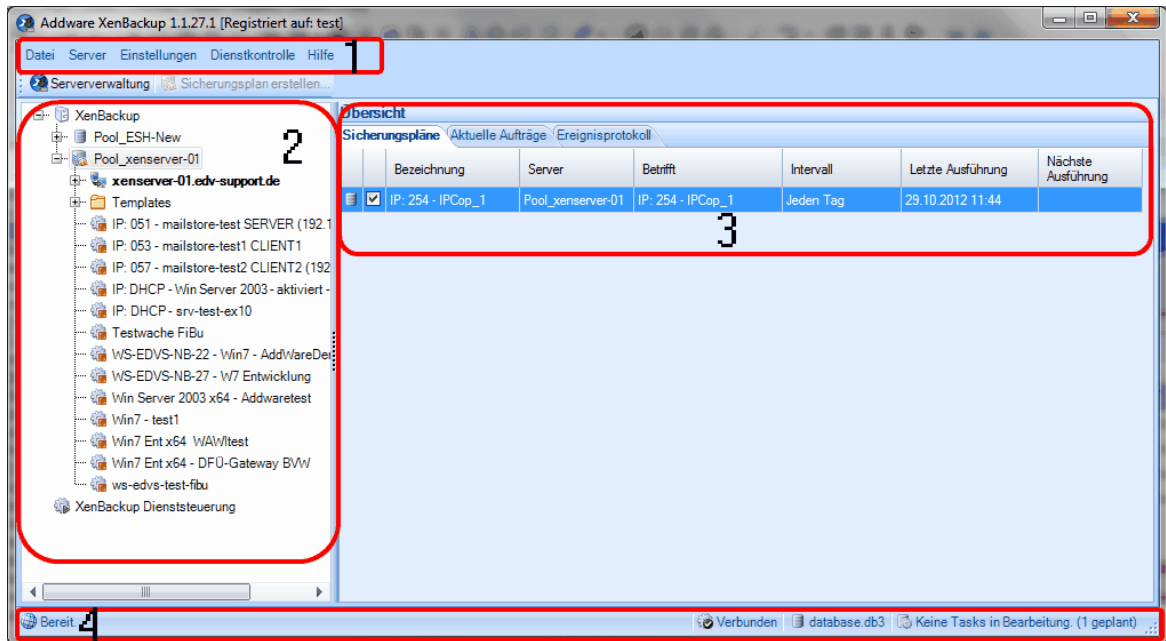


Hier legen Sie fest, welche Verknüpfungen im System angelegt werden sollen.





## 4 Hauptansicht (Verwaltungskontrolle)



Die Hauptansicht ist in 4 Punkte unterteilt:

- ➔ [Menüleiste \(1\)](#)
- ➔ [Server/VM Liste \(2\)](#)
- ➔ [Übersicht \(3\)](#)
- ➔ [Statusleiste \(4\)](#)

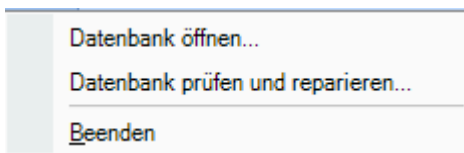
## 4.1 Menüleiste

Datei Server Einstellungen Dienstkontrolle Hilfe

Die Hauptansicht ist in 5 Punkte unterteilt:

- ➔ Datei
- ➔ Server
- ➔ Einstellungen
- ➔ Dienstkontrolle
- ➔ Hilfe

### 4.1.1 Datei



#### Datenbank öffnen...

Öffnet das Verzeichnis der Datenbank.

**Hinweis:** Datenbankformat ist SQLite.

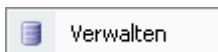
#### Datenbank prüfen und reparieren...

Prüft die Datenbank und repariert sie ggfs.

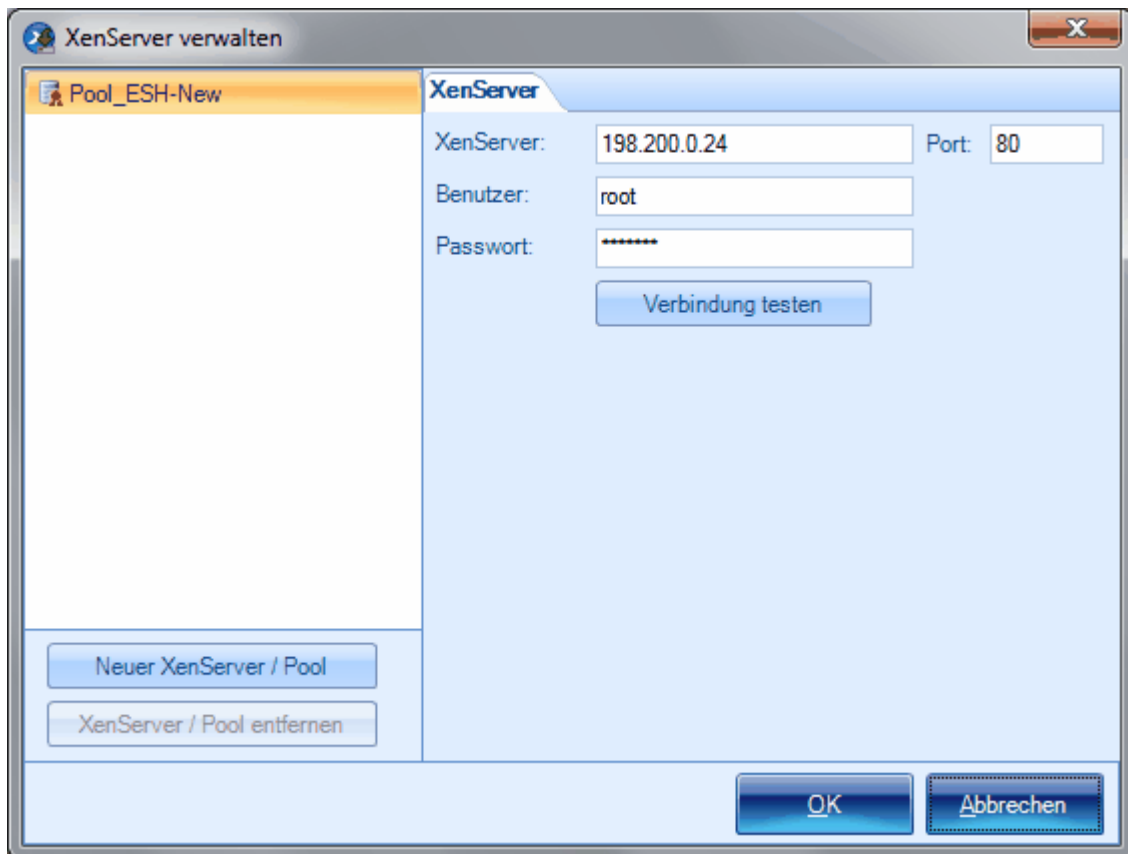
#### Beenden

Durch diesen Menüpunkt können Sie die Anwendung beenden.

### 4.1.2 Server



Hier erstellen / ändern Sie Ihre Einstellungen für Ihre Xen Server.



Neuer XenServer / Pool

Erstellt einen neuen Servereintrag in der Liste.

XenServer / Pool entfernen

Entfernt den gewählten Servereintrag aus der Liste.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, wenn Sie einen Server aus der Liste entfernen, werden auch alle erstellten Tasks (Pläne) der VM's entfernt.

Verbindung testen

Prüft, ob eine Serververbindung mit den eingegebenen Daten hergestellt werden kann.

- **Anzeigename**  
Wählen Sie hier die Bezeichnung des Servers.
- **Server**  
Name des Servers / oder IP-Adresse.
- **Port**  
Die Portnummer, über die Sie den XenServer erreichen können.
- **Benutzer**  
Name des Benutzers für die Anmeldung am XenServer.
- **Passwort**  
Das Passwort des Benutzers für die Anmeldung am XenServer.

### 4.1.3 Einstellungen

Mailversand
Generelle Einstellungen

#### 4.1.3.1 Mailversand

Bei erfolgreichen oder auch fehlerhaften Backups wird eine Email an die entsprechende Adresse gesendet.

Die benötigten Emaildaten können Sie hier festlegen.

Konfiguration

Empfänger  
XenBackup@MyCompany.de

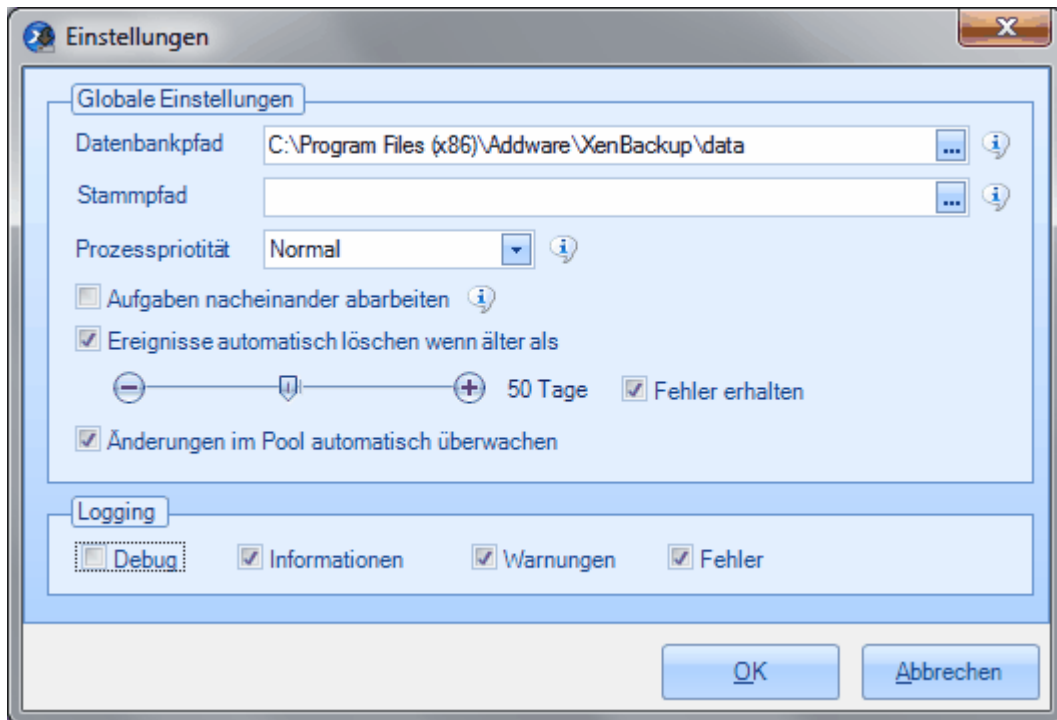
SMTP Konfiguration  
SMTP-Server MyCompany.de Port 25  
Benutzername XENBackup  
Passwort \*\*\*\*\*  
Absender XENAlert@MyCompany.de

Erweiterte Einstellungen  
 Mailversand aktiviert

Testmail OK Abbrechen

- **Empfänger**  
Emailadresse, an die bei erfolgreichen / fehlerhaften Backups eine Nachricht versendet werden soll.
- **SMTP-Server**  
Name des SMTP-Server.
- **Benutzername**  
Benutzername für Authentifizierung am SMTP-Server.
- **Passwort**  
Passwort für Authentifizierung am SMTP-Server.
- **Absender**  
Absenderemailadresse
- **Mailversand aktiviert**  
Legen Sie hier fest, ob die Mailfunktionalität derzeit aktiviert oder deaktiviert ist.

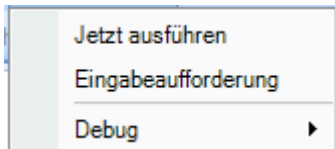
## 4.1.3.2 Generelle Einstellungen



- **Datenbankpfad**  
Bestimmen Sie hier den Pfad, wo die **Datenbank** hinterlegt wurde.
- **Stammpfad**  
Dieser Pfad wird bei Neuerstellen von Task's voreingestellt.
- **Prozesspriorität**  
Bestimmen Sie hier die Priorität, in der die einzelnen Tasks ausgeführt werden.
- **Aufgaben nacheinander abarbeiten**  
Haben Sie diese Funktion aktiviert, werden die einzelnen Backuptask's nacheinander abgearbeitet.
- **Ereignisse automatisch löschen wenn älter als**  
Entfernt die Ereignisse aus dem Ereignisfenster, die älter sind als Einstellung der Tage (hier 50 Tage).  
**Fehler erhalten**  
Ist diese Option gesetzt, bleiben auch beim Entfernen der Einträge die Fehlermeldungen erhalten.
- **Änderungen im Pool automatisch überwachen**  
Die Anzeige im View wird automatisch aktualisiert (z.B. Namen der VM hat sich geändert, Status etc.).
- **Logging**  
Durch Aktivieren der einzelnen Felder (**Debug**, **Information**, **Warnungen**, **Fehler**) bestimmen

Sie, welcher Typ geloggt werden soll.  
Siehe auch dazu "**Ereignisprotokoll**".

#### 4.1.4 Dienstkontrolle



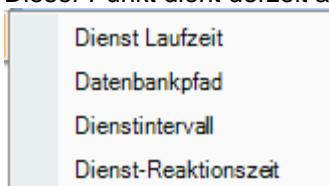
- **Jetzt ausführen**

Der XenBackup-Dienst prüft innerhalb eines vorgegebenen Intervalls, ob neue Backups gestartet werden sollen etc.

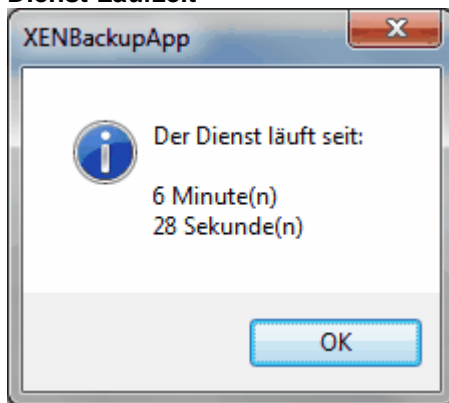
Durch Auswahl dieser Option wird der Dienst angewiesen, eine Prüfung direkt vorzunehmen. Dies ist z.B. dann sehr nützlich, wenn Sie Änderungen vorgenommen haben und diese direkt ausgeführt werden sollen.

- **Debug**

Dieser Punkt dient derzeit ausschließlich Testzwecken.



- **Dienst Laufzeit**



Anhand dieser Statusanzeige sehen Sie die Laufzeit des XenBackup-Dienstes.

- **Datenbankpfad**

Zeigt Ihnen den Pfad der hinterlegten Datenbank an.

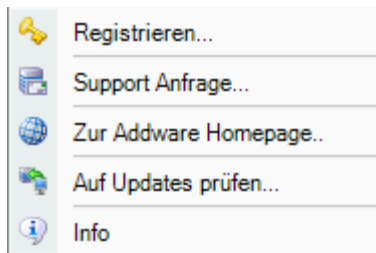
**Hinweise:** *Defaultpfad der Datenbank ist der Pfad, in dem die Programmversion des Dienstes liegt.*

- **Dienstintervall**

Zeigt das Intervall in Millisekunden (1000ms = 1 sek) an, wann der Dienst prüft, ob neue Daten etc. vorliegen.

- **Dienst-Reaktionszeit**  
Antwortzeit des Dienstes.
- **Eingabeaufforderung**  
Zeigt ein Eingabefenster an. Innerhalb dieses Fensters können Sie verschiedene Kommandos nutzen.  
Eine Auflistung der möglichen Befehle erhalten Sie, wenn Sie "**Help**" eingeben.

#### 4.1.5 Hilfe



- **Registrieren**  
Über Ihren Internetbrowser wird die AddWare-Seite aufgerufen. Hier können Sie sich für Newsletter etc. eintragen.  
Haben Sie Ihre Anwendung bereits lizenziert, wird dieser Menüpunkt ausgeblendet.
- **Support Anfrage**  
Benutzen Sie diesen Punkt, wenn Sie eine Anfrage an das AddWare Supportteam stellen möchten.
- **Zur AddWare Homepage**  
Zeigt die AddWare Homepage an.
- **Auf Updates prüfen**  
Prüft, ob eine **neue** Version der Anwendung zum Download bereitsteht. Existiert eine neuere Version als die derzeitig installierte, wird ein **Update** durchgeführt.  
Ebenso können Sie auf unserer **Webseite** das **Update** herunterladen und **manuell** installieren.
- **Info**  
Informationen über die derzeitig installierte **Programmversion** / sowie **Lizenztyp** können Sie hier einsehen.

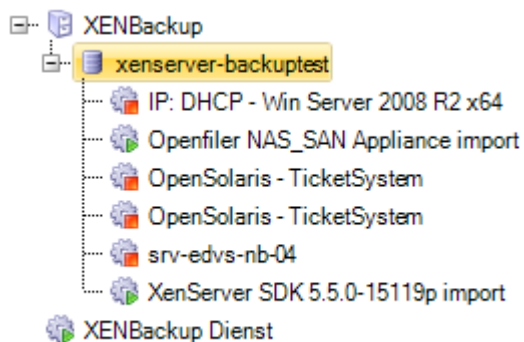




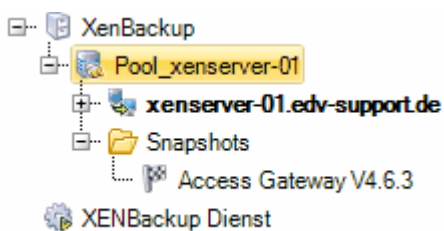
## 4.2 Pool/Server/VM Liste

In dieser Übersicht sehen Sie die erstellten XenServer, sowie die derzeit auf diesen Servern vorhandenen virtuellen Server.

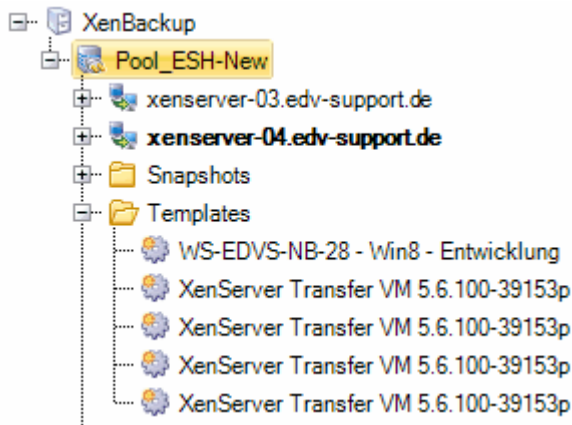
**Hinweis:** Diese Ansicht können Sie durch Drücken der Taste F5 aktualisieren.



Vorhandene **Snapshots** der VM Maschinen werden im separaten Ordner "Snapshots" angezeigt.



**Templates** werden im separaten Ordner "Templates" angezeigt.



### Bedeutung der Symbole:

- Virtuelle Maschine ist derzeit im Status "ausgeführt"
- Virtuelle Maschine ist derzeit im Status "angehalten"
- Xen-Server befindet sich im Status "ausgeführt"
- Xen-Server befindet sich im Status "angehalten"
- Bei diesem Eintrag handelt es sich um einen XenServer-Pool
- verbundener Xen-Server-Pool
- Stammverzeichnis

### [➔ Auswahl eines Servers und Aufrufen des Kontextmenüs \(rechte Maustaste\)](#)

### [➔ Auswahl einer virtuellen Maschine und Aufrufen des Kontextmenüs \(rechte Maustaste\)](#)

Haben Sie "**XenBackup Dienststeuerung**" ausgewählt, bietet Ihnen das Kontextmenü folgende Optionen:



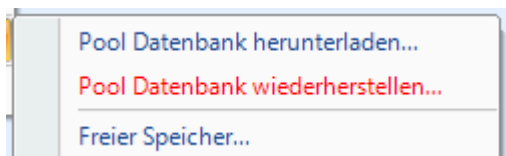
- **Dienst starten**  
Startet den XenBackup-Dienst (siehe auch Installation XenBackup-Dienst)
- **Dienst stoppen**  
Stoppt den XenBackup-Dienst.  
**Hinweis:** Bitte beachten Sie, wenn Sie den Dienst stoppen, werden alle aktuell laufenden Sicherungen abgebrochen !!!

## 4.2.1 XenServer Pool

Haben Sie einen Pool ausgewählt und das **Kontextmenü** (rechte Maustaste nach Auswahl eines Eintrags) betätigt, erhalten Sie folgendes Menü:



- **Trennen**  
Trennt die Verbindung zum gewählten Pool.
- **Sicherungsplan für Pool erstellen...**  
Öffnet das Fenster für die Erstellung eines Sicherungsplans für den Server Pool (Sicherheitstyp = Pool:Konfiguration)
- **Pool umbenennen**  
Hier können Sie die Bezeichnung für den Pool anpassen.
- **Aktualisieren**  
Aktualisiert die Anzeige.
- **SSH-Tools**

**Pool Datenbank herunterladen**

Lädt die Pool Datenbank herunter, diese kann dann lokal gespeichert werden.

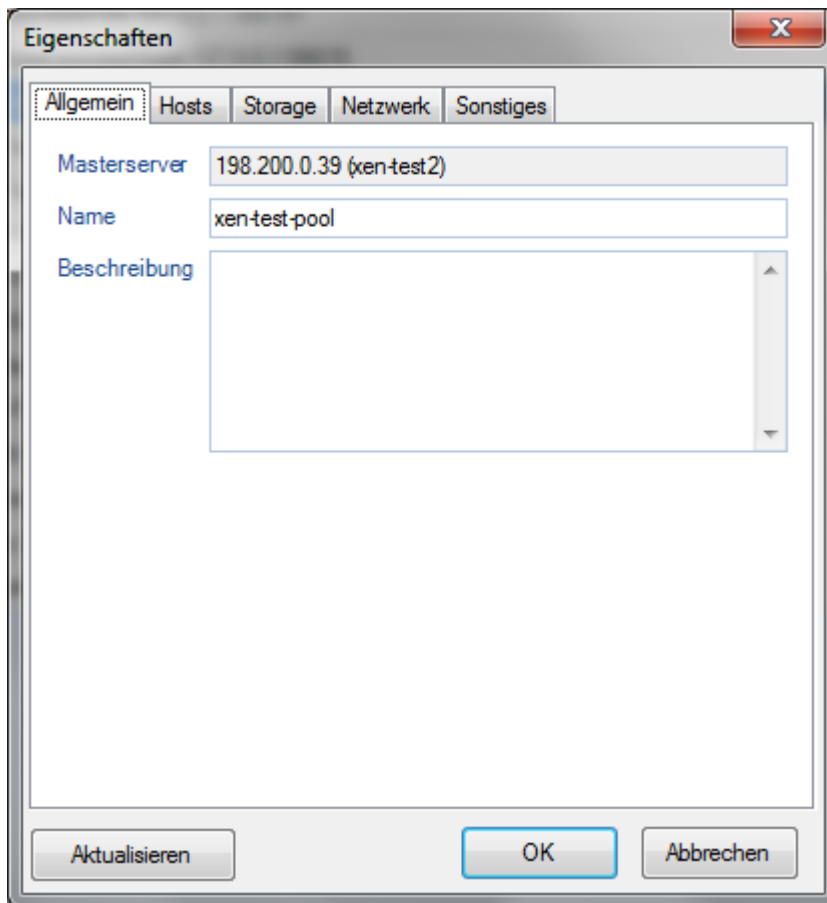
**Pool Datenbank wiederherstellen**

Eine zuvor gesicherte Pool Datenbank wird wiederhergestellt.

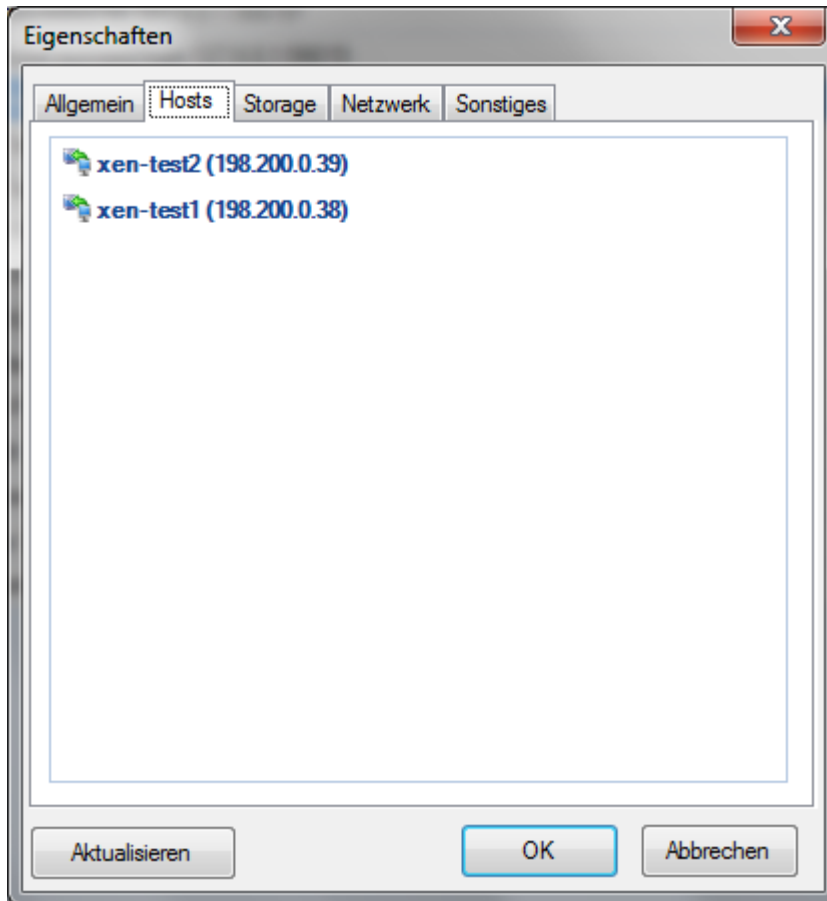
**Freier Speicher**

Zeigt den zur Verfügung stehenden Festplattenspeicher des gewählten Pools (Master) an.

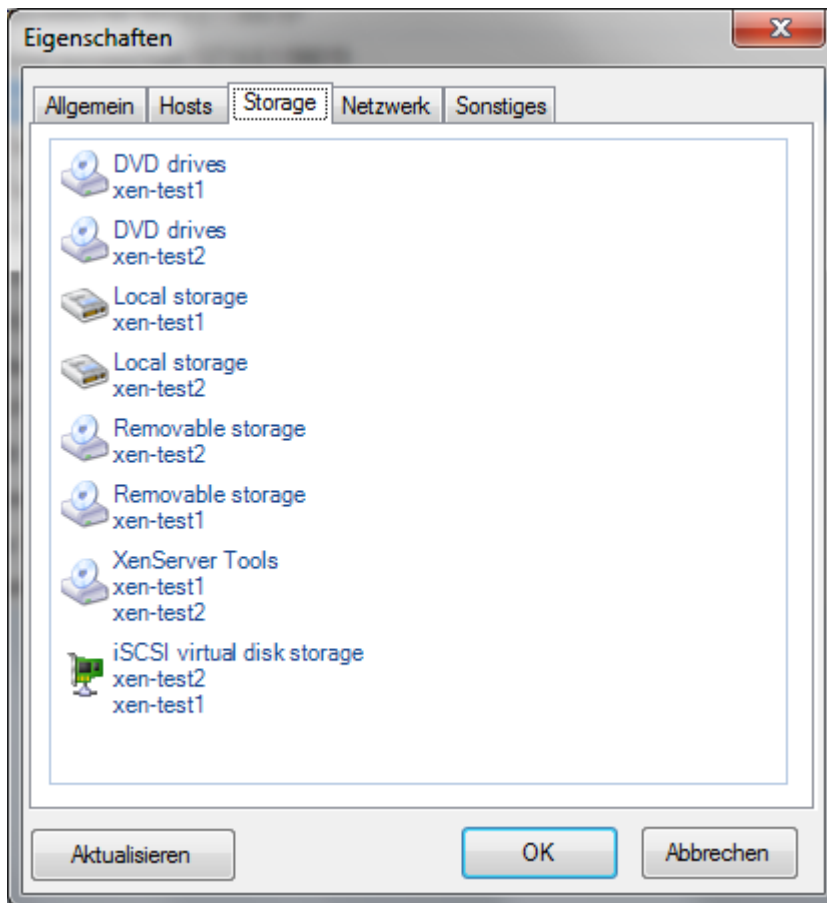
- **Eigenschaften**



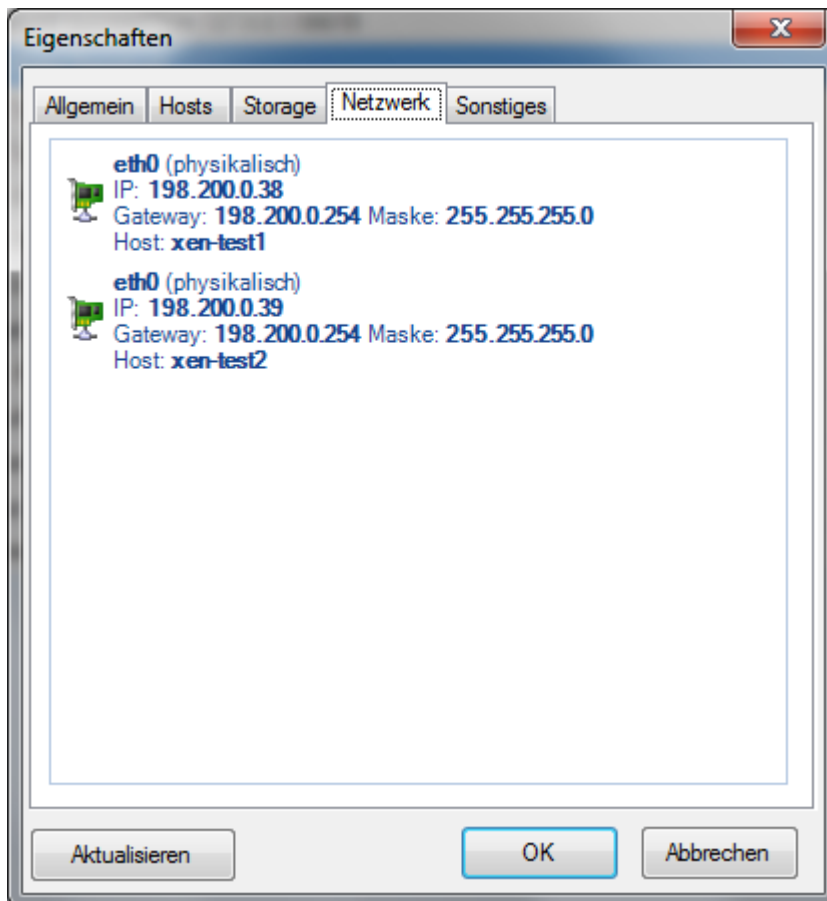
Allgemeine Informationen über den XenServer Pool.



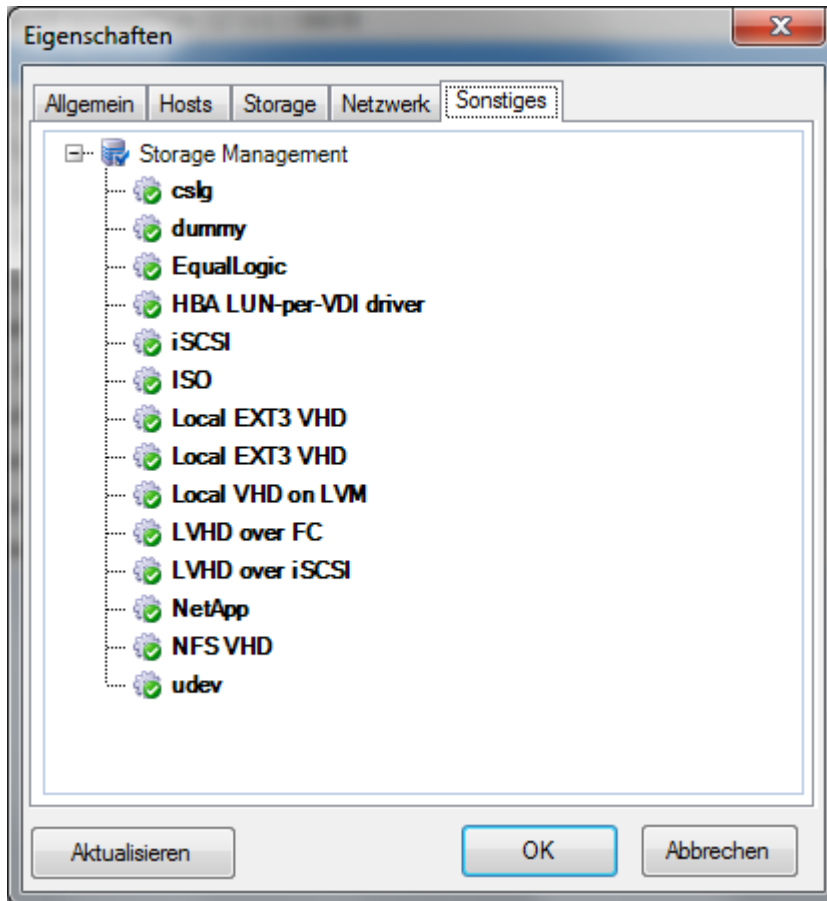
Auf dieser Seite werden die Hosts des Pools angezeigt. Bei einem Host handelt es sich um die Hardware des XenServers.



Auflistung der Datenquellen (Festplatten, Netzwerkanbindungen etc.)



Hier sehen Sie die vorhandenen Netzwerkkomponenten, die im XenServer Pool zur Verfügung stehen.

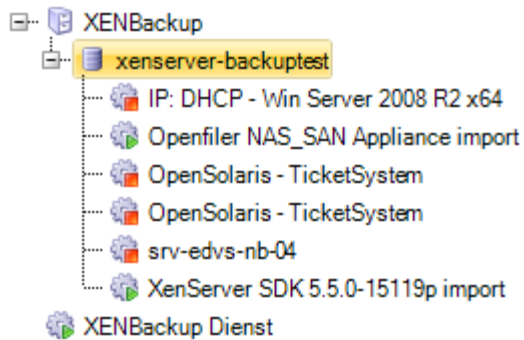


Auflistung der zur Verfügung stehenden Storagetreiber.



## 4.2.2 Server Auswahl

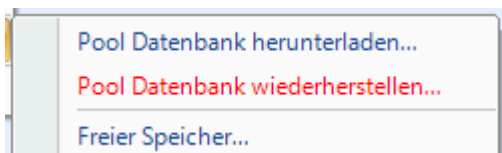
### Auswahl eines Servers und Aufrufen des Kontextmenüs (rechte Maustaste)



### Kontextmenü (rechte Maustaste nach Auswahl eines Eintrags)



### SSH Tools



#### Pool Datenbank herunterladen

Lädt die Pool Datenbank herunter, diese kann dann lokal gespeichert werden.

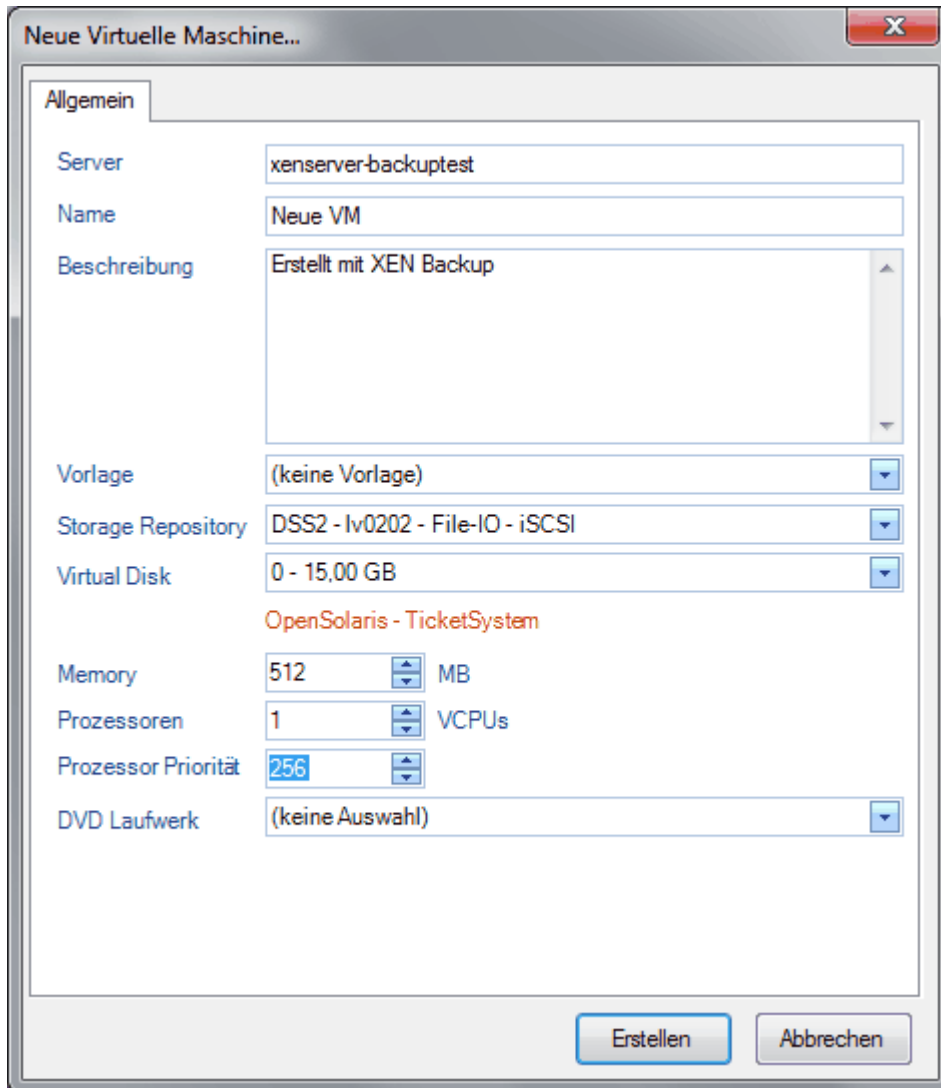
#### Pool Datenbank wiederherstellen

Eine zuvor gesicherte Pool Datenbank wird wiederhergestellt.

#### Freier Speicher

Zeigt den zur Verfügung stehenden Festplattenspeicher des gewählten Pools (Master) an.

- **Neue VM (Unzugeordnete Virtual Disk)**



Wählen Sie dazu das entsprechende **Storage Repository** und die entsprechende **Virtual Disk** aus.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass Sie die richtige Vorlage für die VM gewählt haben.

- **Server umbenennen**

Hier können Sie den Namen des XenServers ändern.

- **Import**

Hier können Sie eine zuvor gesicherte VM wiederherstellen.

Das folgende Fenster ist in **4 Bereiche** unterteilt (**Allgemein, Festplatten, Storages, Netzwerk**)

**Allgemein**

Wählen Sie hier den **Zielservers** aus, bestimmen Sie den Namen für die **Rücksicherung**. Ebenso können Sie das **Storage (Ziel)** auswählen. Ist ein **Direktstart nach Import** gewünscht, können Sie diese Option **aktivieren**.

**Virtuelle Maschine importieren...**

Algemein Festplatten Storages Netzwerk

**Zielserver** Pool\_xenserver-01

Alter Name IP: 253 - IPCop\_2 - Test

Neuer Name IP: 253 - IPCop\_2 - Test

UUID 229f1ec3-0db0-72bd-616f-4cef24d85c15

Beschreibung

System: hvm

Arbeitsspeicher: 512,00 MB

Netzwerkkarten: 0

Festplatte: 1,11 GB

Heruntergefahren: 25.10.2011 13:55:54

Storage (Ziel) Default Storage

Größe: nicht verfügbar

Freier Speicher: nicht verfügbar

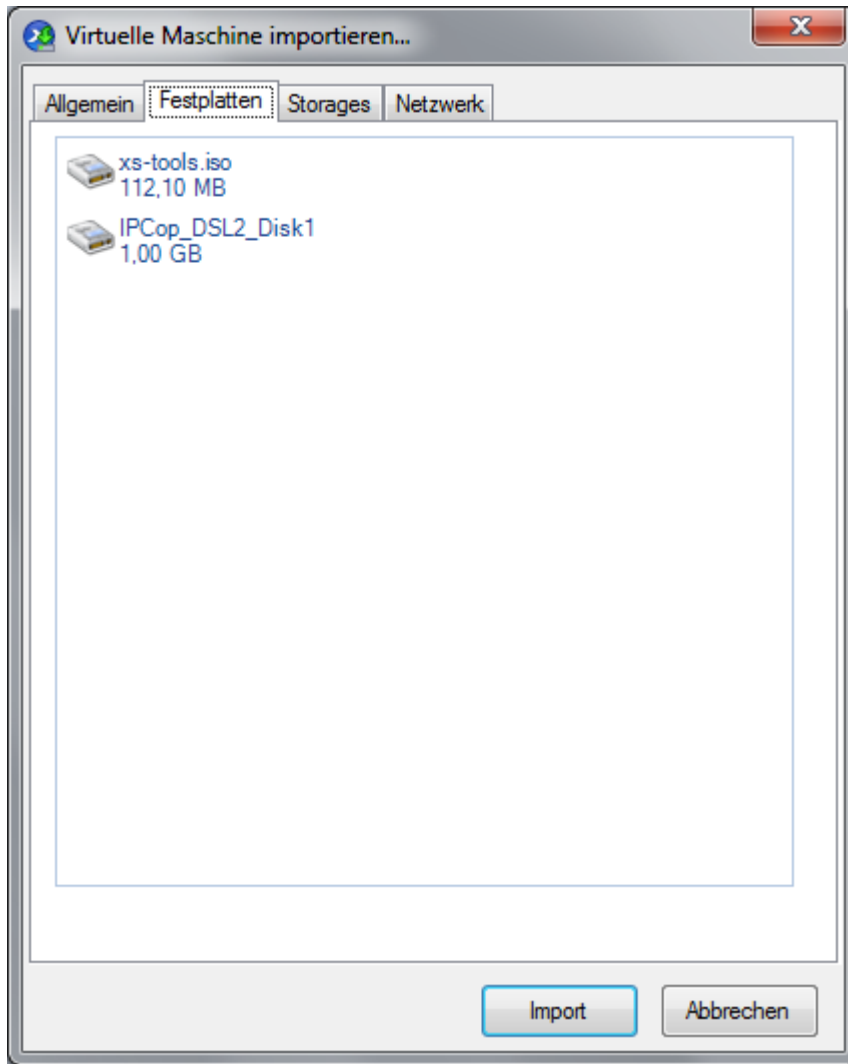
Starten am 08.12.2011 15:03 Uhr

VM nach dem Import automatisch starten

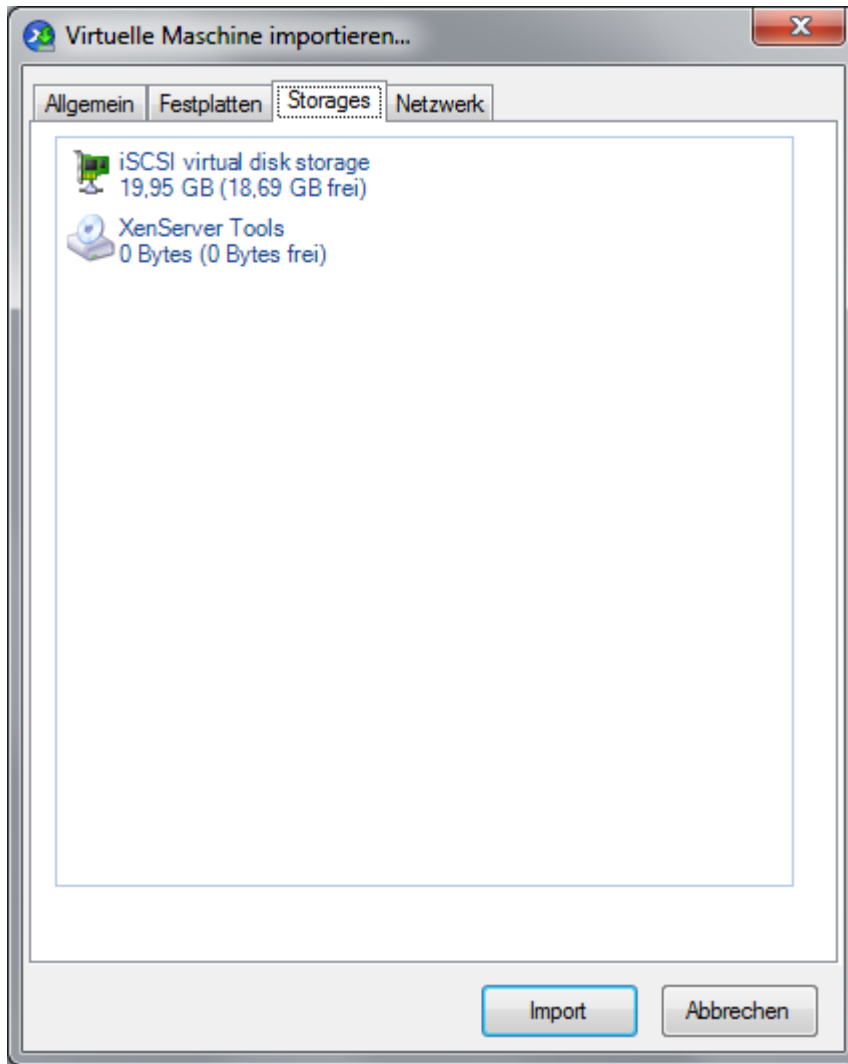
Import Abbrechen

**Festplatten**

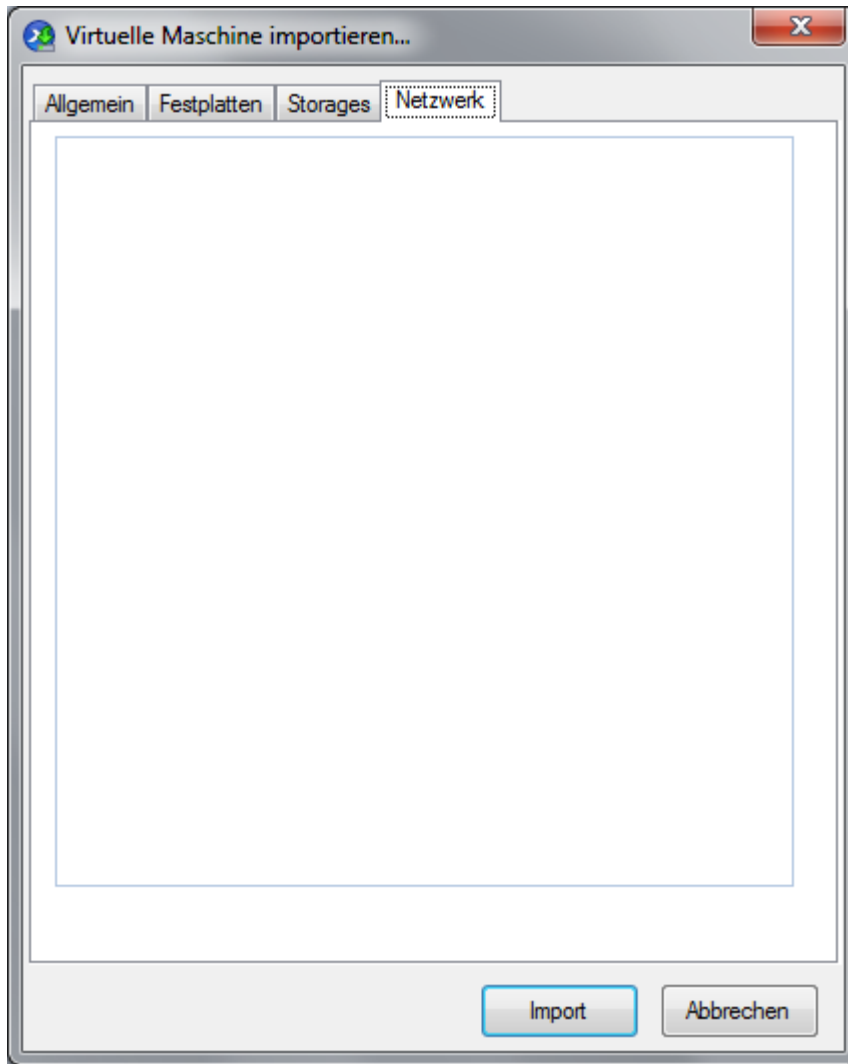
Auflistung der Festplatten im System.

**Storages**

Auflistung der Storages (HD, CD/DVD etc.)

**Netzwerk**

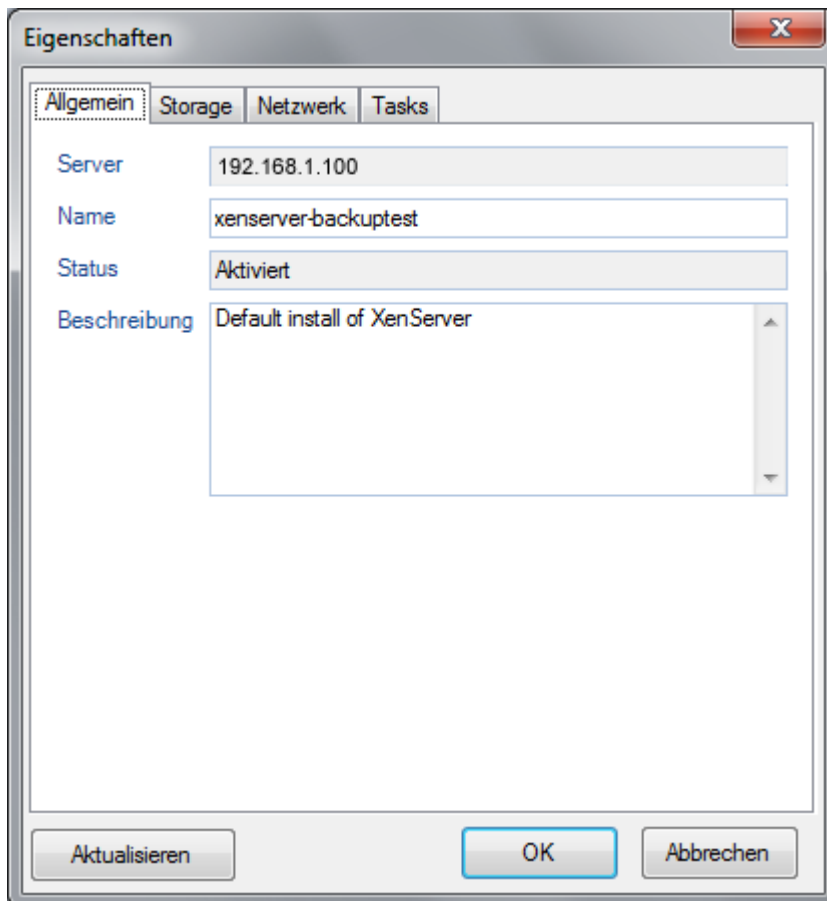
Auflistung der Netzwerkkomponenten.



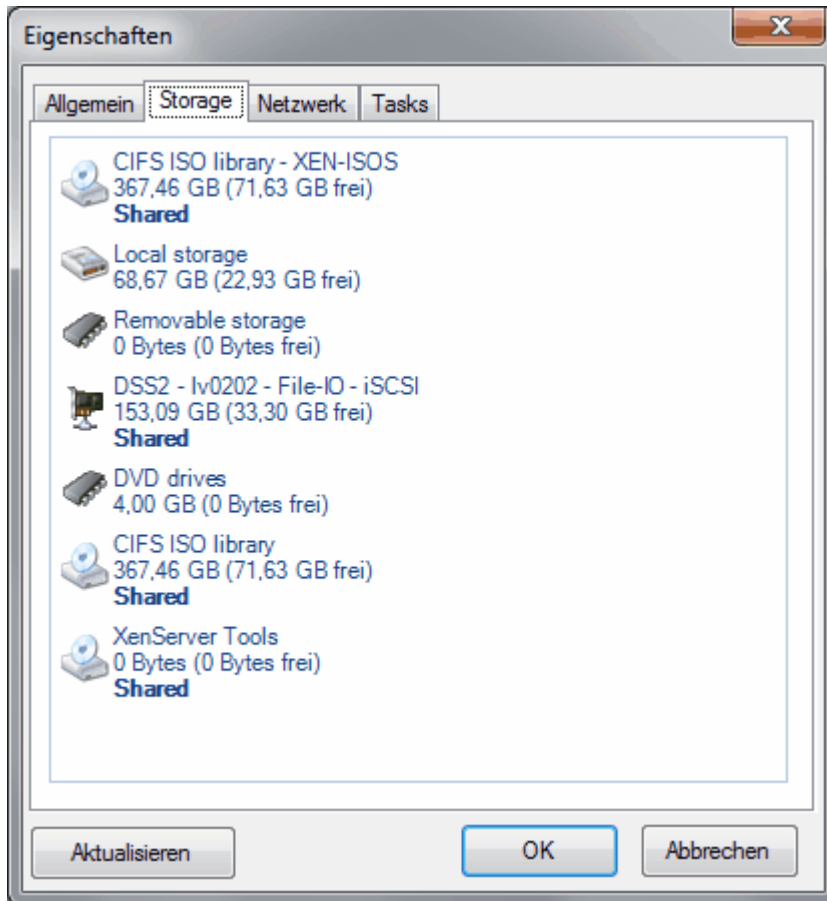
- **Aktualisieren (F5)**  
Aktualisiert die Ansicht in diesem Fenster. Es wird eine Verbindung zu den Servern hergestellt und der entsprechende Status sowie Status der VM's ausgelesen.
- **Neustart**  
Startet den XenServer neu.  
**Hinweis:** Alle virtuellen Maschinen werden ebenfalls neugestartet.
- **Eigenschaften**  
Diese Option zeigt Ihnen die **Eigenschaften** des gewählten Servers (**Allgemein, Storage, Netzwerk, Tasks**) an.

#### **Allgemein**

Allgemeine Informationen wie Servername, Status, Beschreibung

**Storage**

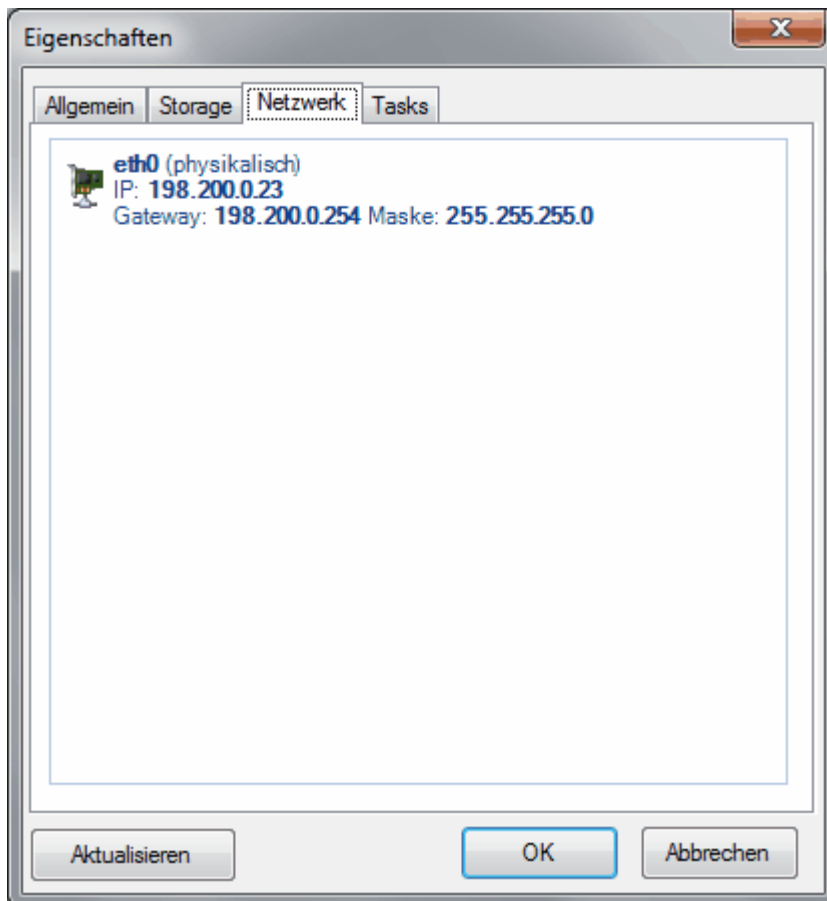
Anzeige der auf dem Server vorhandenen Storages (Laufwerke)



### Netzwerk

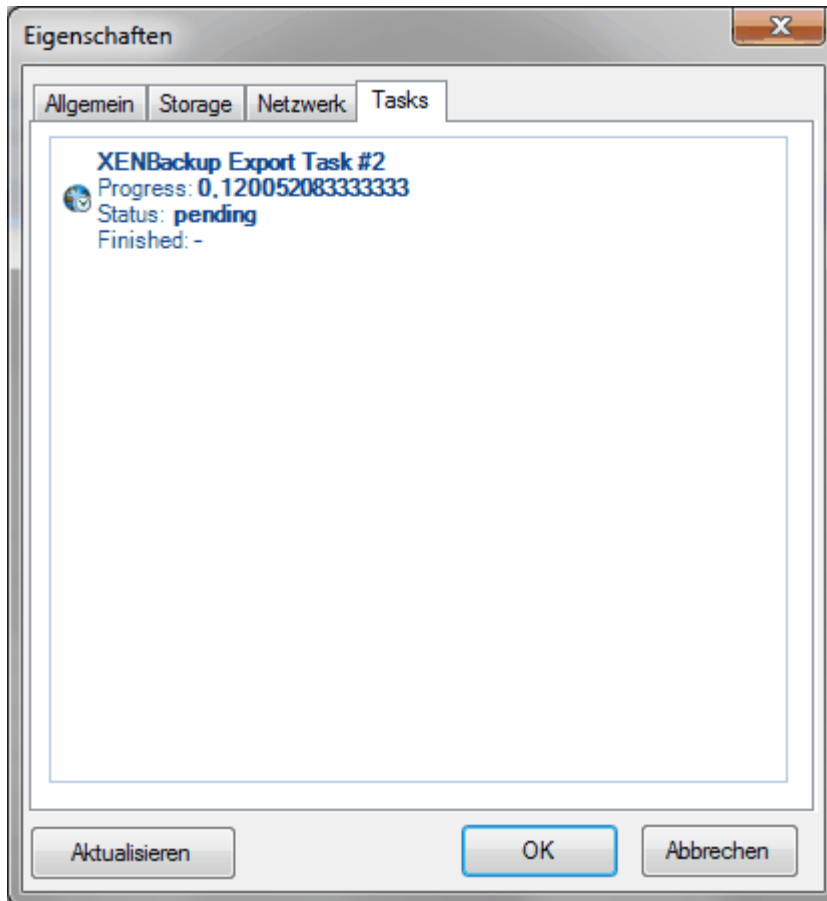
Zeigt Ihnen die vorhandenen Netzwerkkadpter einschl. Gateway des Servers an.





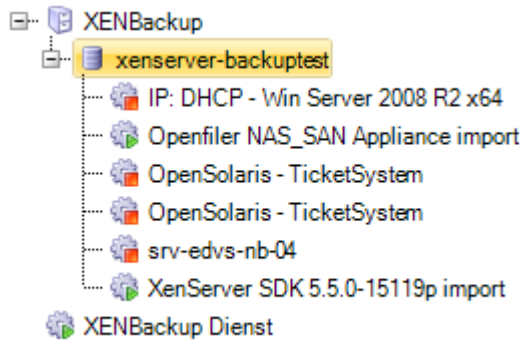
### Tasks

Zeigt Ihnen die derzeit auf dem Server ausgeführten Tasks an.



### 4.2.3 VM Auswahl

#### Auswahl einer virtuellen Maschine und Aufrufen des Kontextmenüs (rechte Maustaste)

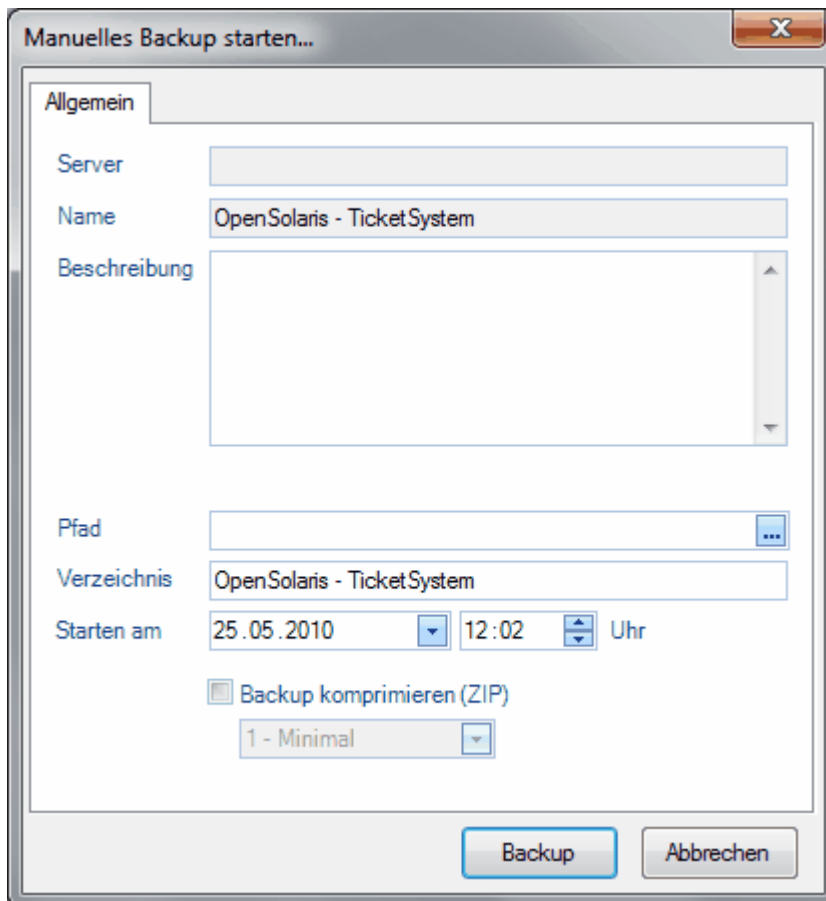


#### Kontextmenü (rechte Maustaste nach Auswahl eines Eintrags)



- **Schnellsicherung**

Führt eine Sicherung der gewählten VM aus. Sie können hier noch den Startpunkt einstellen (voreingestellt: aktuelle Zeit) sowie die Komprimierung bestimmen. Durch Wählen der Schaltfläche "Backup" wird die Sicherung gestartet.



- **Sicherungsplan für VM erstellen**  
Ruft das Fenster für die Erstellung / Änderung eines Sicherungsplanes auf (siehe [Sicherungsplan erstellen](#)).
- **VM löschen**  
Entfernt die VM vom gewählten XenServer.
- **Powerstate**



#### Starten

Startet die Virtuelle Maschine.

#### Herunterfahren

Führt die gewählte Virtuelle Maschine herunter (**XenCenter: Shutdown**)

#### Ausschalten

Schaltet die Maschine direkt aus, ohne die VM herunterzufahren (**XenCenter: Force Shutdown**)

**Zurücksetzen**

Setzt den Status der VM in der Datenbank zurück.

D.h. ist der Status der Maschine "gestartet", kann dieser auf "Heruntergefahren" gesetzt werden.

**• VM umbenennen**

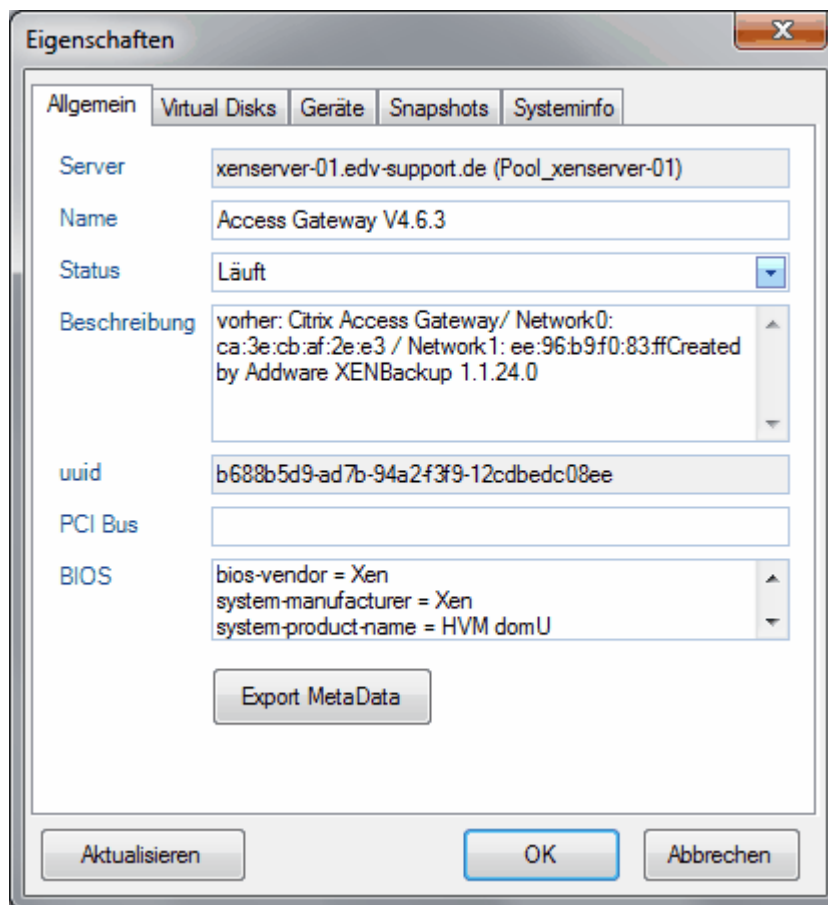
Ändert den Namen der VM.

**• Remote Desktop Verbindung...**

Startet den Remotedesktop der VM (vorausgesetzt dieser ist aktiviert).

**• Eigenschaften****Allgemein**

Zeigt Ihnen die allgemeinen Daten der VM an (**Server**, **VM-Bezeichnung**, **Status**, sowie die **UUID**)

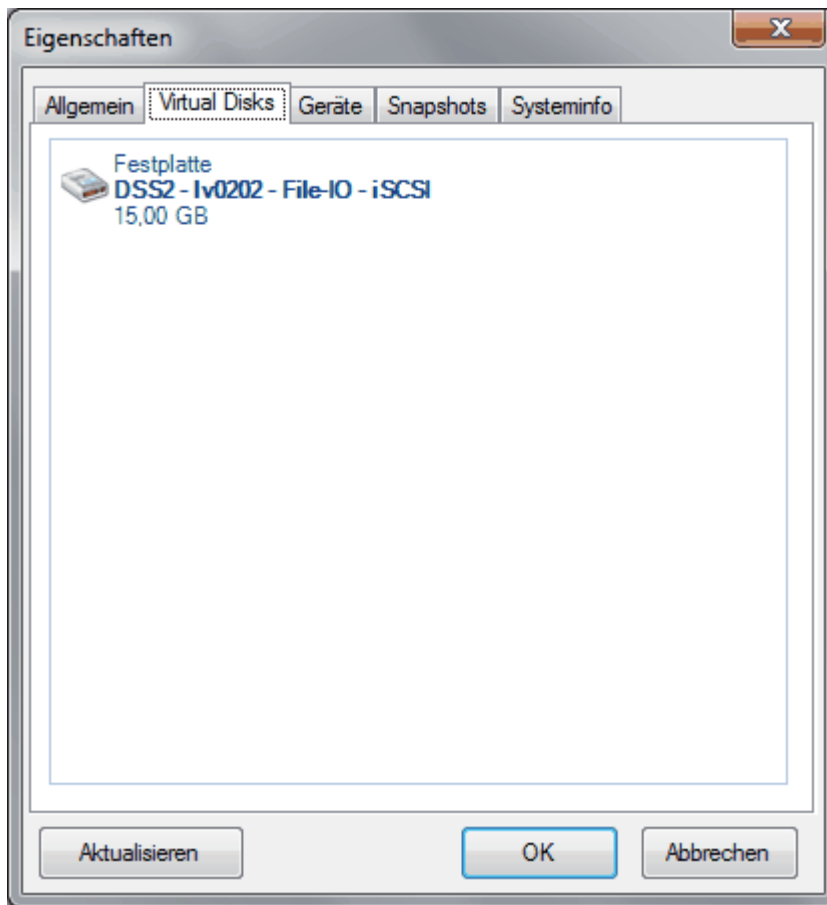
**ExportMetaData**

Durch Anwählen dieser Schaltfläche können Sie die Metadaten der gewählten VM exportieren.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, diese Option kann mehrere Minuten dauern und nicht abgebrochen werden.

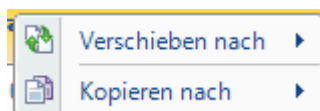
**Virtual Disks**

Anzeige der zugewiesenen Virtual Disks (einschl. Größe, Typ) der VM.



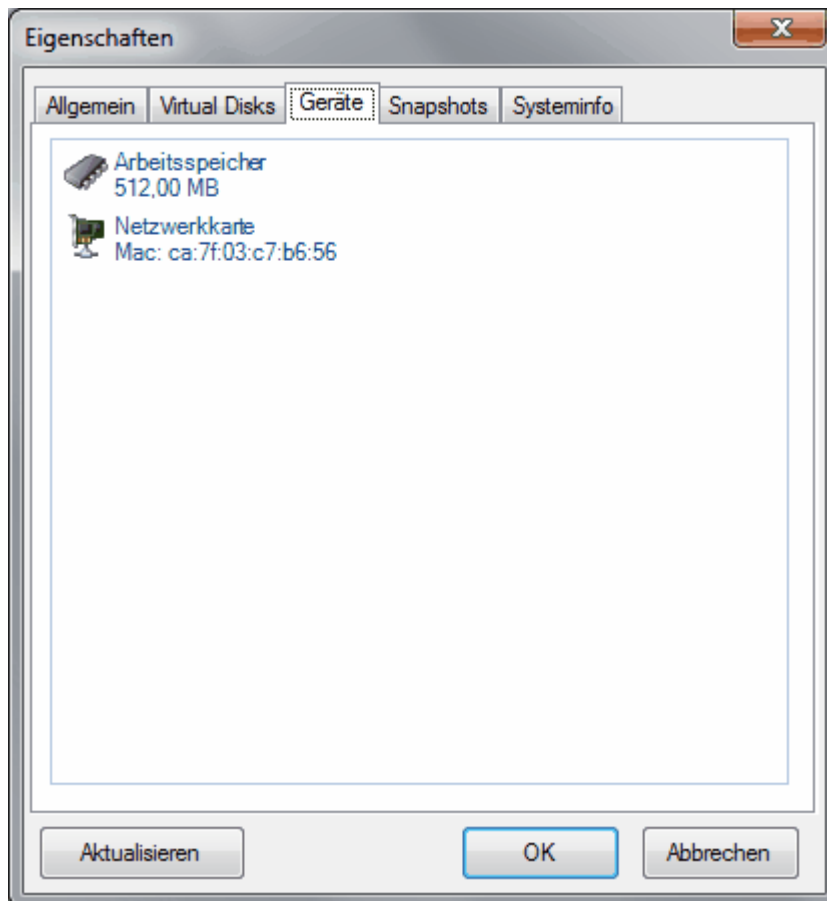
**Sie haben hier die Möglichkeit, ein virtuelles Laufwerk der gewählten VM auf ein anderes Storage des Servers zu verschieben oder zu kopieren.**

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass für diese Option die VM ausgeschaltet sein muss.



### Geräte

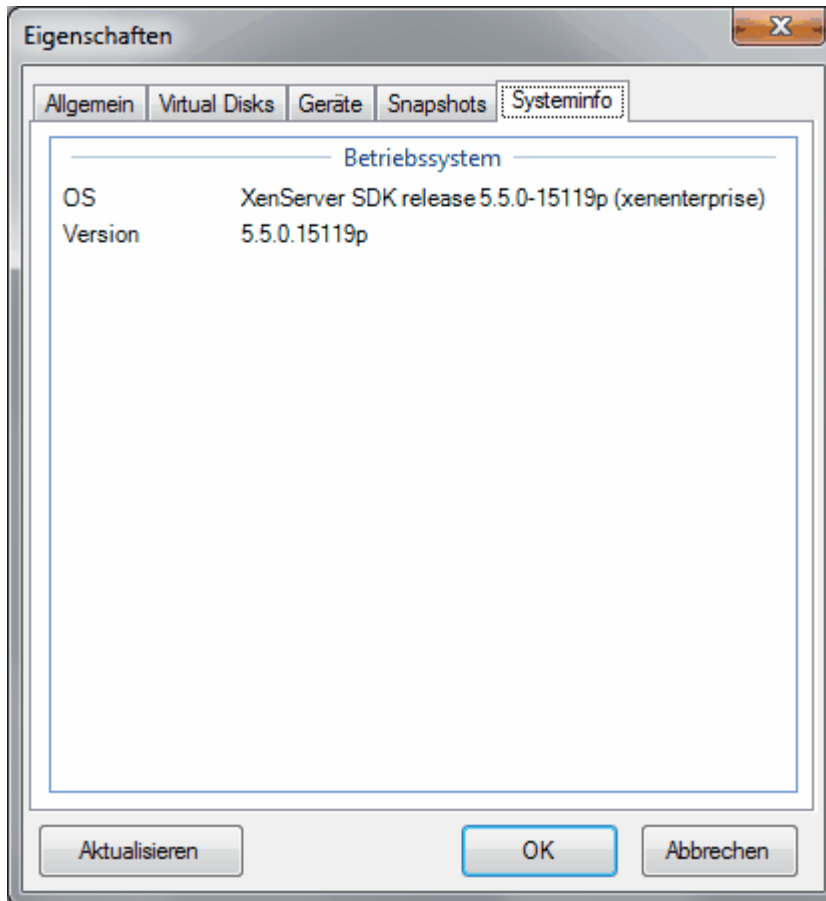
Anzeige der vorhandenen Geräte (CD/DVD, Festplatten, Arbeitsspeicher etc.) der VM.

**Snapshots**

Zeigt eine Liste der vorhandenen Snapshots der VM an.

**Systeminfo**

Informationen des Systems, Betriebssystem, Version, Partitionspfad IP-Adressen, etc.





### 4.2.3.1 Sicherungsplan erstellen

Auf dieser Seite bestimmen Sie den Sicherungsplan des gewählten Tasks.

Folgende Arten eines Sicherungsplanes stehen Ihnen zur Verfügung.

#### Einmalig

Erstellt eine einmalige Sicherung der VM zu dem angegebenen Zeitpunkt (Starttermin).

Zeitplan

Bezeichnung

IP: 020 - srv-ctx-lic-01

Zeitplan aktiviert

Intervall

Einmalig      Start-Datum      29.10.2012      11:41

Täglich

Wöchentlich

Monatlich

Reset

Erweiterte Einstellungen

Versionen behalten      3      Versionen

Sicherungstyp      Virtuelle Maschine: Komplettsicherung

Pool      Pool\_ESH-New

Virtuelle Maschine      IP: 020 - srv-ctx-lic-01

Komprimieren      1 - Minimal

Sicherungsstammverzeichnis

C:\XenBackups

Verzeichnisname      IP\_020 - srv-ctx-lic-01

Aktuelle erfolgreiche Sicherung aufheben in Unterordner      Current

Ausgabe: C:\XenBackups\IP\_020 - srv-ctx-lic-01\Current\{Timestamp}\_{MachineName}.xva

OK      Abbrechen

#### Täglich

Erstellt eine Sicherung zum angegebenen Zeitpunkt. Ebenso können Sie hier einen Intervall bestimmen, z.B. alle 5 Tage beginnend vom Starttermin.

**Zeitplan**

Bezeichnung  
IP: 020 - srv-ctx-lic-01  
 Zeitplan aktiviert

Intervall  
 Einmalig Start-Datum 29.10.2012 11:41  
 Täglich Nächste Ausführung 07.11.2012 11:41   
 Wöchentlich Wiederholung alle: 1 Tag(e)  
 Monatlich

Erweiterte Einstellungen  
 Versionen behalten 3 Versionen  
Sicherungstyp Virtuelle Maschine: Komplettsicherung  
Pool Pool\_ESH-New  
Virtuelle Maschine IP: 020 - srv-ctx-lic-01  
 Komprimieren 1 - Minimal  
Sicherungsstammverzeichnis  
C:\XenBackups  
Verzeichnisname IP\_020 - srv-ctx-lic-01  
 Aktuelle erfolgreiche Sicherung aufheben in Unterordner Current  
Ausgabe: C:\XenBackups\IP\_020 - srv-ctx-lic-01\Current\{Timestamp}\_{MachineName}.xva

### Wöchentlich

Erstellt eine Sicherung der VM an den eingestellten Tagen, beginnend vom Starttermin.

**Zeitplan**

Bezeichnung  
IP: 020 - srv-ctx-lic-01  
 Zeitplan aktiviert

Intervall  
 Einmalig    Start-Datum: 29.10.2012 11:41  
 Täglich    Nächste Ausführung: 12.11.2012 11:41 [Reset]  
 Wöchentlich    Jede: 1 Woche am: Montag  
 Monatlich

Erweiterte Einstellungen  
 Versionen behalten: 3 Versionen  
Sicherungstyp: Virtuelle Maschine: Komplettsicherung  
Pool: Pool\_ESH-New  
Virtuelle Maschine: IP: 020 - srv-ctx-lic-01  
 Komprimieren: 1 - Minimal  
Sicherungsstammverzeichnis: C:\XenBackups  
Verzeichnisname: IP\_020 - srv-ctx-lic-01  
 Aktuelle erfolgreiche Sicherung aufheben in Unterordner: Current  
Ausgabe: C:\XenBackups\IP\_020 - srv-ctx-lic-01\Current\{Timestamp}\_{MachineName}.xva

[OK] [Abbrechen]

**Monatlich**

Erstellt eine Sicherung zum Starttermin und anschließend jeweils zum angegebenen Zeitpunkt (hier immer am 1. des Monats).

#### Folgende Optionen stehen Ihnen zur Auswahl:

- **Version behalten**  
Haben Sie diese Schaltfläche aktiviert, werden die Sicherungen gespeichert und erst bei Erreichen der Anzahl der Versionen erneut überschrieben.  
**Beispiel:** 3 Versionen sollen aufgehoben werden. Wird die 4. Sicherung gestartet, wird die älteste Sicherung gelöscht etc.
- **Sicherungstyp**  
Wählen Sie hier den Typ der Sicherungs aus. Zur Auswahl stehen folgende Möglichkeiten:  
**Virtuelle Maschine: Komplettsicherung**  
**Virtuelle Maschine: Nur Konfiguration**  
**Pool: Konfiguration**
- **Pool**  
Wählen Sie hier den gewünschten Pool aus.
- **Virtuelle Maschine**

Bestimmen Sie hier, welche VM (Virtuelle Maschine) Sie sichern möchten.

- **Komprimieren**  
Wenn die Sicherungen der VM's komprimiert werden sollen, wählen Sie bitte diese Option.
- **Sicherungsverzeichnis**  
Angabe des Verzeichnisses, in dem die Sicherungen gespeichert werden sollen.  
**Hinweis: Möchten Sie eine Sicherung auf ein Netzlaufwerk speichern, müssen Sie in den Dienstinstellungen ein Netzwerkkonto hinterlegen.**  
**Ebenso ist es sinnvoll, UNC-Pfade für die Sicherung zu nutzen und keine Laufwerksbuchstaben wie z.B. X: etc..**
- **Verzeichnisname**  
Geben Sie hier den Ordernamen für die Sicherung ein.
- **Aktuelle erfolgreiche Sicherung aufheben in Unterordner**  
Die aktuellste erfolgreiche Sicherung wird in diesem Ordner gesichert.

## 4.3 Übersicht

	Bezeichnung	Server	Betrifft	Intervall	Letzte Ausführung	Nächste Ausführung
<input checked="" type="checkbox"/>	IP: 254 - IPCop_1	Pool_xenserver-01	IP: 254 - IPCop_1	Jeden Tag	29.10.2012 11:44	

Die Übersicht ist in 3 Bereiche unterteilt:

➔ [Sicherungspläne](#)

➔ [Aktuelle Aufträge](#)





➔ [Ereignisprotokoll](#)

### 4.3.1 Sicherungspläne

Diese **Übersicht** zeigt Ihnen die derzeit erstellen Sicherungspläne an.

Übersicht						
Sicherungspläne						
	Bezeichnung	Server	Betrifft	Intervall	Letzte Ausführung	Nächste Ausführung
	IP: 254 - IPCop_1	Pool_xenserver-01	IP: 254 - IPCop_1	Jeden Tag	29.10.2012 11:44	

#### Bedeutung der Symbole:

-  Sicherungsplan ist deaktiviert.
-  Sicherungsplan ist deaktiviert.
-  Sicherungsplan ist aktiviert.
-  Sicherungsplan ist aktiviert.

Durch Aufrufen des **Kontextmenüs** (rechte Maustaste) erhalten Sie die folgenden Optionen:



- **Sicherungsplan bearbeiten**  
Durch diese Option können Sie den Sicherungsplan des gewählten Tasks bearbeiten (siehe auch [Sicherungsplan](#) erstellen)
- **Sicherungsplan aktivieren/deaktivieren**  
Der gewählte Sicherungsplan wird aktiviert / deaktiviert.
- **Sicherungsplan löschen**  
Entfernt den gewählten Sicherungsplan aus der Liste.  
**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass auch die bereits erstellten Aufträge dieses Sicherungsplans gelöscht werden.
- **Ansicht aktualisieren**  
Aktualisiert die Übersicht der vorhandenen Sicherungspläne.
- **Letzte Sicherung zurücksetzen**  
Setzt das Datum der "Letzten Sicherung" zurück. Dieses ist z.B. für Einmal-Sicherungen sehr hilfreich.
- **Sicherungsverzeichnis öffnen**  
Zeigt das Sicherungsverzeichnis in Ihrem Explorer an.

### 4.3.2 Aktuelle Aufträge

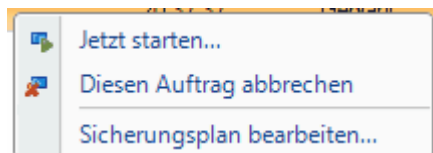
In dieser **Übersicht** sehen Sie die erstellten Aufträge, sowie im unteren Bereich die abgeschlossenen Aufträge.

Übersicht				
Sicherungspläne   Aktuelle Aufträge   Ereignisprotokoll				
Server	Betrifft	Fortschritt	Dauer	Info
Pool_xenserver-01	IP: 254 - IPCop_1	20:32:57	Geplant	Startet am 15.11.2012 um 11:41 Uhr

Abgeschlossene Aufträge							
Auftragsbezeichnung	Server	Typ	Start	Ende	Dauer	Status	
Access Gateway V4.6.3	Pool_xenserver-01	Backup: Access Gateway V4.6.3	30.10.2012 11:41	30.10.2012 09:19	-02:-21:-18	Abgebrochen	
VM: Access Gateway V4.6.3	Pool_xenserver-01	Backup: Access Gateway V4.6.3	29.10.2012 11:43	29.10.2012 11:44	00:01:24	Erfolgreich	

Durch Auswahl eines Eintrags im oberen Fensterbereich und Aufrufen des **Kontextmenüs** (rechte Maustaste) erhalten Sie die folgenden Option:



- **Jetzt starten...**  
Startet den gewählten Auftrag.
- **Diesen Auftrag abbrechen**  
Die gewählte Aufgabe wird abgebrochen und aus der Übersicht entfernt.
- **Sicherungsplan bearbeiten...**  
Startet die Bearbeitung des Sicherungsplans.

Im unteren Fensterbereich sehen Sie den Status der abgeschlossenen Aufträge. Das Kontextmenü bietet folgende Möglichkeiten.



- **Auswahl löschen**  
Löscht den gewählten Eintrag aus der Liste.
- **Alle löschen**  
Löscht alle Einträge aus der Liste.
- **Sicherung**





**Sicherungsdatei öffnen**

Öffnet die Sicherungsdatei. Standardformat ist ".xva". Dieses Dateiformat können Sie z.B. im XenCenter öffnen.

**Verzeichnis öffnen**

Das Verzeichnis des gewählten Backups wird im Explorer angezeigt.

**• Sicherung wiederherstellen**

Die gewählte Sicherung wird wiederhergestellt. Sie erhalten das folgende Fenster.

Virtuelle Maschine importieren...

Allgemein Festplatten Storages Netzwerk

Pool: Pool\_xenserver-01

Alter Name: Access Gateway V4.6.3

Neuer Name: Access Gateway V4.6.3

UUID: 7527285-04a5-02c8-5706-306a7e37c91f

Beschreibung: vorher: Citrix Access Gateway/ Network0: ca:3e:cb:af:2e:e3 / Network1: ee:96:b9:f0:83:ff Created by Addware XENBackup 1.1.24.0 Created by Addware XENBackup 1.1.25.0

System: Citrix Access Gateway

Arbeitsspeicher: 1,00 GB

Netzwerkkarten: 2

Festplatte: 12,00 GB

Heruntergefahren: 10.10.2012 16:13:19

XenServer (Ziel): xenserver-01.edv-support.de

Storage (Ziel): (Default Storage) - Local storage

Größe: 51,61 GB

Freier Speicher: 23,55 GB

Starten am: 29.10.2012 16:31 Uhr

VM nach dem Import automatisch starten

BIOS Einstellungen vom XenServer übernehmen

Tools Import Abbrechen

**Pool:**

Bestimmen Sie hier, auf welchen Server die **VM** wiederhergestellt wird.

**Alter Name:**

Die alte Bezeichnung der VM.

**Neuer Name:**

Falls gewünscht, können Sie hier den Namen der **VM** ändern.

**UUID:**

Die UUID der VM.

**Beschreibung:**

Infofeld für eine Kurzbeschreibung.

**XenServer (Ziel):**

Bestimmen Sie hier, auf welchen XenServer die VM wiederhergestellt werden soll.

**Storage (Ziel):**

Wählen Sie hier das gewünschte Storage aus, auf dem die VM wiederhergestellt wird.

**Starten am:**

Bestimmen Sie das Datum, wann die Rücksicherung gestartet wird. Als Default wird hier das aktuelle Datum/Zeit eingetragen.

**VM nach dem Import automatisch starten:**

Durch diese Option wird die VM nach erfolgreichem Import direkt gestartet.

**BIOS Einstellungen vom XenServer übernehmen**

Die Bios Einstellungen des XenServers werden für die VM übernommen.

Diese Funktionalität ist insbesondere dann nötig, wenn Hersteller Dongles benutzen und diese dann an bestimmte GUIDS aus dem BIOS binden.

**Tools**

Durch diese Funktion haben Sie die Möglichkeit, die OVA.xml der VM separat zu speichern.

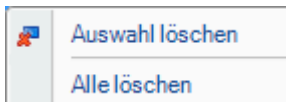
### 4.3.3 Ereignisprotokoll

In dieser **Übersicht** sehen Sie alle **geloggten** Meldungen der Anwendung. Den **Logginglevel** können Sie in den **Generellen Einstellungen** definieren.  
Siehe auch [Generelle Einstellungen](#).

Übersicht				
Tasks \ Aktuelle Aufträge		Ereignisprotokoll		
Datum	Ereignis	Meldung	Fehlercode	
25.05.2010 13:45	Backup	Backup abgeschlossen.	0	
25.05.2010 13:40	Backup	Starte Job: OpenSolaris - TicketSystem	0	
25.05.2010 11:59	Service	Dienst gestartet	0	
25.05.2010 13:45	Backup	Backup abgeschlossen.	0	
25.05.2010 13:40	Backup	Starte Job: OpenSolaris - TicketSystem	0	
25.05.2010 11:59	Service	Dienst gestartet	0	

**Aktuelles Ereignis**  
Datum: 25.05.2010 13:45:25  
Meldung: Backup abgeschlossen.  
  
Task 'OpenSolaris - TicketSystem' abgeschlossen.  
Beginn: 25.05.2010 13:40:28  
Ende : 25.05.2010 13:45:25  
Dauer : 4,94 Minute(n)  
Ziel : C:\XENBackups\OpenSolaris - TicketSystem\201005251340\_OpenSolaris - TicketSystem.xva  
Größe : 5,34 GB









Durch Aufrufen des **Kontextmenüs** (rechte Maustaste) können Sie das **Ereignisprotokoll löschen**.



- **Auswahl löschen**  
Löscht die markierten Einträge aus dem Ereignisprotokoll (Mehrfachmarkierungen sind durch Drücken der Shift-Taste oder STRG-Taste möglich).
- **Alle löschen**  
Entfernt alle Einträge aus dem Ereignisprotokoll.

## 4.4 Statusleiste

Die Statusleiste zeigt Ihnen Informationen über den Status des Dienstes, Anzahl der Tasks etc.

 Bereit	 Verbunden	 database.db3	 Keine Tasks in Bearbeitung. (1 geplant) ...
 Verbunden	XenBackup-Dienst läuft und ist verbunden		
 Nicht verbunden	XenBackup-Dienst wird nicht ausgeführt. Bitte prüfen Sie dazu in den Diensten die Einstellungen, ob der Dienst installiert wurde und im Modus "ausgeführt" ist.		
 database.db3	Name der aktiven Datenbank. <b>Hinweis:</b> Durch Klicken auf dieses Symbol können Sie die Datenbank wechseln.		
 Keine Tasks in Bearbeitung. (1 geplant)	Derzeit keine Task's in Bearbeitung und 1 geplanter Task's vorhanden.		

## 5 Tipps & Tricks

### 5.1 Demoverision in Lizenzversion umwandeln

Um die Demoverision in eine lizenzierte Version umzuwandeln, kopieren Sie bitte das erhaltene Lizenzfile "**License.XLF**" in den Ordner der Anwendung.

Beim Starten der Anwendung wird überprüft, ob dieses File vorhanden ist und dementsprechend die Anwendung freigeschaltet.

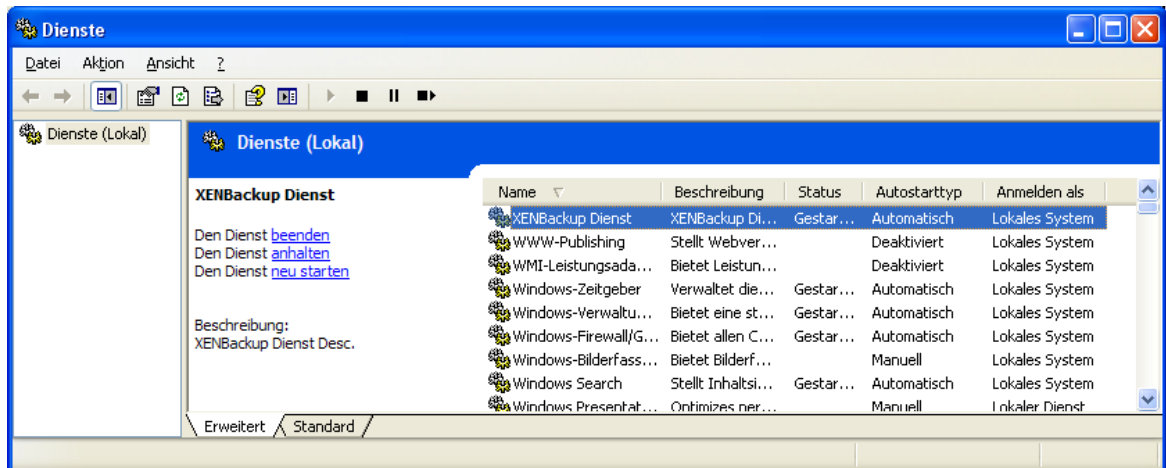
**Hinweis:**

**Nach dem Kopieren der Datei müssen Sie die Verwaltungskonsole schließen und wieder öffnen, erst dann werden die Lizenzinformationen korrekt eingelesen.**

### 5.2 XENBackupdienst Konto ändern

Wenn Sie Ihre Backups auf ein **Netzlaufwerk** speichern möchten, ist es notwendig, dass Sie dem XenBackup-Dienst ein **Benutzerkonto** zuweisen. Hier eine Vorgehensweise, um dieses Konto anzupassen.

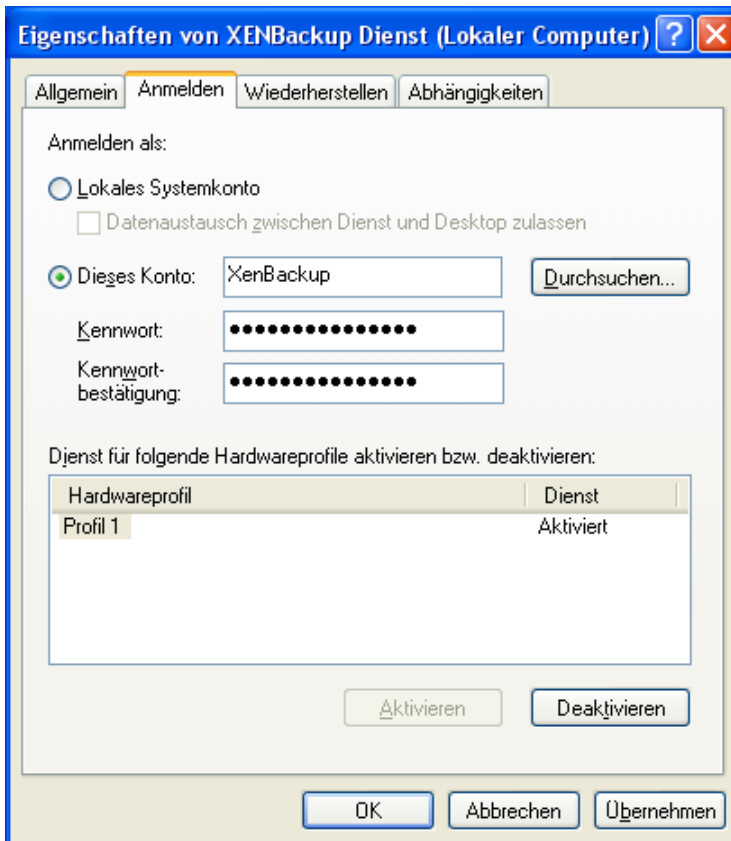
Nach der Installation des Dienstes finden Sie diesen in Ihrem System unter den Diensten.



Standardmäßig wird der für die Anmeldung des Dienstes "**lokales System**" benutzt. Möchten Sie jedoch die Backups auf ein Netzlaufwerk speichern, müssen Sie hier ein definiertes Konto benutzen.

Diese Einstellung können Sie nach Auswahl von "**Eigenschaften**" des "**XenBackup-Dienst**"-Kontextmenüs aufrufen.





Wählen Sie dazu ein gültiges Konto sowie das zugehörige Kennwort aus.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass dieses Konto Zugriff auf den gewählten Backup-Pfad haben muss.

Ebenso ist es ratsam, keine Laufwerksbuchstaben zu verwenden, sondern den UNC Pfad.

Beispiel: \\ServerX\FreigabeY\.

Siehe [Sicherungsplan erstellen](#)