

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

vCenter Server hinzufügen

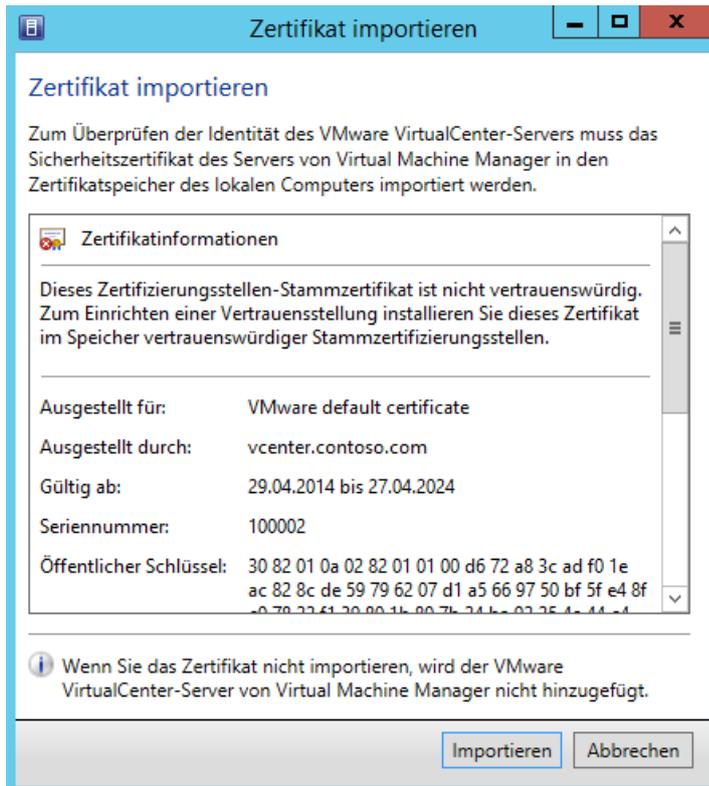
The screenshot shows the 'VMware vCenter Server hinzufügen' dialog box. It is divided into three sections: 'Serverinformationen', 'Anmeldeinformationen', and 'Sicherheit'. In the 'Serverinformationen' section, the 'Computername' field contains '192.168.1.209' and the 'TCP/IP-Port' field contains '443'. The 'Anmeldeinformationen' section has a 'Durchsuchen...' button next to the 'Ausführendes Konto:' field. The 'Sicherheit' section has a checked checkbox for 'Im sicheren Modus mit VMware ESX-Hosts kommunizieren' and three informational icons with text explaining secure mode and VMM integration. At the bottom, there are buttons for 'Skript anzeigen', 'OK', and 'Abbrechen'.

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

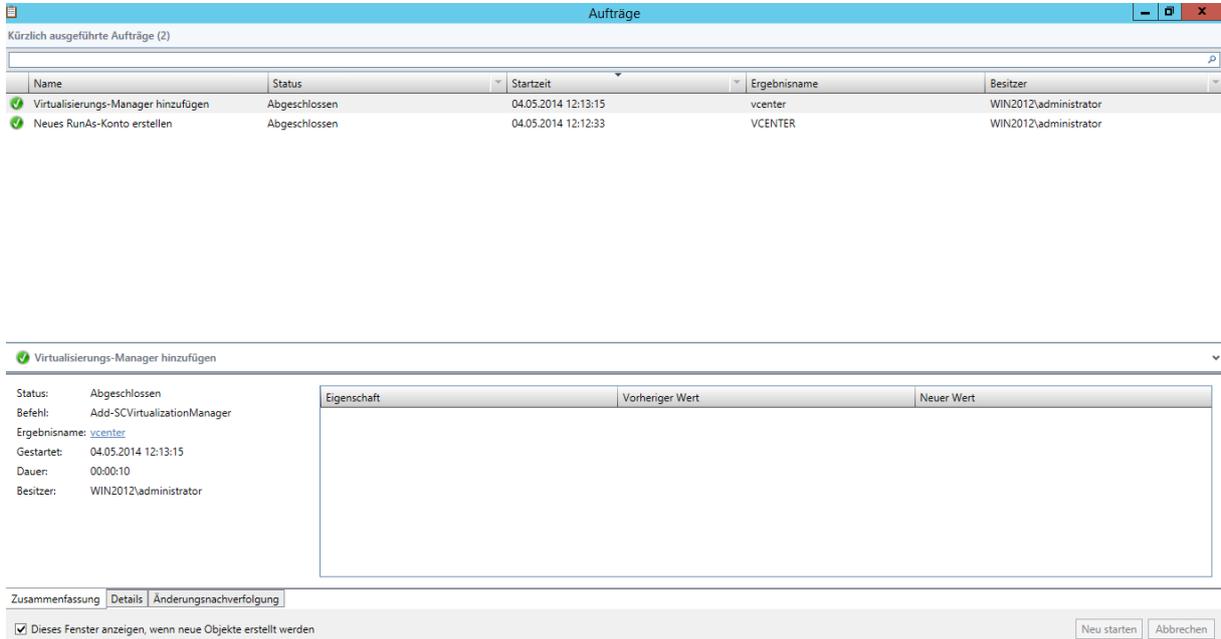
Ein Ausführungskonto mit administrativen Berechtigungen auf dem vCenter Server muss erstellt werden.

The screenshot shows the 'Ausführendes Konto erstellen' dialog box. It is titled 'Ausführendes Konto erstellen' and contains the following fields: 'Name' (VCENTER), 'Beschreibung' (VCENTER Connect), 'Benutzername' (CONTOSO\Administrator), 'Kennwort' (masked with dots), and 'Kennwort bestätigen' (masked with dots). There is a checked checkbox for 'Domänenanmeldeinformationen überprüfen'. At the bottom, there are buttons for 'Skript anzeigen' and 'OK'.

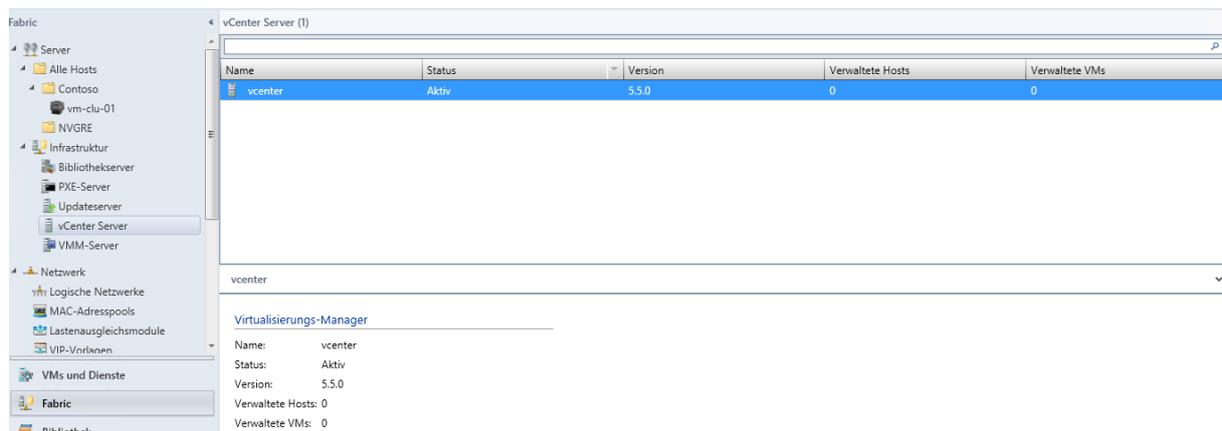
Zertifikat importieren



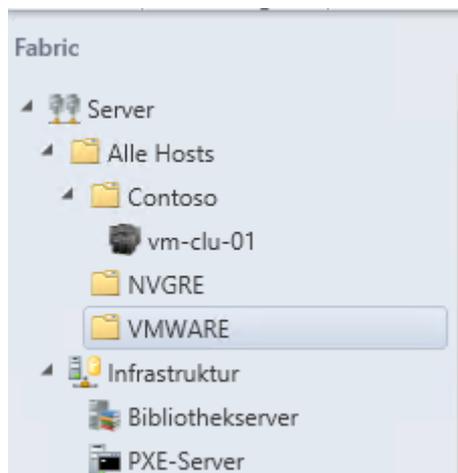
Fertig



ESX Hosts muessen noch hinzugefuegt werden

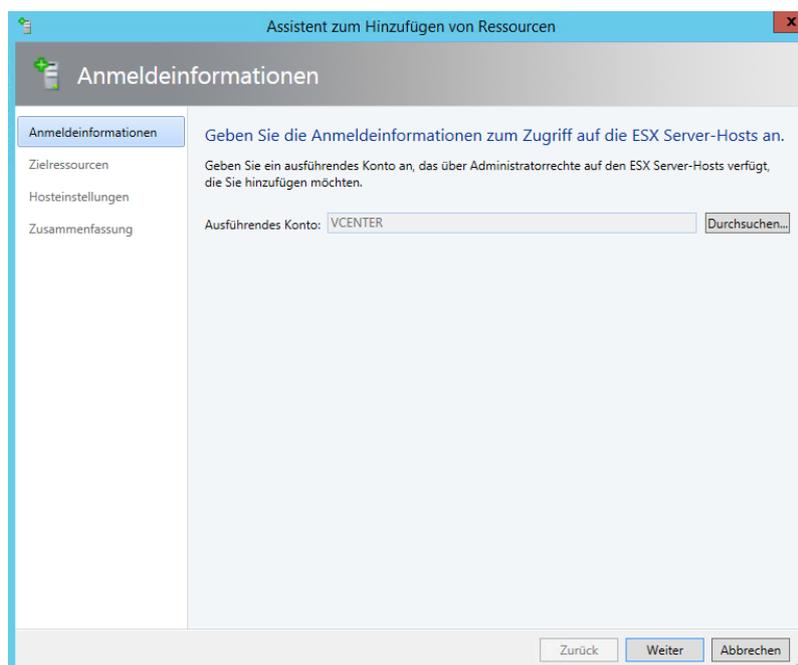


Neue Hostgruppe

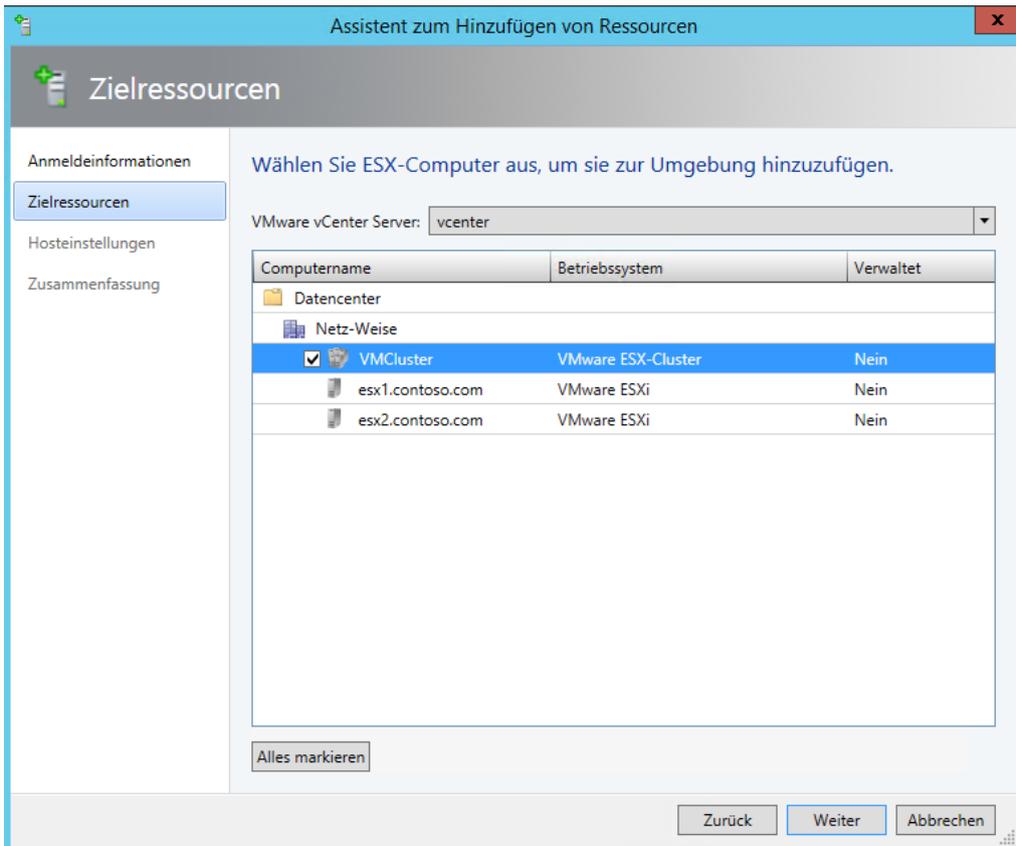


ESX Host hinzufuegen

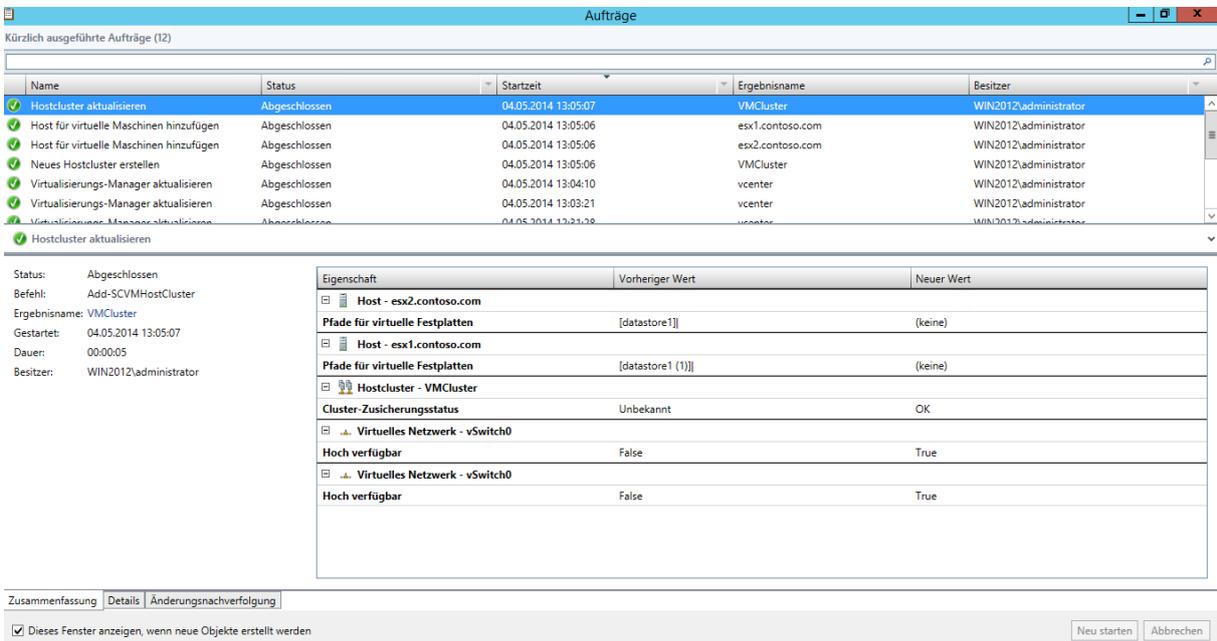
Vorher neues RunAs Konto erstellen, welches lokale Admin Rechte auf den ESX Hosts hat.



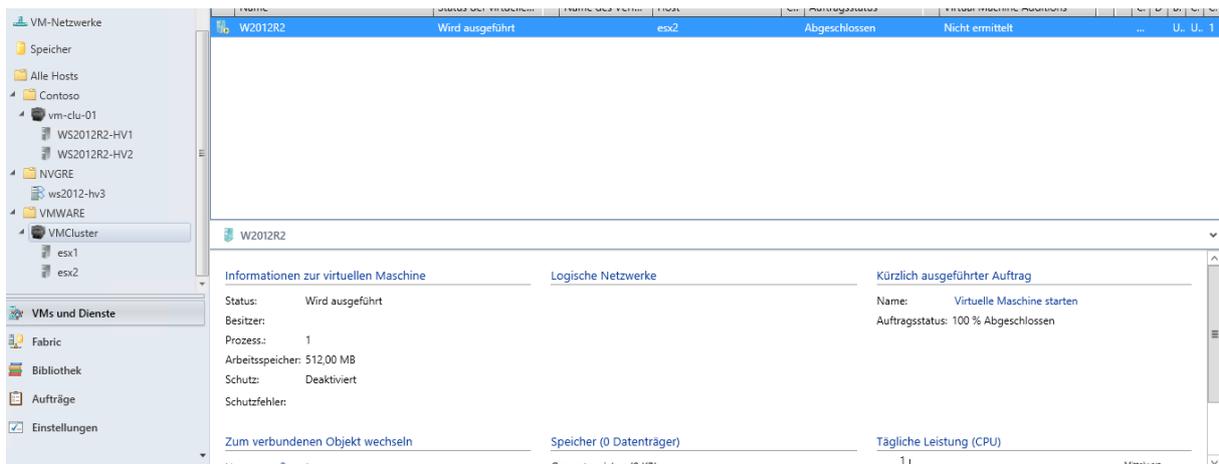
ESX Cluster hinzufuegen



Abgeschlossen

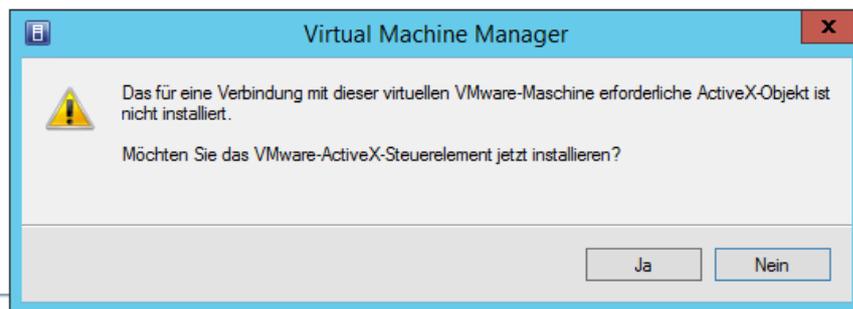


VMs werden angezeigt

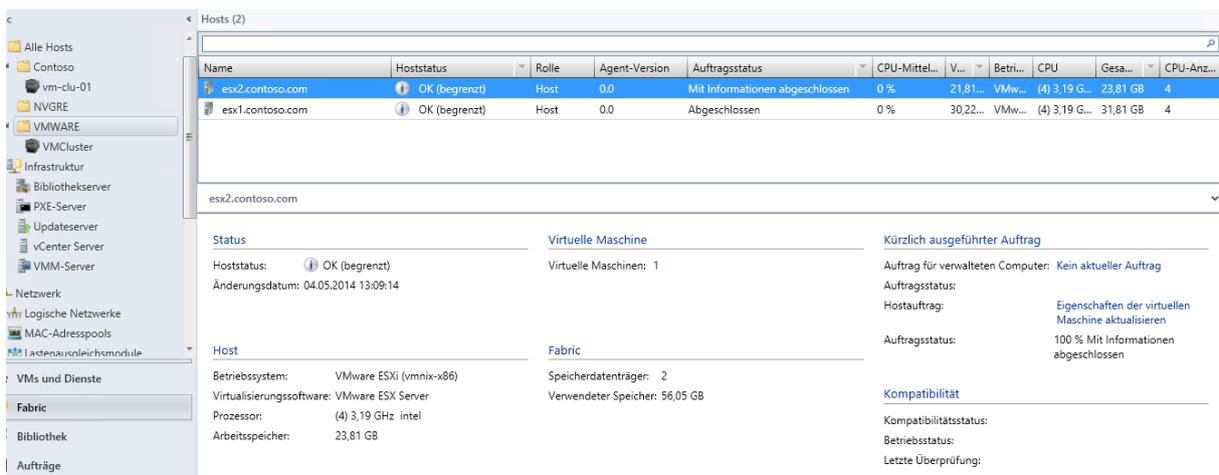


Verbindung mit VM herstellen

Name	Status der virtuelle...	Name des Verf...	Host	C..	Auftragsstatus
W2012R2	Wird ausgeführt		esx2		Abgeschlossen

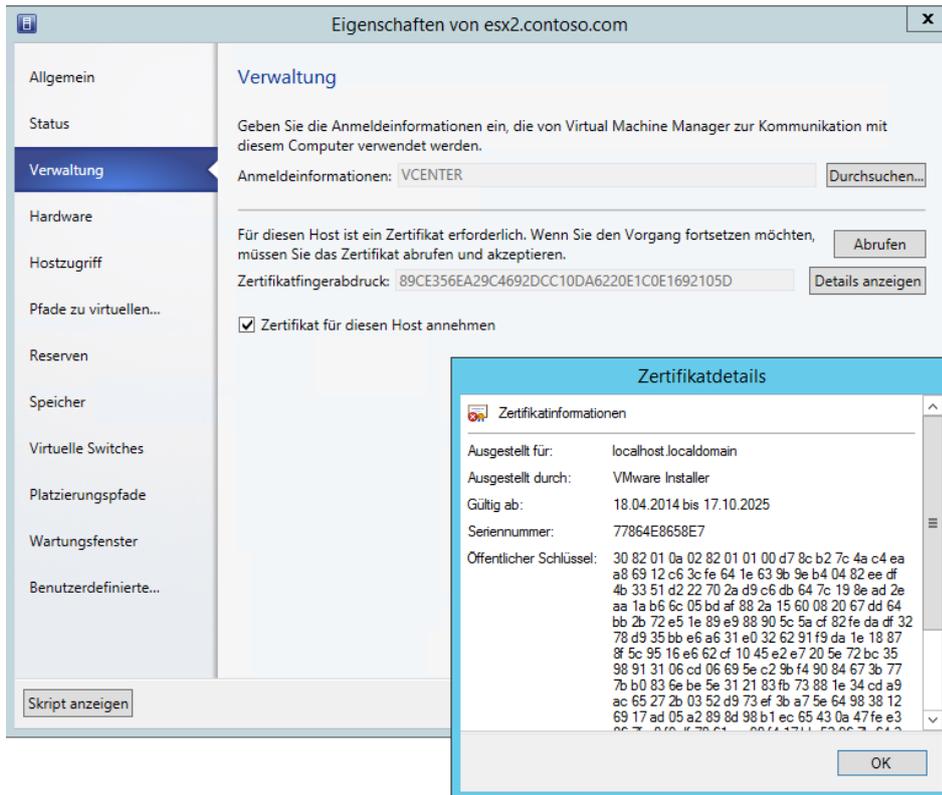


ESX Hoststatus begrenzt

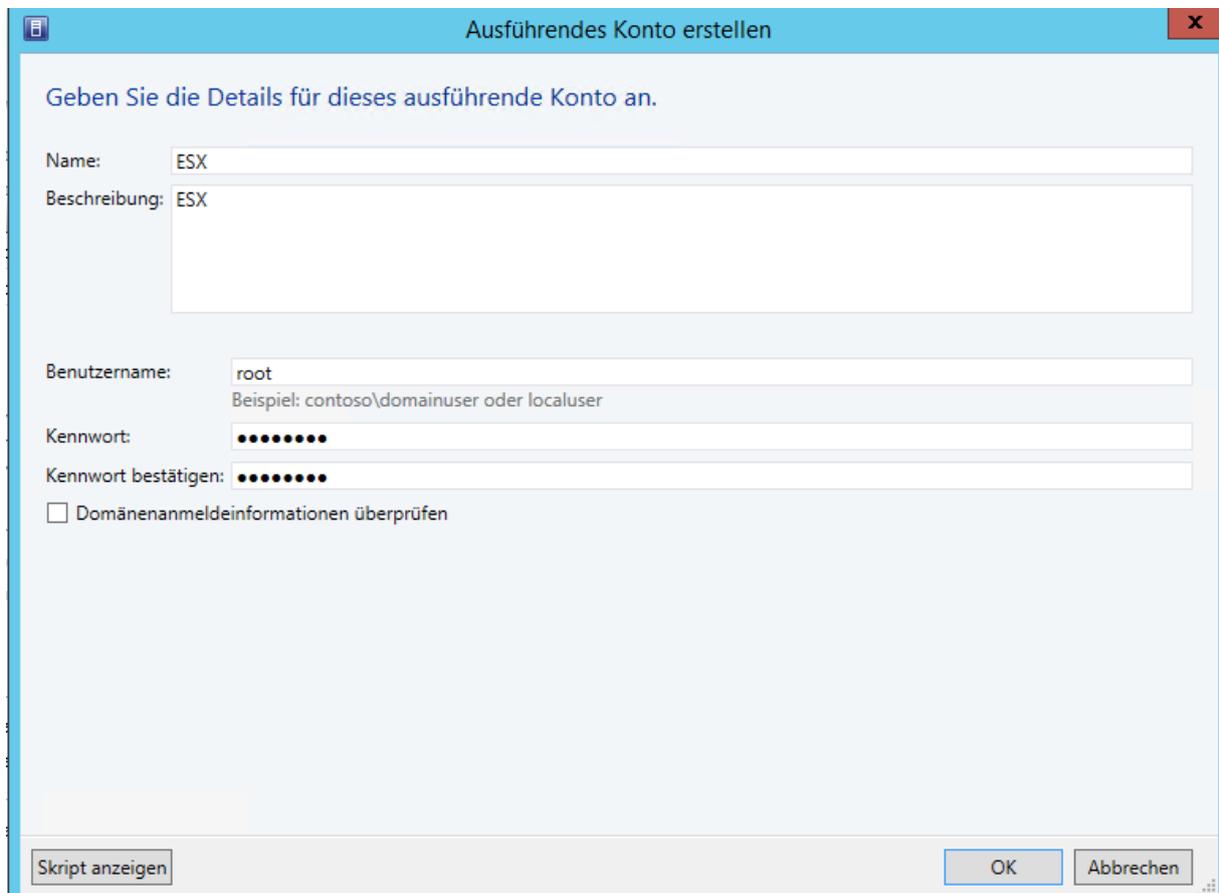


In die Eigenschaften der ESX Server navigieren und eine "Vertrauensstellung" herstellen.

Zertifikat bestaetigen

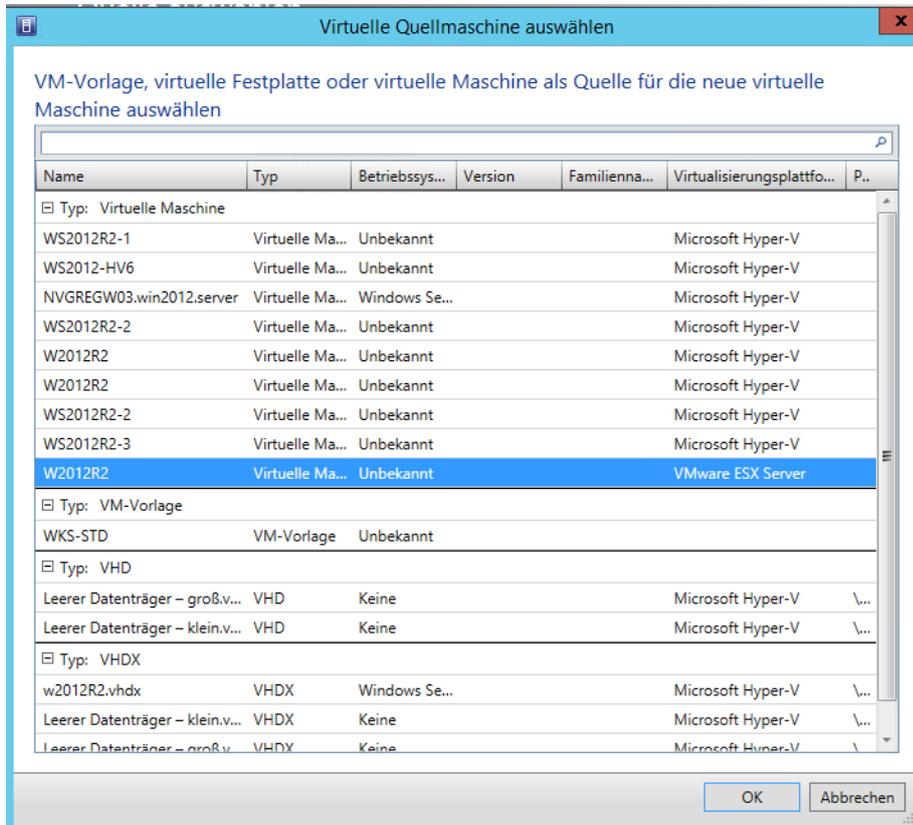


Neues Ausfuehrungskonto fuer ESX Hosts erstellen

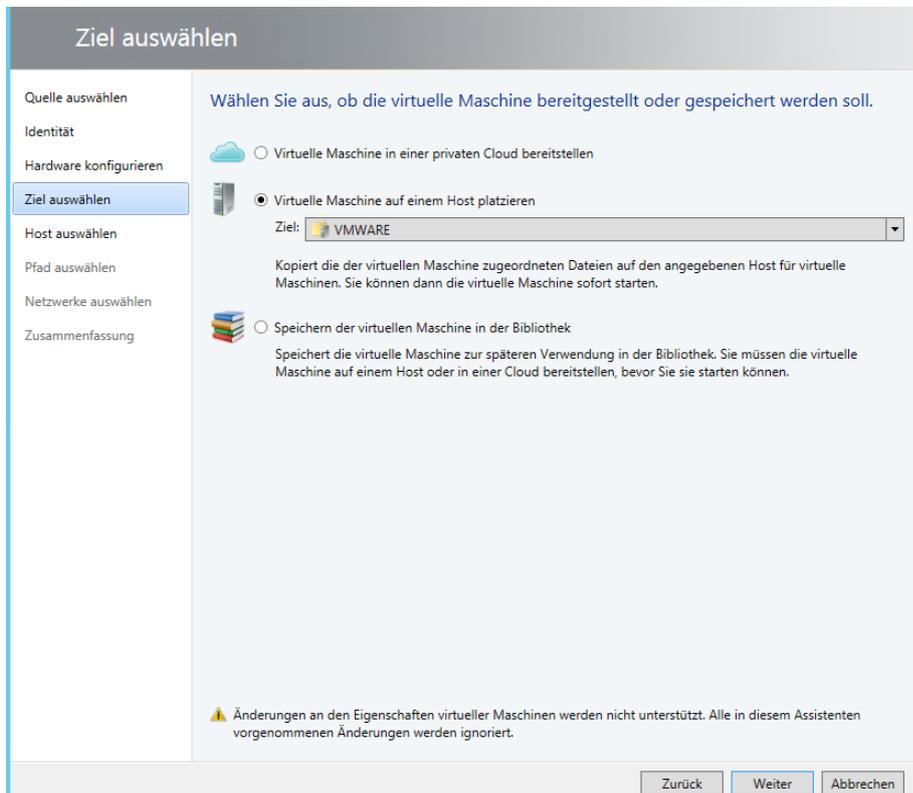


Neue VM

VMware Template wurde von vCenter Server importiert



Ziel Hostgruppe auswaehlen



Ziel Hosts auswahlen

Host auswählen

Quelle auswählen
Identität
Hardware konfigurieren
Ziel auswählen
Host auswählen
Pfad auswählen
Netzwerke auswählen
Zusammenfassung

Ziel für die virtuelle Maschine auswählen

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

Erwartete Auslastung...

Suchen 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 auswahlen

Pfad auswählen

Quelle auswählen
Identität
Hardware konfigurieren
Ziel auswählen
Host auswählen
Pfad auswählen
Netzwerke auswählen
Zusammenfassung

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

Ausgewählter Host: esx2.contoso.com

Speicherort für die VM-Konfiguration:
[datastore1]

Diesen Pfad der Liste der Standardpfade auf dem Host hinzufügen

Über das Netzwerk übertragen

Zielordner auswählen

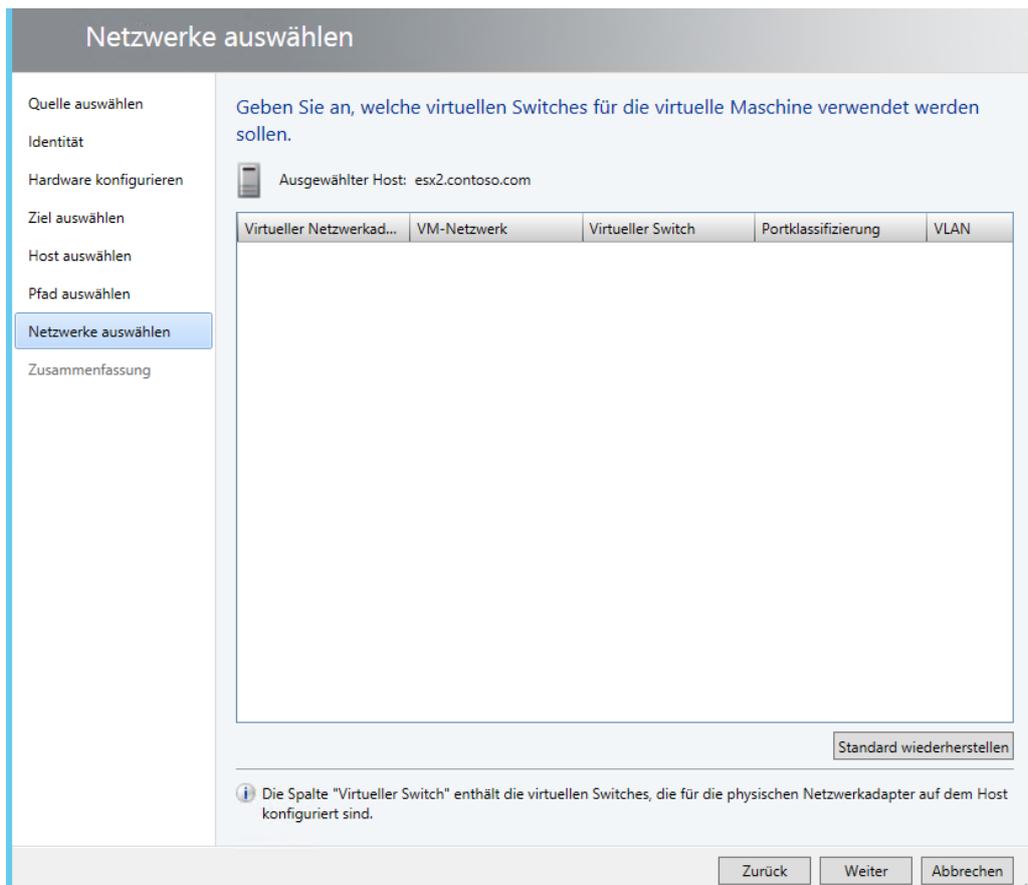
"esx2.contoso.com" wird durchsucht

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

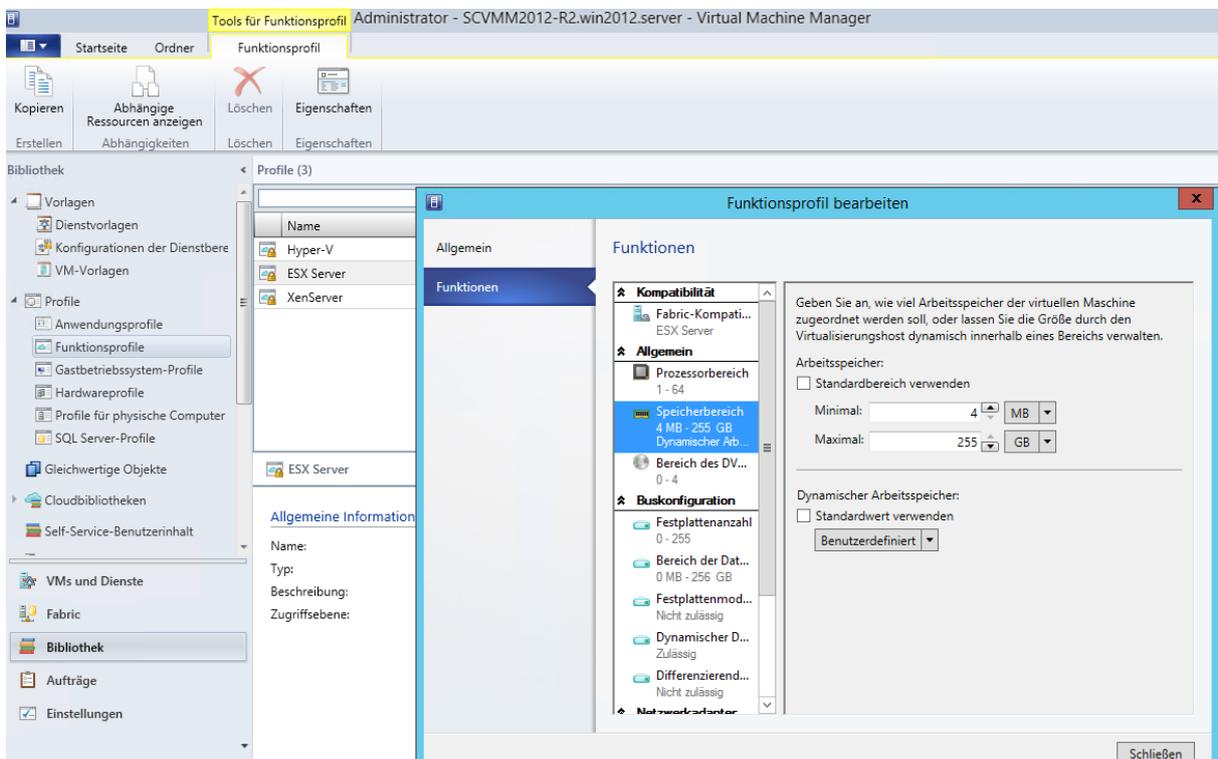
OK Abbrechen

Zurück Weiter Abbrechen

Netzwerk taucht nicht auf, Berechtigungsproblem in vCenter



ESX Capability Profile anpassen an die ESX Umgebung



ESX Netzwerke in VMM anzeigen

Netzwerk anzeigen

Startseite

Objekte auswählen Aktualisieren VM-Netzwerke Hostnetzwerke Netzwerktopologie

Wählen Sie ein Objekt aus, um dessen Verbindungen zu markieren:

Name	Typ
Typ: Host	
esx2.contoso.com	Host
Typ: Hostcluster	
VMCluster	Hostcluster
Typ: Logisches Netzwerk	
vSwitch0	Logisches Netzwerk

Cluster: VMCluster

Hosts: esx2.contoso.com

Logische Netzwerke: vSwitch0

Internal connections: vSwitch0 (esx2) -> vmnic1 (esx2) -> vSwitch0 (Logische Netzwerke)

ESX Server Eigenschaften

Eigenschaften von esx2.contoso.com

Allgemein

Status

Verwaltung

Hardware

Hostzugriff

Pfade zu virtuellen...

Reserven

Speicher

Virtuelle Switches

Platzierungspfade

Wartungsfenster

Benutzerdefinierte...

Skript anzeigen

OK

Abbrechen

Hardware

GPUs

Speicher

- [datastore1] 460,75 GB
- [datastoreSSD] 465,50 GB

Netzwerkadapter

- vmnic0
 - vmnic0
 - Konnektivität d...
 - Details des Swi... Unbekannt
- vmnic1
 - vmnic1
 - Konnektivität d... vSwitch0
 - Details des Swi... Unbekannt

Volumedetails

Volumebezeichnung: datastoreSSD

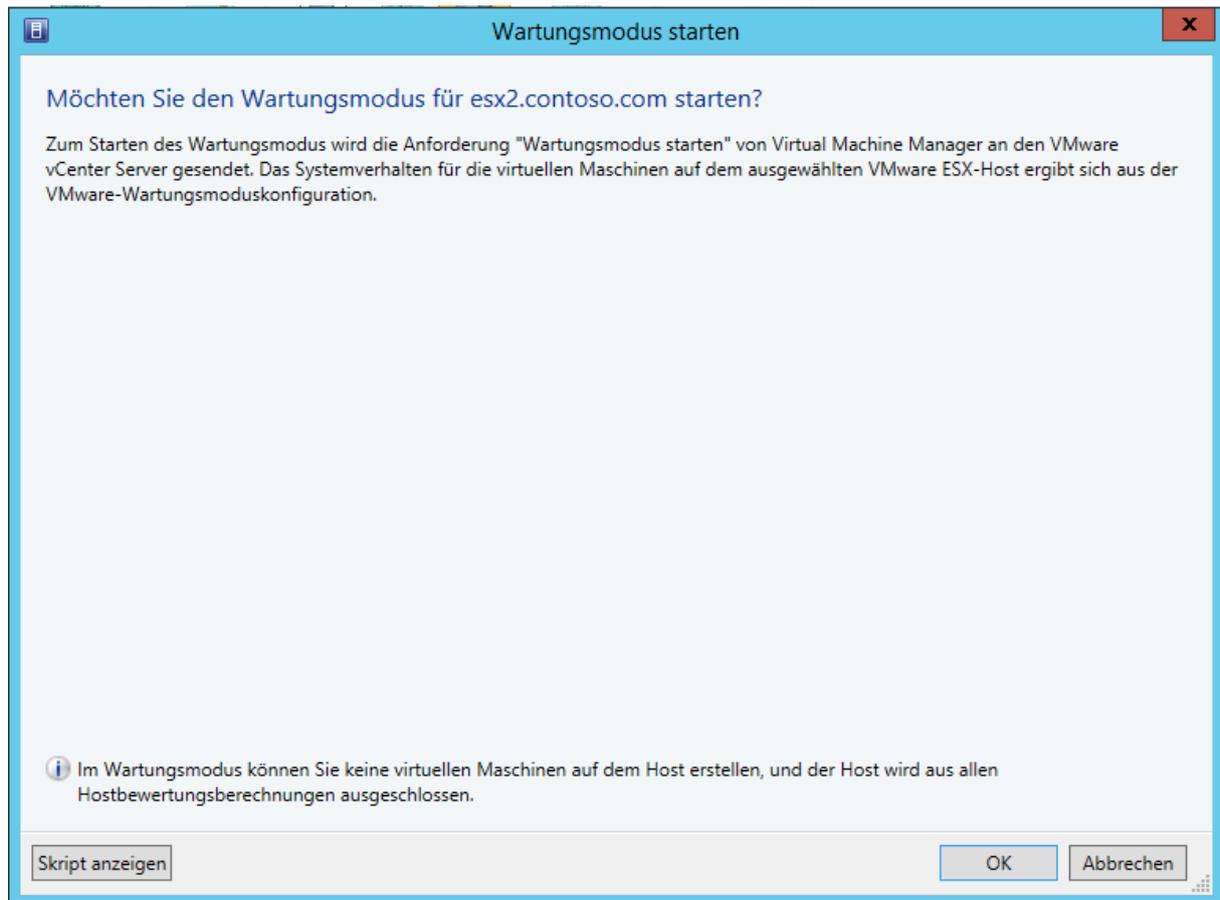
Laufwerkbuchstabe oder Bereitstellungspfad: [datastoreSSD]

Gesamtspeicher: 465,50 GB

Verfügbare Gesamtspeicher: 406,39 GB

Zur Platzierung verfügbar

ESX Wartungsmodus nur in Verbindung mit vCenter



Links:

Einschraenkungen 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>