

System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager und VMware vCenter Server Integration

vCenter Server hinzufügen

The screenshot shows the 'VMware vCenter Server hinzufügen' (Add VMware vCenter Server) wizard window. The title bar is blue with the text 'VMware vCenter Server hinzufügen' and a close button. The main area is light blue with the instruction 'Geben Sie den vCenter Server an, den Sie hinzufügen möchten.' (Specify the vCenter Server you want to add).

The wizard is divided into three sections:

- Serverinformationen** (Server information):
 - Computername: 192.168.1.209
 - TCP/IP-Port: 443
- Anmeldeinformationen** (Login information):
 - Geben Sie das Administratorkonto ein, das für die Verbindung mit vCenter Server verwendet werden soll. (Specify the administrator account to be used for connecting to the vCenter Server.)
 - Ausführendes Konto: [Empty text box] [Durchsuchen...] (Executable account: [Empty text box] [Browse...])
- Sicherheit** (Security):
 - ☒ Im sicheren Modus mit VMware ESX-Hosts kommunizieren (Communicate with VMware ESX hosts in secure mode).
 - Informational messages:
 - Im sicheren Modus sind für alle ESX-Hosts, die mithilfe von vCenter Server verwaltet werden, ein Zertifikat und ein öffentlicher Schlüssel erforderlich. Heben Sie die Auswahl dieser Option auf, um der Kommunikation zu vertrauen und nur Anmeldeinformationen für das ausführende Konto anzufordern. (In secure mode, for all ESX hosts managed by vCenter Server, a certificate and a public key are required. Select this option to trust the communication and only request login information for the executable account.)
 - Virtual Machine Manager (VMM) ermöglicht die eingeschränkte Verwaltung neu importierter ESX-Hosts. (Virtual Machine Manager (VMM) enables limited management of newly imported ESX hosts.)
 - Beim Hinzufügen eines vCenter Server werden ESX-Hosts VMM nicht automatisch hinzugefügt. Wenn Sie ESX-Hosts mithilfe von VMM verwalten möchten, müssen Sie vCenter Server hinzufügen, und dann die ESX-Hosts und Cluster mithilfe des Assistenten zum Hinzufügen von VMware ESX-Hosts und -Clustern hinzufügen. (When adding a vCenter Server, ESX hosts are not automatically added to VMM. If you want to manage ESX hosts using VMM, you must add the vCenter Server, and then use the wizard to add VMware ESX hosts and clusters.)

At the bottom, there are buttons: 'Skript anzeigen' (Show script), 'OK', and 'Abbrechen' (Cancel).

Sicheren Modus aktivieren, wenn auch die vCenter Zertifikate verwendet werden sollen.

Ein Ausführungskonto mit administrativen Berechtigungen auf dem vCenter Server muss erstellt werden.

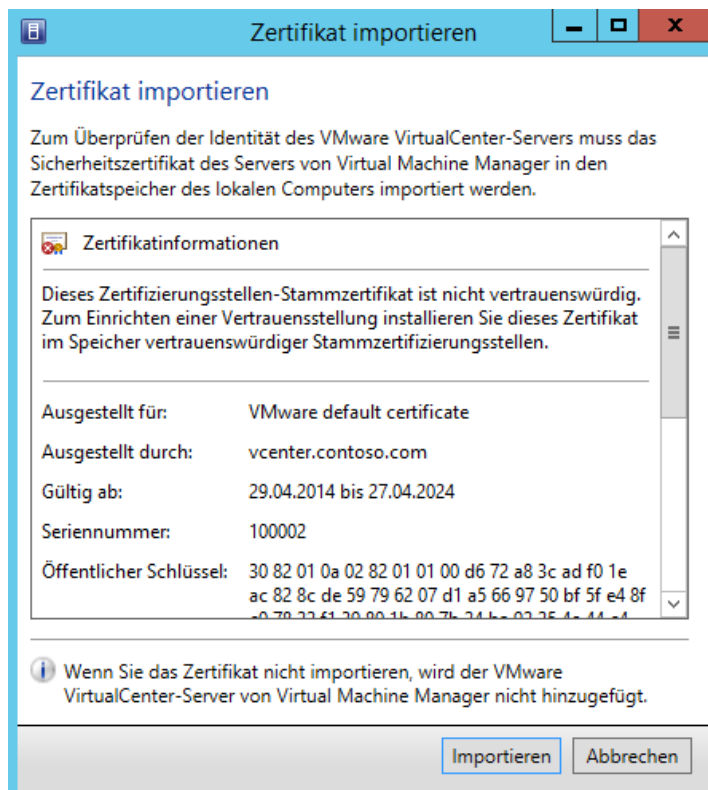
The screenshot shows the 'Ausführendes Konto erstellen' (Create Executable Account) wizard window. The title bar is blue with the text 'Ausführendes Konto erstellen' and a close button. The main area is light blue with the instruction 'Geben Sie die Details für dieses ausführende Konto an.' (Specify the details for this executable account).

The wizard is divided into two sections:

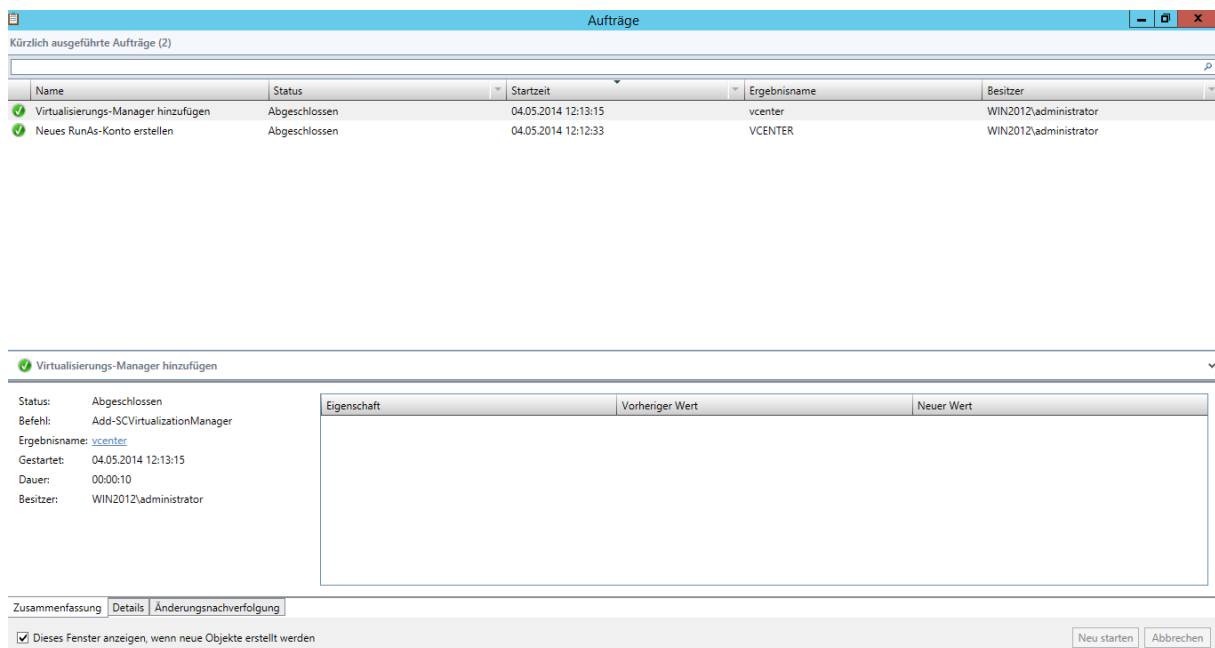
- Name** (Name):
 - Name: VCENTER
 - Beschreibung: VCENTER Connect
- Benutzername** (Username):
 - Benutzername: CONTOSO\Administrator (Example: contoso\domainuser oder localuser)
 - Kennwort: [Masked password]
 - Kennwort bestätigen: [Masked password]
 - ☒ Domänenanmeldeinformationen überprüfen (Check domain login information)

At the bottom, there are buttons: 'Skript anzeigen' (Show script) and 'OK'.

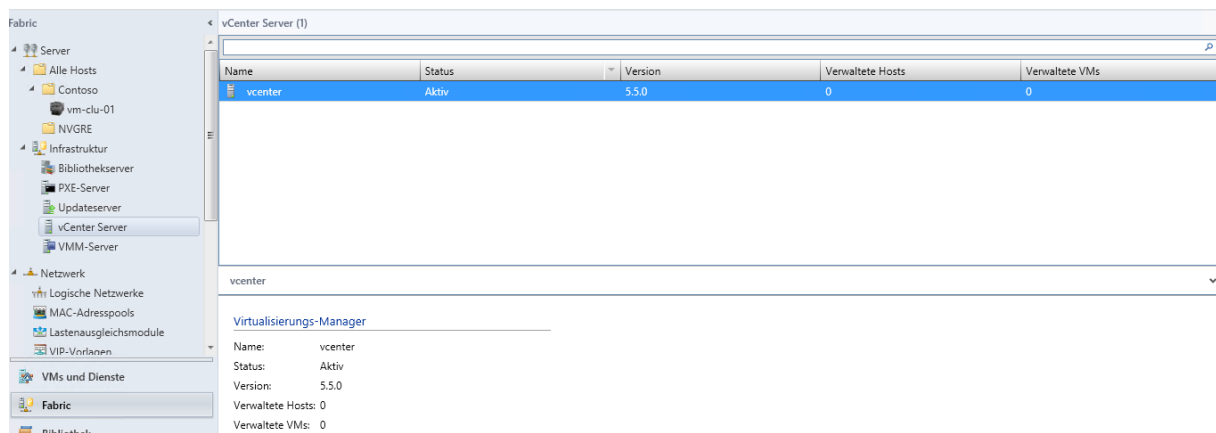
Zertifikat importieren



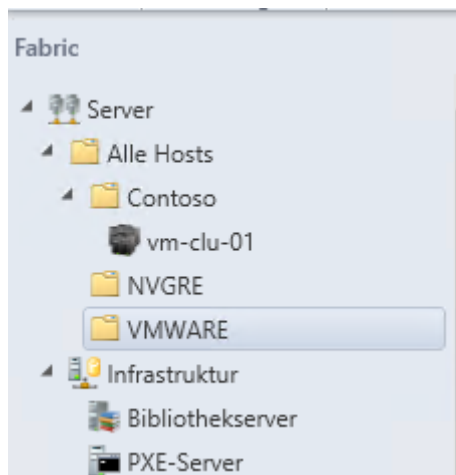
Fertig



ESX Hosts muessen noch hinzugefuegt werden

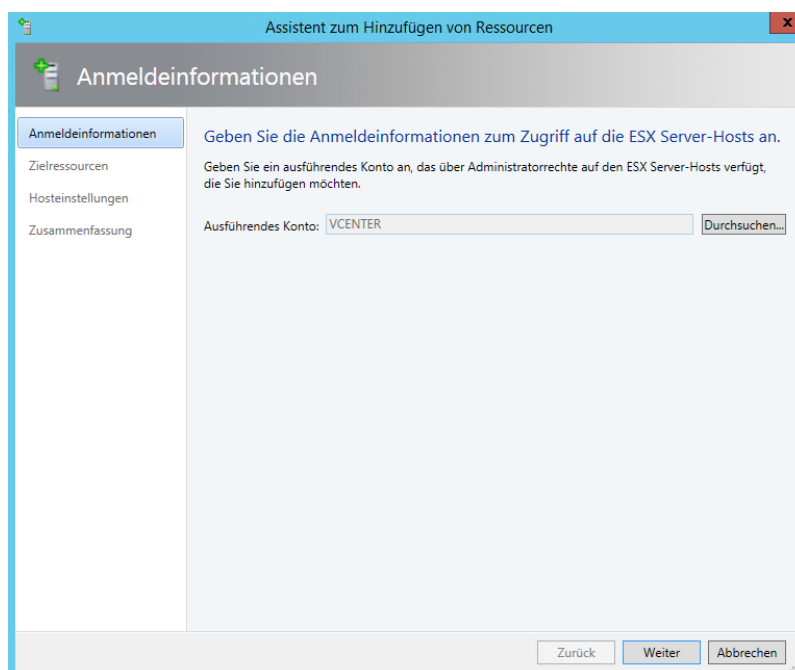


Neue Hostgruppe

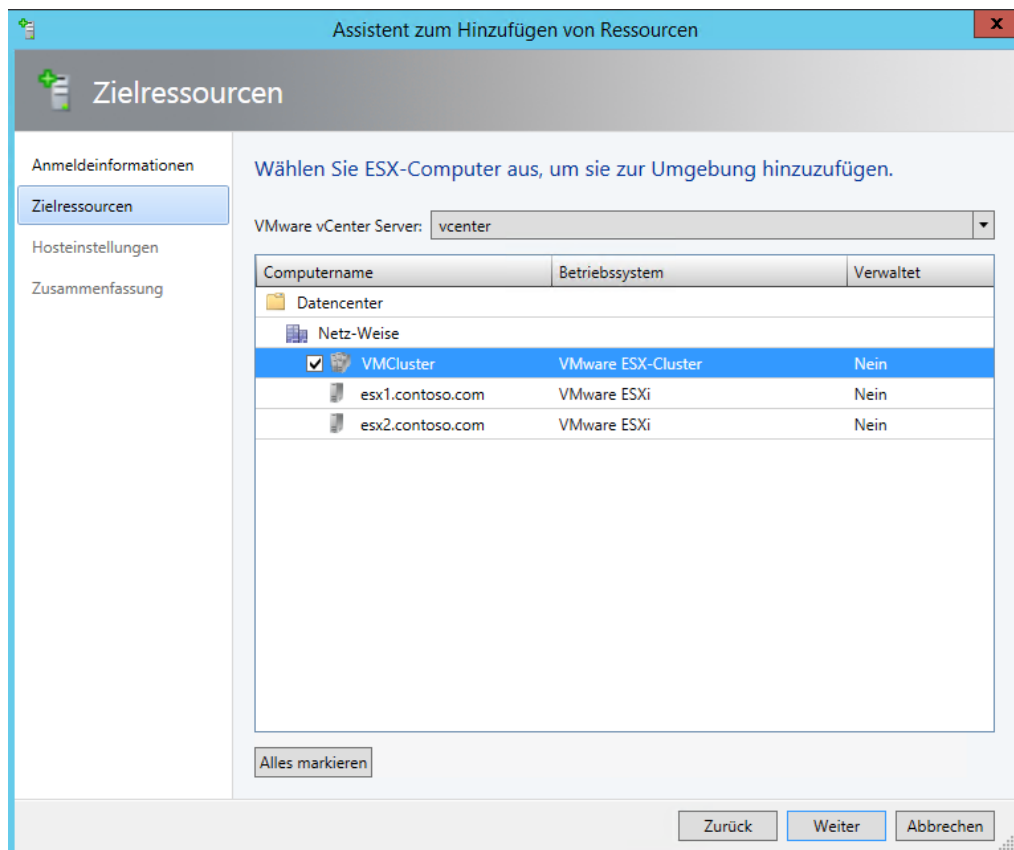


ESX Host hinzufuegen

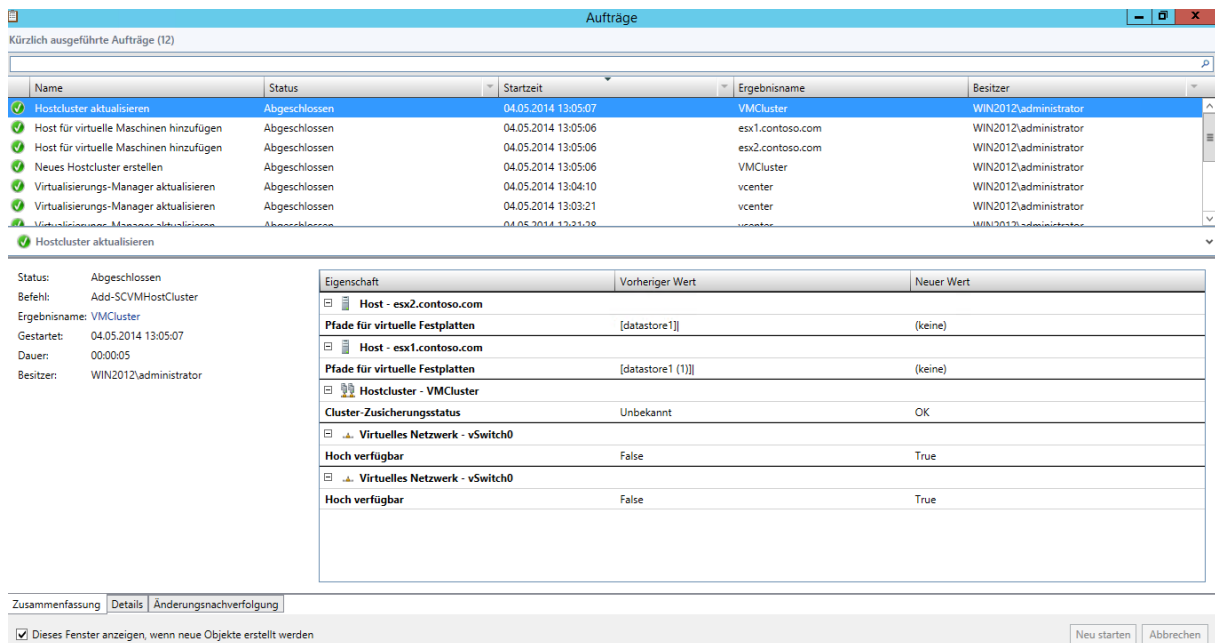
Vorher neues RunAs Konto erstellen, welches lokale Admin Rechte auf den ESX Hosts hat.



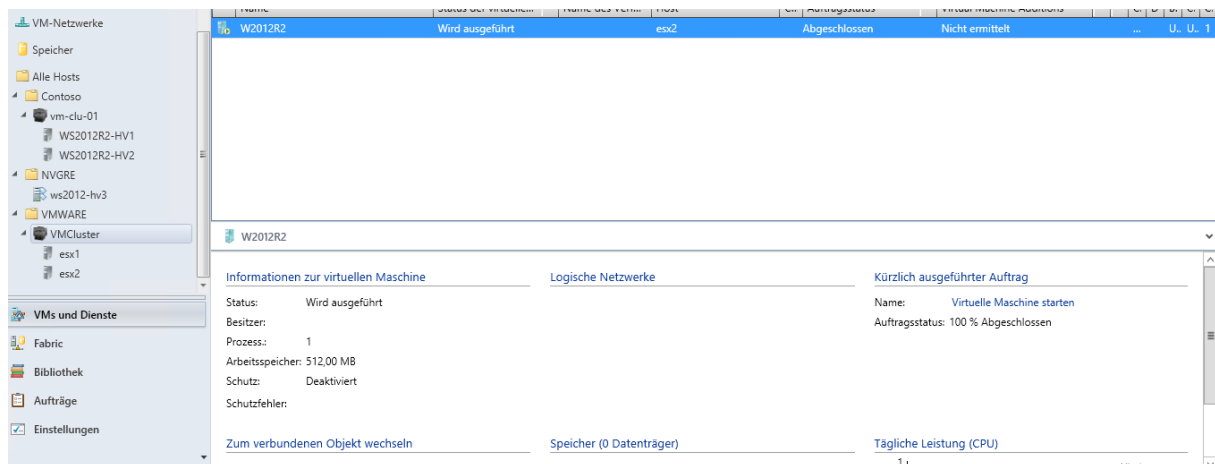
ESX Cluster hinzufuegen



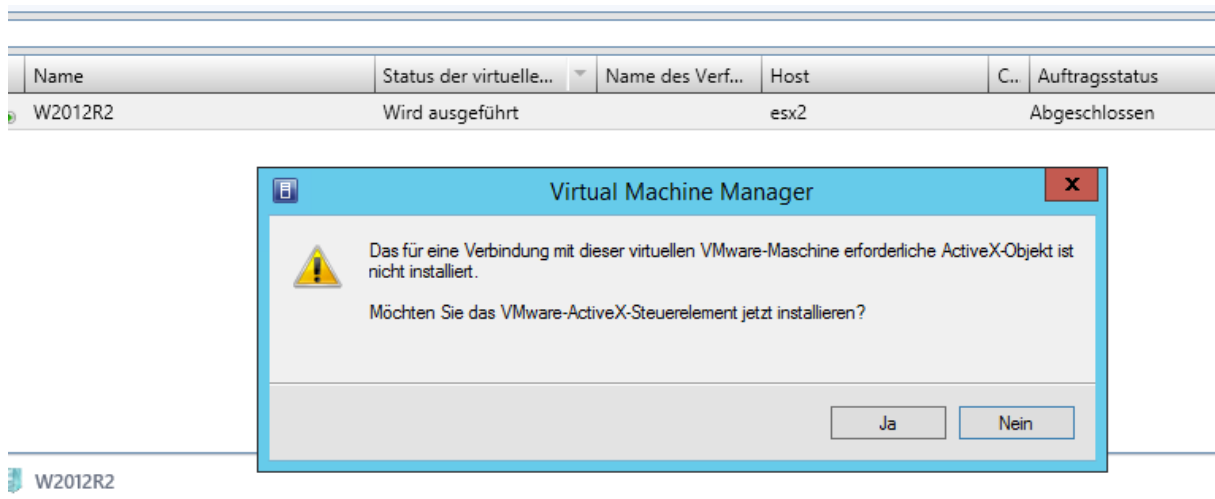
Abgeschlossen



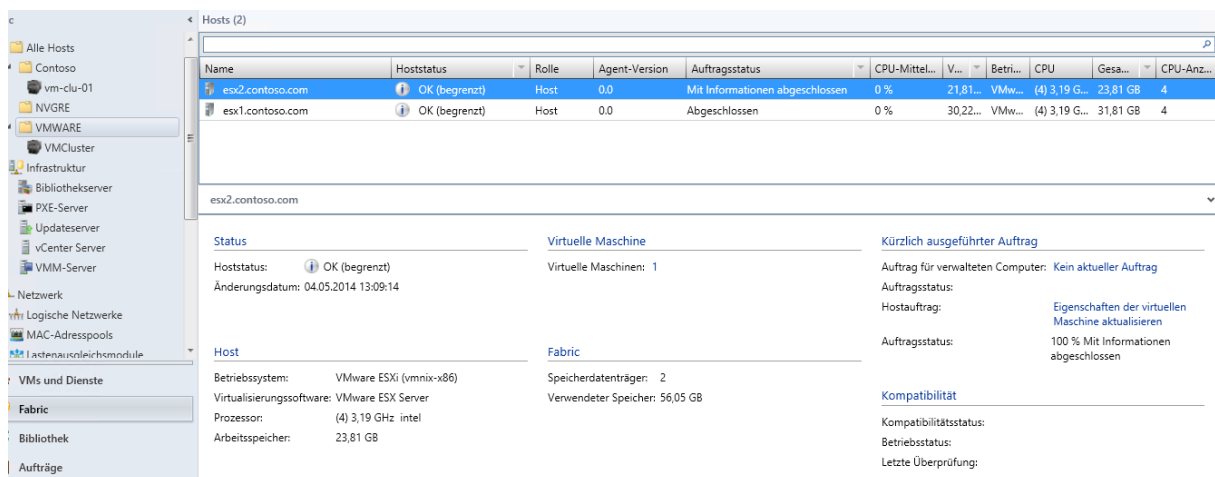
VMs werden angezeigt



Verbindung mit VM herstellen

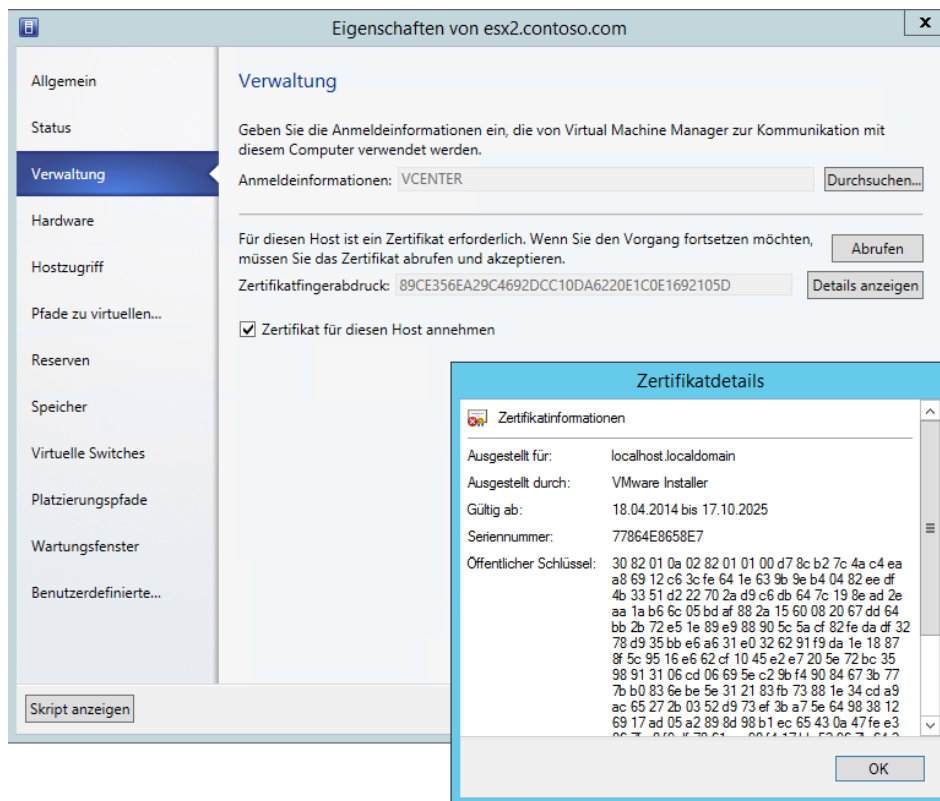


ESX Hoststatus begrenzt

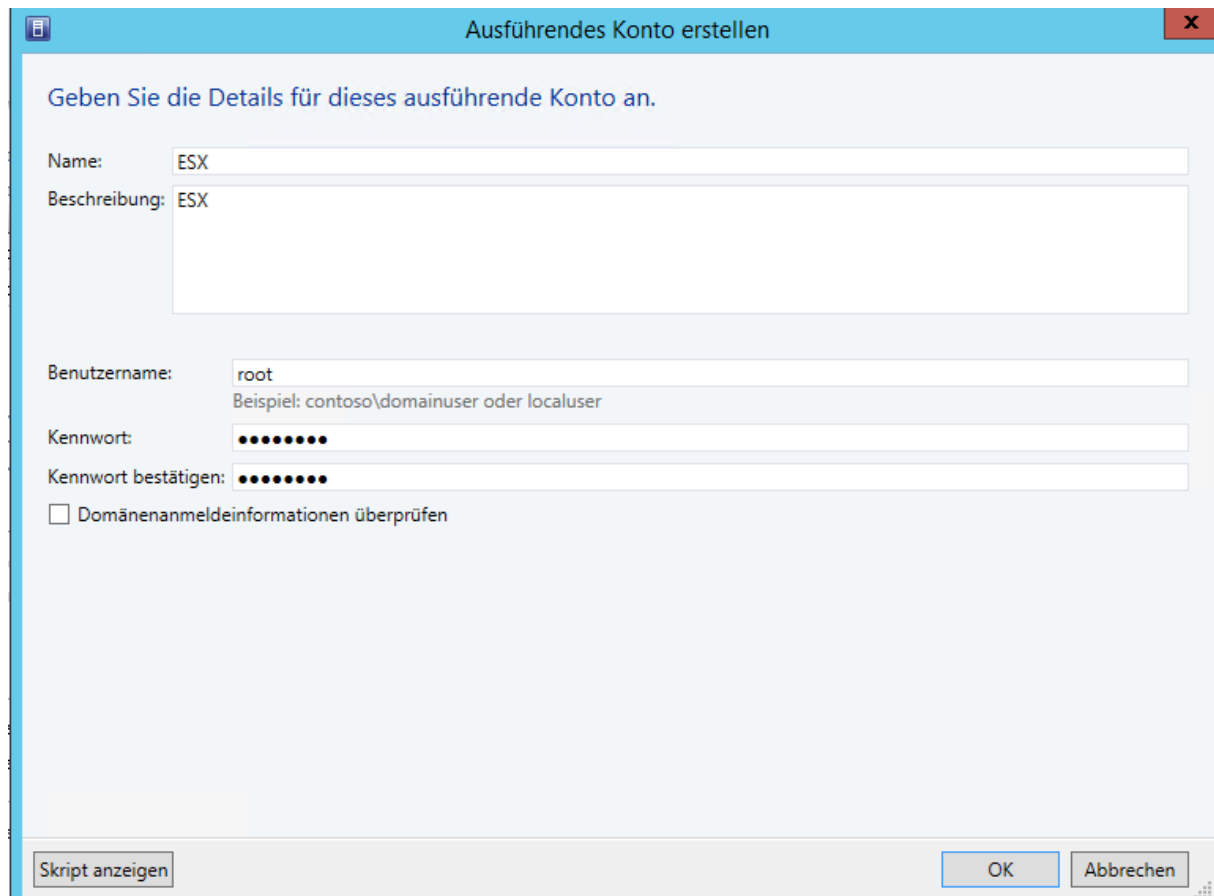


In die Eigenschaften der ESX Server navigieren und eine "Vertrauensstellung" herstellen.

Zertifikat bestaetigen

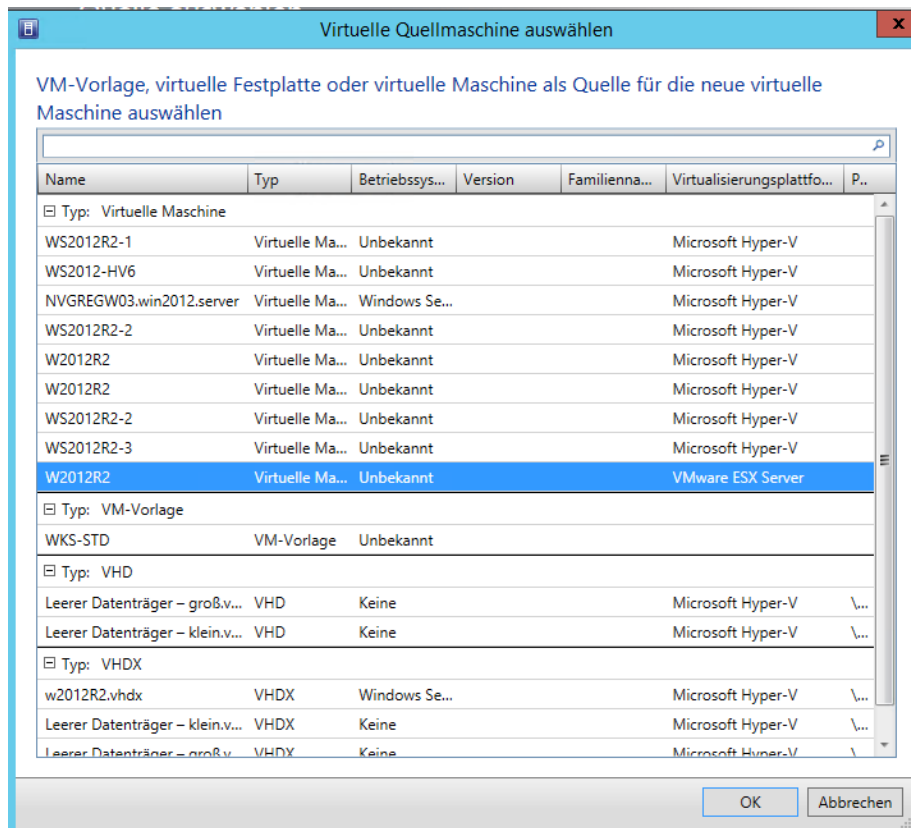


Neues Ausfuehrungskonto fuer ESX Hosts erstellen

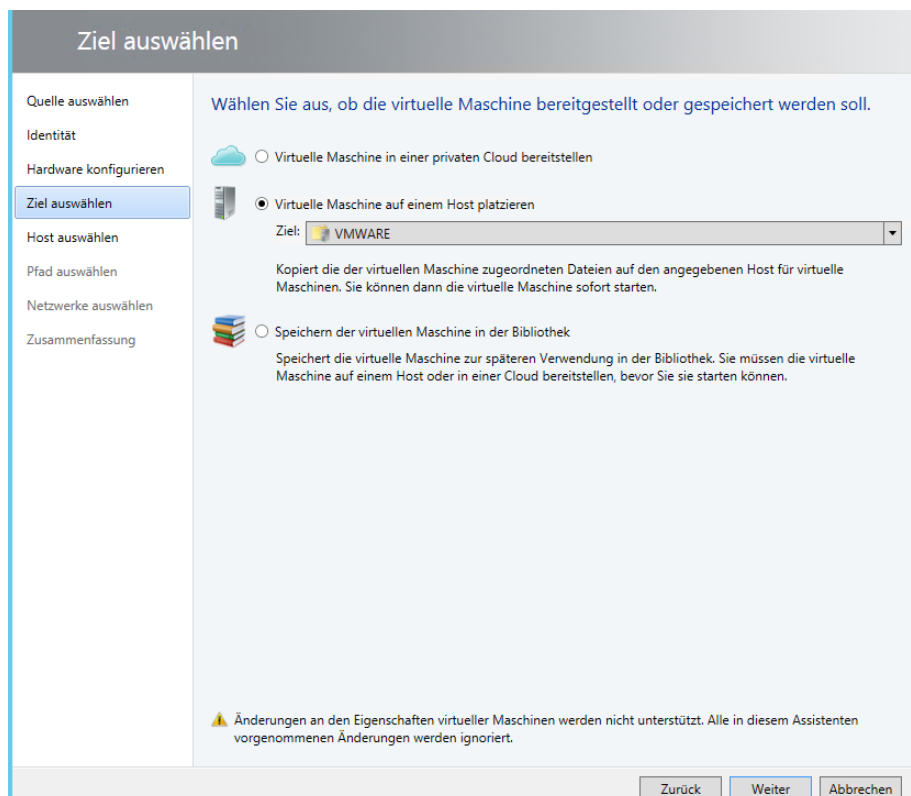


Neue VM

VMware Template wurde von vCenter Server importiert



Ziel Hostgruppe auswahlen



Ziel Hosts auswaehlen

Quelle auswählen

Identität

Hardware konfigurieren

Ziel auswählen

Host auswählen

Pfad auswählen

Netzwerke auswählen

Zusammenfassung

Host auswählen

Ziel für die virtuelle Maschine auswählen

Ziele werden basierend auf den Anforderungen der virtuellen Maschine und den Standardplatzierungsoptionen bewertet.

Erwartete Auslastung...

in Alle Hosts\VMWARE

Bewertung	Ziel	Warnun...	Übertragungst...	Netzwer...
★★★★★	esx1.contoso.com	▲ Netzwerk		
★★★★★	esx2.contoso.com	▲ Netzwerk		

Die Berechnung der Auswertungen für die einzelnen potenziellen Ziele dieser virtuellen Maschine ist abgeschlossen.

Details

Details Erklärung der Bewertung Erklärung der Bereitstellung und Übertragung

Dieses Ziel erfüllt alle Anforderungen dieser virtuellen Maschine.

Zurück Weiter Abbrechen

Datastore auswaehlen

Quelle auswählen

Identität

Hardware konfigurieren

Ziel auswählen

Host auswählen

Pfad auswählen

Netzwerke auswählen

Zusammenfassung

Pfad auswählen

Wählen Sie auf dem Host Speicherorte für die Dateien der virtuellen Maschinen aus

Ausgewählter Host: esx2.contoso.com

Speicherort für die VM-Konfiguration:

☐ Diesen Pfad der Liste der Standardpfade auf dem Host hinzufügen

☒ Über das Netzwerk übertragen

Zurück Weiter Abbrechen

Zielordner auswählen

"esx2.contoso.com" wird durchsucht

- esx2.contoso.com
 - datastore1 ([datastore1]) [455,65 GB von 460,75 GB frei]
 - datastoreSSD ([datastoreSSD]) [414,55 GB von 465,50 GB frei]

OK Abbrechen

Netzwerk taucht nicht auf, Berechtigungsproblem in vCenter

Netzwerke auswählen

Quelle auswählen

Identität

Hardware konfigurieren

Ziel auswählen

Host auswählen

Pfad auswählen

Netzwerke auswählen

Zusammenfassung

Geben Sie an, welche virtuellen Switches für die virtuelle Maschine verwendet werden sollen.

Ausgewählter Host: esx2.contoso.com

Virtueller Netzwerkad...	VM-Netzwerk	Virtueller Switch	Portklassifizierung	VLAN
--------------------------	-------------	-------------------	---------------------	------

Standard wiederherstellen

Die Spalte "Virtueller Switch" enthält die virtuellen Switches, die für die physischen Netzwerkadapter auf dem Host konfiguriert sind.

Zurück Weiter Abbrechen

ESX Capability Profile anpassen an die ESX Umgebung

Tools für Funktionsprofil

Administrator - SCVMM2012-R2.win2012.server - Virtual Machine Manager

Kopieren

Abhängige Ressourcen anzeigen

Erstellen

Abhängigkeiten

Löschen

Eigenschaften

Profile (3)

Name

Hyper-V

ESX Server

XenServer

ESX Server

Allgemeine Information

Name:

Typ:

Beschreibung:

Zugriffsebene:

Funktionsprofil bearbeiten

Allgemein

Funktionen

Kompatibilität

Fabric-Kompati... ESX Server

Allgemein

Prozessorbereich 1 - 64

Speicherbereich 4 MB - 255 GB Dynamischer Ab...

Bereich des DV... 0 - 4

Buskonfiguration

Festplattenanzahl 0 - 255

Bereich der Dat... 0 MB - 256 GB

Festplattenmod... Nicht zulässig

Dynamischer D... Zulässig

Differenzierend... Nicht zulässig

Netzwerkadapter

Geben Sie an, wie viel Arbeitsspeicher der virtuellen Maschine zugeordnet werden soll, oder lassen Sie die Größe durch den Virtualisierungshost dynamisch innerhalb eines Bereichs verwalten.

Arbeitsspeicher:

☐ Standardbereich verwenden

Minimal: 4 MB

Maximal: 255 GB

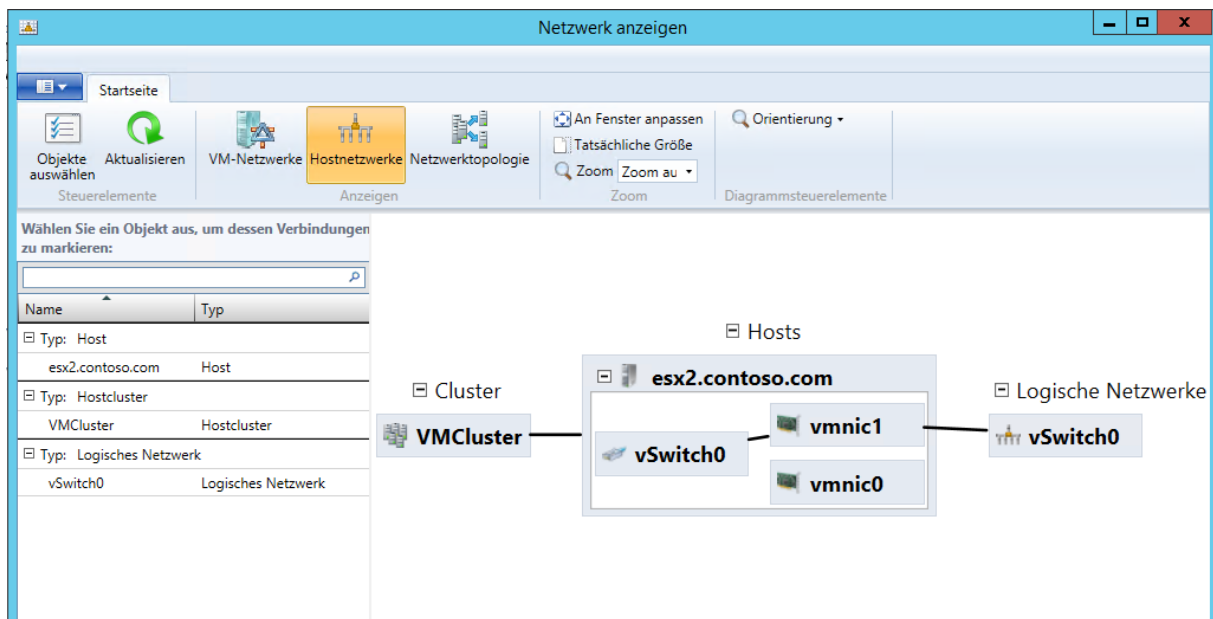
Dynamischer Arbeitsspeicher:

☐ Standardwert verwenden

Benutzerdefiniert

Schließen

ESX Netzwerke in VMM anzeigen



ESX Server Eigenschaften

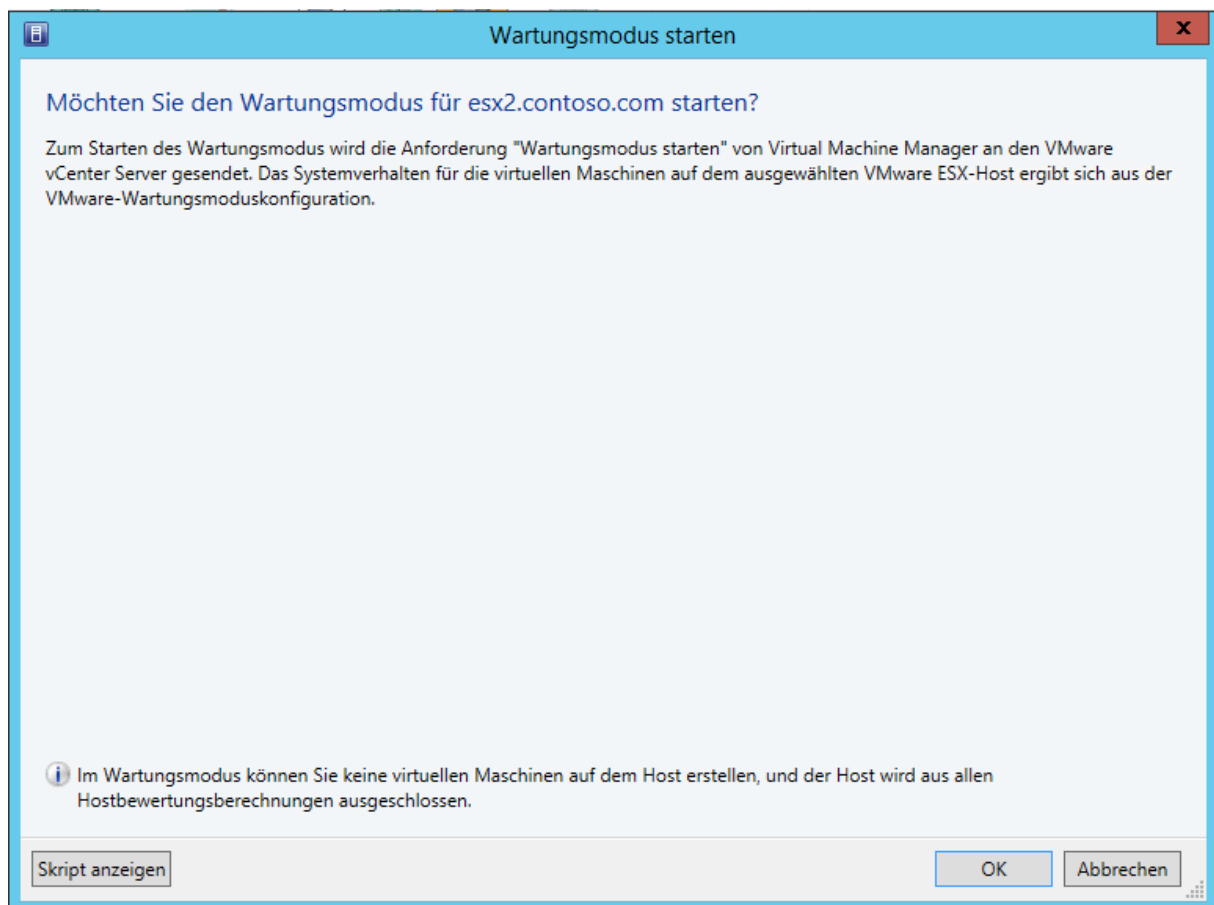
The screenshot shows the 'Eigenschaften von esx2.contoso.com' (Properties of esx2.contoso.com) window in VMware Workstation. The window displays the 'Hardware' tab with details for GPUs, Speicher (Storage), and Netzwerkkarten (Network Adapters). The 'Speicher' section shows two datastores: '[datastore1]' (460,75 GB) and '[datastoreSSD]' (465,50 GB). The 'Netzwerkkarten' section shows two network adapters: 'vmnic0' and 'vmnic1', both connected to 'vSwitch0'. The 'Volumedetails' section shows the volume 'datastoreSSD' with a size of 465,50 GB and a total size of 466,39 GB.

Hardware
GPUs
Speicher
[datastore1] 460,75 GB
[datastoreSSD] 465,50 GB
Netzwerkkarten
vmnic0 vmnic0 Konnektivität d... Details des Swi... Unbekannt
vmnic1 vmnic1 Konnektivität d... vSwitch0 Details des Swi... Unbekannt

Volumedetails

Volumedetails	
Volumebezeichnung:	datastoreSSD
Laufwerkbuchstabe oder Bereitstellungspfad:	[datastoreSSD]
Gesamtspeicher:	465,50 GB
Verfügbarer Gesamtspeicher:	406,39 GB
<input checked="" type="checkbox"/> Zur Platzierung verfügbar	

ESX Wartungsmodus nur in Verbindung mit vCenter



Links:

Einschränkungen lt. vmware:

<http://www.vmware.com/files/pdf/getthefacts/vmw-limitations-of-managing-vSphere-with-MS-SCVMM.pdf>

Verwalten eine VMware Infrastruktur in VMM

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/gg610687.aspx>