#### Hyper-V 2.0 Live Migration

Part 1:

Der erste Part beschreibt die Einrichtung des Windows Server 2008 R2 Failover Cluster mit Cluster Shared Volume, sowie die erste Einrichtung einer Hyper-V 2.0 HA VM:

http://www.it-training-grote.de/download/Hyper-v-livemig-1.pdf

Das ist Part 2:

#### Importieren von vorhandenen virtuellen Hyper-V Maschinen

Basis:

http://blogs.blackmarble.co.uk/blogs/adawson/archive/2009/09/03/importing-hyper-v-machines-into-a-hyper-v-2008-r2-cluster.aspx

#### VM exportieren

Virtuellen Computer exportieren		×
Exportpfad D:\VMEXPORT\WKS-BPA-777\	WKS-BPA-777\	Durchsuchen
Nur Konfiguration des virtuellen Computers	s exportieren	
	Exportieren	Abbrechen

### Exportierte Maschine auf das CSV kopieren

写 15 Sekunden verble		
Kopieren von 9 Eler	menten (22,2 GB)	
Name: Von: Nach: Restdauer: Elemente verbleibend: Geschwindigkeit:	WKS-BPA-777.vhd WKS-BPA-777 (D:\WKS-BPA-777 Yolume1 Ungefähr 15 Sekunden 4 (8,37 GB) 787 MB/Sekunde	)
📥 Weniger Details		Abbrechen

Virtuelle Maschine im Hyper-V Manager importieren



 Einstellungen

 Importeinstellungen:

 Importeinstellungen:

 Virtuellen Computer verschieben oder wiederherstellen (vorhandene eindeutige ID verwenden)

 Virtuellen Computer kopieren (neue eindeutige ID erstellen)

 Alle Dateien duplizieren, sodass der gleiche virtuelle Computer erneut importiert werden kann

 Werden die Dateien nicht kopiert, kann der gleiche virtuelle Computer nur dann erneut importiert werden, wenn die Dateien zuvor an einem anderen Speicherort gesichert wurden.

 Importieren
 Abbrechen

Dienst oder Anwendung im Failover Cluster Manager konfigurieren

х

Eailovercluste	er-Manager		
Datei Aktion	Ansicht ?		
🗢 🔿 🖄 🗖	1		
Hailovercluster □ H 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	-Manager	Dienste und /	An
Te:	Dienst oder Anwendung	konfigurieren	F
🖃 鸋 Knoten 🗐 sp	Virtuelle Computer	•	
SR	V Weitere Aktionen	•	
🦾 Freigeg 🦰 Speich	e Ansicht	•	
E 🏹 Netzwe	ei Aktualisieren		
in the second se	v Hilfe		
🕎 Hy 👪 Cluster	per-Management rereignisse		-

😹 Assistent für hohe Verfügbarkeit 🛛 🛛 🔀				
Dienst od	ler Anwendung auswählen			
Vorbemerkungen Dienst oder Anwendung auswählen Virtuellen Computer auswählen Bestätigung Hohe Verfügbarkeit konfigurieren Zusammenfassung	Wählen Sie den Dienst oder die Anwendung aus, den/die Sie für hohe Verfügbarkeit konfigurieren möchten:         Wählen Sie den Dienst oder die Anwendung aus, den/die Sie für hohe Verfügbarkeit konfigurieren möchten:         Wighten Sie den Dienst oder die Anwendung aus, den/die Sie für hohe Verfügbarkeit konfigurieren möchten:         Beschreibung:         DHCP-Server         Distributed Transaction Coordinator (DTC)         Druckerserver         SiSS-Server (Internet Storage Name Service)         Message Queuing         Remotedesktop-Verbindungsbroker         Virtueller Computer         WINS-Server         WINS-Server			
	< Zurück Weiter > Abbrechen			

🦣 Assistent für hohe	e Verfügbarkeit			×
Virtueller	n Computer auswähle	n		
Vorbemerkungen	Wählen Sie die virtuellen Co	mputer aus, die für hohe V	erfügbarkeit konfiguriert werden sollen.	
Dienst oder Anwendung auswählen		Status	Hostserver	
Virtuellen Computer auswählen	WKS-BPV-777	Aus		
Bestätigung				
Hohe Verfügbarkeit konfigurieren				
Zusammenfassung				
			Akt	<u>ualisieren</u>
			<zurück weiter=""> Abb</zurück>	prechen

🧱 Assistent für hohe	Verfügbarkeit X
Restätigu	ng
Vorbemerkungen Dienst oder Anwendung	Sie können jetzt für Virtueller Computer hohe Verfügbarkeit konfigurieren.
Auswanien Vituellen Computer auswählen Bestätigung Hohe Verfügbarkeit konfigurieren Zusammenfassung	Virtueller Computer: WKS-BPA-777
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
	< Zurück Weiter > Abbrechen

### Fertig



#### Installation von Geraete Teibern

Intel(R) Xeon(R) CPU E5506 @ 2.13GHz X Die Gerätetreibersoftware wurde erfolgreich installiert.	
DE 📃 🖉 🔒 15:2	6

#### Alle Maschinen migriert

Hyper-¥-Manager						
Datei Aktion Ansicht Fenster	· ?					
Hyper-V-Manager	SRV-BPL-VIR01					
SRV-BPL-VIR01						
	Virtuelle Computer					
	Name 🔺	Status	CPU-Auslastu	Betriebszeit	Vorgänge	
	SRV SRV	Aus				
	SRV-BRANCE	Aus				
	SRV-BARNER	Aus				
	SRV-BENESSO	Aus				
	SRV-	Aus				
		Aus				
		Aus				
		Aus				
	SBV-Benefative	Aus				
	SBV-F	Aus				
	SRV	Aus				
	SRV-CONCOM	Aus				
	WKS BUILT	Aus				
	📲 wks-bit 🗰	Aus				

file a state of the state of th						
Fallovercluster-Manager						
Datei Aktion Ansicht ?	Datei Aktion Ansicht ?					
🗢 🔿 📶 🖬 🚺 🖬						
💐 Failovercluster-Manager	Dienste und Anwendungen					
SRV-BPL-HYPO						
🖃 📷 Dienste und Anwendungen	Name	Status	Тур	Aktueller Besitzer 🔺	Automatisch starten	
WKS-BPA-777	SRV-BPV-QUA01	🕥 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPV-SFI01	SRV-BPV-PER01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPV-PER01	SRV-BPV-KHK01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPA-DOM02	SRV-BPV-SFI01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPV-DOM02	SRV-BPL-EMS01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPV-KHKUI	SRV-BPV-SRD01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
	WKS-BPA-777	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-DPL-PKIUI	SRV-BPV-DOM02	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPL-BLJOI	SRV-BPL-BAC01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPL-MGM01	SRV-BPA-KHK01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPV-OLIA01	SRV-BPA-DOM02	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPA-KHK01	SRV-BPL-BES01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPV-SRD01	SRV-BPL-SEC01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
SRV-BPL-EMS01	SBV-BPL-PKI01	🗑 Online	Virtueller Computer	SRV-BPL-VIR02	Ja	
🖃 📫 Knoten	SBV-BPL-MGM01	Online	Virtueller Computer	SBV-BPL-VIB02	Ja	
SRV-BPL-VIR02		<b>U</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
SRV-BPL-VIR03						
彈 Freigegebene Clustervolumes						
📇 Speicher						
🖃 🗌 Netzwerke						
🕎 Cluster-Heartbeat						
CSV						
🔤 🕎 Hyper-Management						
Clusterereignisse						

Alle VM liegen jetzt in der Failover Cluster Verwaltung

Live Migration der Haelfte der Maschinen auf den anderen Cluster Knoten

Es kann nur eine Live Migration pro CSV zeitgleich stattfinden

SHV-BFA-KHKUI	🐨 Unline	virtueller Computer
SRV-BPA-DOM02	💿 Online	Virtueller Computer
SRV-BPL-BES01	💿 Online	Virtueller Computer
SRV-BPL-PKI01	💿 Online (Fehler bei Migrationsversuch aufgrund von vorhandener Migration.)	Virtueller Computer
SRV-BPL-MGM01	💿 Online	Virtueller Computer
SRV-BPL-EMS01	💿 Online	Virtueller Computer

Ansicht in der Hyper-V Manager Konsole

≓ Hyper-Y-Manager	
a Date: Aktion Ansicht Fenster 2	
35 Hyper-V-Manager	
SRV-BPL-VIR02 Virtuelle Computer	
SRV-BPL-VIR03 Name Zustand CPU-Auslastu Arbeitsspeicher Betriebszeit Status	
SRV-BPA-DOM02 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 17:15:51	
SRV-BPA-KHK01 Wird ausgeführt 0% 8192 MB 13:37:28	
SRV-BPL-BAC01 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 14:35:06	
SRV-BPL-BES01 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 14:46:58	
SRV-BPL-MGM01 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 13:58:23	
SRV-BPL-PKI01 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 15:26:52 Migration wird #	ausgeführt (Quellhost)
RV-BPL-SEC01 Wird ausgeführt 11% 3072 MB 15:45:14	
■ SRV-BPV-DOM02 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 16:33:56	
■ SRV-BPV-KHK01 Wird ausgeführt 0% 1024 MB 16:00:58	
SRV-BPV-PER01 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 17:42:05	
SRV-BPV-QUA01 Wird ausgeführt 0% 1024 MB 13:45:58	
SRV-BPV-SFI01 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 17:01:22	
SRV-BPV-SRD01 Wird ausgeführt 0% 2048 MB 07:39:44	
🚽 🚽 🦉 WKS-BPA-777 Wird ausgeführt 0% 1024 MB 17:55:57	

**Backup Problem** 

Da die VM auf beide Cluster Knoten verteilt sind, Symantec BackupExec aber nur den aktiven Clusternamen und alle verbundenen Maschinen sichern kann, gibt es ein Problem:



### **SCVMM Installation**

**MBCA** installieren



#### VMMCA installieren





#### Beenden

🖥 Setup für den Virtual Machine Manager-Server 🛛 🔀			
JÜberprüfung	der erforderlichen Komponenten		
Lizenzbedingungen	Warten Sie, während die erforderlichen Komponenten überprüft werden. Wenn Sie den		
Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit	Vorgang fortsetzen möchten, müssen Sie sicherstellen, dass alle Anforderungen erfüllt werden.		
Produktregistrierung	J Hardwareanforderungen		
Überprüfung der erforderlichen Komponenten	Softwareanforderungen		
Installationspfad	Alle erforderlichen Software- und Hardwarekomponenten sind vorhanden.		
SQL Server-Einstellungen			
Einstellungen der Bibliotheksfreigabe			
Installationseinstellungen			
Zusammenfassung der Einstellungen			
Installation			
	Erneut prüfen		
	Zurück Weiter Abbrechen		

### SQL Server Cluster auswaehlen

🖥 Setup für den Virtual Mach	ine Manager-Server
🖏 SQL Server-I	Einstellungen
Lizenzbedingungen Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit Produktregistierung Überprüfung der erforderlichen Komponenten Installationspfad SQL Server-Einstellungen Einstellungen der Bibliotheksfreigabe Installationseinstellungen Zusammenfassung der Einstellungen Installation	Möchten Sie eine vorhandene Instanz von SQL Server verwenden oder Microsoft SQL         Server 2005 Express Edition SP3 installieren?         SQL Server 2005 Express Edition SP3 installieren         Datenbankpfad:         C:\Program Files\Microsoft System Center Vitual Machine Manager 2008 R2\DB         Unterstützte Version von SQL Server verwenden         Servername:       SR\u00efffent         Folgende Anmeldeinformationen verwenden         Benutzername und Domäne:       Format: Domäne\Benutzername         Kennwort:       Wählen Sie eine SQL-Instanz aus, oder geben Sie eine SQL-Instanz ar:       MSSQLSERVER       Imstallame         Wählen Sie eine Datenbank aus, oder geben Sie eine Datenbank an:       VitualManagerDB       Imstallame
Se	tup für den Virtual Machine Manager-Server       Image: Comparison of the server 2008-Instanz und -Datenbank müssen die SQL Server 2008-Verwaltungstools - Standard oder Befehlszeilen-Dienstprogramme auf dem Virtual Machine Manager-Server installierts ein. (ID: 10214)         Zum Installieren der Verwaltungstools führen Sie SQL Server 2008-Setup aus, wählen Sie auf der Seite "Featureauswahl" die Option "Verwaltungstools - Standard" aus, und schließen Sie den Assistenten ab. Oder navigieren Sie zu "http://go.microsoft.com/fwilnk/?LinkId=110393", um die Befehlszeilen-Dienstprogramme herunterzuladen und zu installieren.         OK

### .NET Framework 3.5 installieren

Assistent zum	Hinzufügen von Featu	res		
F	Features auswäh	en		
Features Bestätigung Status Ergebnisse	Assistent zum Hinzuf Möchter Framew Sie können Features zu Rollendiens Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse Webse	Wählen Sie für die Installation auf der Features: Peatures: Background Intelligent Transl Background Intelligent Transl Part of the Intelligent Transl Background Intelligent Transl	n Server mindestens ein Featur res ier Service (BITS) lendienste und Featu gen? stallieren, ohne die erforderliche Beschreibung: <u>Webserver (IIS)</u> stellt verwaltbare und skai Webanwendungsinfra	e aus. Beschreibung: Microsoft .NET Framework 3.5.1 kombiniert die Leistungsfähigkeit der .NET Framework 2.0-APIs mit den ellen von von eres für ".NET eine zuverlässige, erbare astruktur bereit.
			Erforderliche Rollendienste hinzu	Jfügen Abbrechen
	(i) <u>Warum sind diese</u>	Rollendienste und Features erforderlich?		11
			< Zurück Weiter	> Installieren Abbrechen

# Setup Unterstuetzungs-Dateien installieren

🊼 SQL Server 2008-Setup			
Setup-Unterstützungsda	iteien		
Klicken Sie auf 'Installieren', um die L Aktualisierung von SQL Server 2008 e	Interstützungsdateien für das Setup zu rforderlich.	installieren. Diese Dateien sind für die Installation oder	
Product Key	Die folgenden Komponenten sind für	SQL Server-Setup erforderlich:	
Lizenzbedingungen	Featurename	Status	
Setup-Unterstützungsdateien	Setup-Unterstützungsdateien	Vorgang wird ausgeführt	
	Featureinstallationsstatus wird festg	elegt.	
		< Zurück Installieren	Abbrechen //

SQL Server Verwaltungstools installieren



#### SQL Server 2008 SP1 installieren

SQL Server 2008 Service Pack 1		
Aktualisierungsfortschri	tt	
Wilkommen Lizenzbedingungen Features auswählen Verwendete Dateien überprüfen Die Aktualisierung kann jetzt ausgefü Aktualisierungsfortschritt Abgeschlossen	Die Instanzwartung wird initiiert.	
	Weiter > Abbrechen	Hilfe

🖪 Setup für den Virtual Mach	ine Manager-Server	×
instellunge	n der Bibliotheksfreigabe	0
Lizenzbedingungen Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit Produktregistrierung Überprüfung der erforderlichen Komponenten Installationspfad SQL Server-Einstellungen Einstellungen der Bibliotheksfreigabe Installationseinstellungen Zusammenfassung der Einstellungen Installation	Geben Sie für die Virtual Machine Manager-Bibliothek eine Standardfreigabe an. <ul> <li>Neue Bibliotheksfreigabe erstellen</li> <li>Freigabename:</li> <li>MSSCVMMLibray</li> <li>Freigabepfad:</li> <li>C:\ProgramData\Virtuanager Libray Files</li> <li>Ändern</li> </ul> Freigabebeschreibung:         Virtual Machine Manager-Bibliotheksdateien           Vorhandene Bibliotheksfreigabe verwenden         Freigabepfad:           Freigabepfad:         Freigabepfad:           Freigabebeschreibung:	
	<ul> <li>Die Virtual Machine Manager-Bibliothek ist ein Ressourcenkatalog, mit dem virtuelle Maschinen in VMM erstellt werd können. Eine Datei muss der Bibliotheksfreigabe hinzugefügt werden, damit sie in VMM verwendet wird. Standardmä enthält VMM-server Bibliothekserver und eine einzige Bibliotheksfreigabe, die auf dem VMM-Server erstellt w Der VMM-Server bleibt stets der Standardbibliothekserver.</li> <li>Asch Abschluss der Installation kann der Standardbibliothekserver oder die zugehörige Bibliotheksfreigabe nicht entfernt oder verschoben werden. Sie sollten sich deshalb vor der Installation des Virtual Machine Manager-Servers Gedanken über den Speicherort dieses Servers machen.</li> </ul>	en iBig iird.

🖪 Setup für den Virtual Machi	ne Manager-Server 🛛 🗙
installationsei	nstellungen
Lizenzbedingungen Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit Produktregistrierung Überprüfung der erforderlichen Komponenten Installationspfad SQL Server-Einstellungen	Geben Sie die Ports für die Kommunikation und das Dienstkonto für den VMM-Server an.         Ports         18100       Kommunikation mit der VMM-Administratorkonsole         180       Kommunikation mit Agents auf Hosts und Bibliothekservern         1443       Dateiübertragungen an Agents auf Hosts und Bibliothekservern         Weitere Informationen zu Portzuweisungen
Einstellungen der Bibliotheksfreigabe Installationseinstellungen	VMM-Dienstkonto
Zusammenfassung der Einstellungen Installation	Anderes Konto   Benutzername und Domäne:   Format: Domäne\Benutzername   Kennwort:   Welches Konto sollte verwendet werden?
	Wenn die Windows-Firewall aktiviert ist, fügt der Assistent für jeden Port eine Firewallausnahme hinzu.
	Zurück Weiter Abbrechen

🖪 Setup für den Virtual Mach	ine Manager-Server
installation	
Lizenzbedingungen Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit Produktregistierung Überprüfung der erforderlichen Komponenten Installationspfad SQL Server-Einstellungen Einstellungen der Bibliotheksfreigabe Installationseinstellungen Zusammenfassung der Einstellungen	Software          SQL Server (bereits installiert)         Tools für SQL Server         INET Framework 3.0         Windows Automated Installation Kit         Virtual Machine Manager-Server         Status         Der Virtual Machine Manager-Server wurde erfolgreich installiert.         Image: Status         Der Virtual Machine Manager-Server wurde erfolgreich installiert.         Image: Status         Image: Status
	Schließen

#### Update verfuegbar



### Neustart

SCVMM Administrator Konsole installieren

🖪 Setup für die Virtual Machi	ne Manager-Administratorkonsole	×
installation		•
Lizenzbedingungen Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit Überprüfung der erforderlichen Komponenten Installationspfad Portzuweisung	Software ✓ .NET Framework 3.0 (bereits installiert) ✓ Windows PowerShell (bereits installiert) ➡ Virtual Machine Manager-Administratorkonsole	
Zusammenfassung der Einstellungen	Status — Warten Sie, während die Virtual Machine Manager-Administratorkonsole installiert wird. Neue Dateien werden kopiert	
		Abbrechen

Update verfuegbar 😊

🖉 Zu installi	erende Updates auswählen		_ <b>_ _</b> ×
<del>()</del>	🖀 🔹 Windows Update 👻 Zu installierende Updates auswählen 🔹 👻	🚱 Sy	stemsteuerung durchsuchen 🛛 😰
Wählen S	e die Updates aus, die installiert werden sollen.		
	✓         Name         ▲	Größe	System Center Virtual Machine
Wichtig (1)	Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 (1)		(KB976246)
	System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 Update (KB976246)	2,0 MB	Über dieses Update wird eine Warnung vor dem Entfernen virtueller Festplatten von virtuellen Maschinen implementiert (siehe Knowledge Base-Artikel 976246).
			Veröffentlicht: 10.11.2009
			Nach der Installation dieses Updates müssen Sie Ihren Computer möglicherweise neu starten.
			Das Update kann jetzt heruntergeladen werden.
			Weitere Informationen
			Supportinformationen
	Insgesamt ausgewählt: 1	wichtiges	Update OK Abbrechen

#### Self Service Portal installieren

🔳 Setup für das Virtual Mach	ine Manager-Self-Service-Portal	×
iberprüfung	der erforderlichen Komponenten	•
Lizenzbedingungen		
Überprüfung der erforderlichen Komponenten	Warten Sie, während die erforderlichen Komponenten überprüft werden. Wenn Sie den Vorgang fortsetzen möchten, müssen Sie sicherstellen, dass alle Anforderungen erfüllt werden.	
Installationspfad	√ Hardwareanforderungen	
Webservereinstellungen	🔞 Softwareanforderungen	
Zusammenfassung der Einstellungen Installation	Alle Voraussetzungen müssen erfüllt sein, um den Vorgang abschließen zu können. Beheben Sie alle unten aufgeführten Fehlerzustände, und klicken Sie dann auf "Erneut prüfen". Zusätzliche Hilfe zu erforderlichen Konfigurationen finden Sie in den Informationen zu den Systemvoraussetzungen für Virtual Machine	
The stand of the s	🚳 Dae Viddal Calif Carrier Bastal asferdant die Videoanse //ICV Ballandianata die niekt installiert sind	-
	Das VMM-sell-service-Fonal enordent den Bollendienst IIS 6-Verwaltungskompatibilität	÷
	Emeut prüfen	
	Zurück Weiter Abbrech	nen

# IIS Komponenten installieren

Rollendienste hinzufügen		×
	ebnisse	
Rollendienste Bestätigung	Die folgenden Rollen, Rollendienste bzw. Features	wurden erfolgreich installiert:
Status	🔿 Webserver (IIS)	🔇 Installation war erfolgreich
Ergebnisse	Die folgenden Rollendienste wurden installiert: <b>Verwaltungsprogramme</b> IIS-Verwaltungskonsole Verwaltungsdienst IIS 6-Verwaltungskompatibilität IIS 6-Metabasiskompatibilität IIS 6-Wethabasiskompatibilität IIS 6-Skriptingtools IIS 6-Verwaltungskonsole	er sneichern
	unstaliationsbericht drucken, per E-Mall sehden od	er speichent
	< Zur	ück Weiter > Schließen Abbrechen

# Noch ein Versuch, wer lesen kann ist klar im Vorteil

🖪 Setup für das Virtual Machi	ne Manager-Self-Service-Portal 🛛 🔀
j Überprüfung	der erforderlichen Komponenten
	Warten Sie, während die erforderlichen Komponenten überprüft werden. Wenn Sie den
Uberprutung der erforderlichen Komponenten	werden.
Installationspfad	✓ Hardwareanforderungen
Webservereinstellungen	🔇 Softwareanforderungen
Zusammenfassung der Einstellungen	Alle Voraussetzungen müssen erfüllt sein, um den Vorgang abschließen zu können. Beheben Sie alle unten aufgeführten Fehlerzustände, und klicken Sie dann auf "Eineut nüfen". Zusätzliche Hilfe zu erfordetlichen
Installation	Konfigurationen finden Sie in den Informationen zu den Systemvoraussetzungen für Virtual Machine
	Öffnen Sie Server-Manager, wählen Sie die Rolle "Webserver (IIS)" aus, und stellen Sie sicher, dass die folgenden Rollendienste installiert sind: Statischer Inhalt, Standarddokument, Verzeichnis durchsuchen, HTTP-Fehler, ASP.NET, .NET- Erweiterbarkeit, ISAPI-Erweiterungen, ISAPI-Filter und Anforderungsfilterung.
	😵 Das VMM-Self-Service-Portal erfordert die Webserver (IIS)-Rollendienste, die nicht installiert sind. 🔺
	Erneut prüfen
	Zurück Weiter Abbrechen

# Nu aber. Port fuer Self Service Portal auf 801 aendern

🖪 Setup für das Virtual Machi	ne Manager-Self-Service-Portal	×
i Webserverei	nstellungen	•
Lizenzbedingungen Überprüfung der erforderlichen Komponenten Installationspfad Webservereinstellungen Zusammenfassung der Einstellungen Installation	Geben Sie den Virtual Machine Manager-Server, mit dem das Self-Service-Portal eine Verbindung herstellt, und den TCP-Port für die Kommunikation mit dem Virtual Machine Manager-Server         Virtual Machine Manager-Server         Virtual Machine Manager-Server         SRV-BPL-0PS01         TCP-Port für die Kommunikation mit dem Server:         8100         Webserver         TCP-Port für das Self-Service-Portal:         801         Geben Sie den Hostheader für das Portal an, wenn die IP-Adresse für das Self-Service-Portal für andere Websites freigegeben ist.         Hostheader für Portalzugriff erforderlich         Hostheader für Portalzugriff erforderlich         Weitere Informationen zum Konfigurieren der Website	
	Zurück Weiter Abbrech	ien

.

### SCVMM Administrator Konsole starten

🖪 Virtual Machine Manager Workgroup	p Edition - SR¥-BPL-OPS01.bfw	r.local			
Datei Ansicht Gehe zu Aktionen	Hilfe				
🔮 Aktionen 萠 Spalten 📕 Aufträge 📱	🖥 PRO-Tipps (0) 🛛 👞 Netzwerk 🤰	🛂 PowerShell 🕜 Hilfe			
Hosts	Alle Hosts Hosts (0)				
Hostgruppen	Suchen				🔎 💌 Keine
Obersicht	Name	Status	Auftragsstatus	CPU-Mittelwert	Verfügbarer Spe
📑 Alle Hosts	Es werden keine Hosts von Virt	tual Machine Manager verwaltet.			
Eilter Lässba					
	"Detailansicht				
Status -					
Betriebssystem					
	1				
thosts					
👖 Virtuelle Maschinen					
Bibliothek					

# Host hinzufuegen

Phosts hinzufügen	×
脖 Hostspeicher	ort auswählen
Hostspeicheroit auswählen Hostserver auswählen Konfigurationseinstellungen Hosteigenschaften Zusammenfassung	Wählen Sie den Hostspeicherort aus, und geben Sie dann die erforderlichen Anneldeinformationen ein.         Image: Single Singl

Cluster Name angeben (CNO)

Hosts hinzufügen						X
I Hostserver a	uswählen		A			•
Hostspeicherort auswählen						_
Hostopular sugurählan	Domane:					
KanGanatianainatallunaan	Computername:	JSRV-BPL-HYP01				
Koningurationseinstellungen	Ealls Sie die	i der Active Directory-Na se Option verwenden, so	men auslassen ulten Sie sicherstellen, dass Ihr Comr	uternamense	intrag ein registrierter	
Hosteigenschaften	Host-Dienst	orinzipalname (SPN) in A	ctive Directory ist.			
Zusammenfassung		Es wird gesucht. B	litte warten.		Suchen Hinzufüge	n
	Ausgewählte Ser	ver:				
	Computername	*	Betriebssystem	Virtuali	isierungssoftware	
	Von Vitual Machine Man Von Vitual Ma einen Window handelt. Alle K Wenn die Hyp gestartet. Möchten Sie d	ager chine Manager wurde ei s Server 2008-Failovercl noten des Failovercluste er-V-Rolle nicht aktiviert en Vorgang fortsetzen?	kannt, dass es sich bei "SRV-BPL-h ster oder um einen Knoten eines Fa rs werden von Virtual Machine Mans ist, werden beim Aktivieren der Rolle	YP01.bfw.loc iloverclusters ger hinzugefu alle Knoten n	igt. ieu	
	Falls Sie me Anmeldeinft Hosts verw virtuelle Ma	hrere Computer zum Hin rmationen für ein Domär enden die gleiche Hostgr schinen.	Ja zufügen als Hosts auswählen, müsse renkonto mit Administratorrechten fü uppe, den gleichen Remoteverbindu	n die von Ihn alle ausgewä ingsport und d	en eingegebenen ihlten Computer sein, und alle fie gleichen Standardpfade für	2
			[	Zurück	Weiter	nen

Hostserver a Hostspeicherot auswählen Hostserver auswählen Konfigurationseinstellungen Hosteigenschaften	Uswählen Domäne: Computername: Überprüfung Falls Sie dies	der Active Directoru-Na			•
Hostspeicherort auswählen Hostserver auswählen Konfigurationseinstellungen Hosteigenschaften	Domäne: Computername: Derprüfung Falls Sie dies	der Active Directoru-Na			
Hostserver auswählen Konfigurationseinstellungen Hosteigenschaften	Computername: Dberprüfung Falls Sie dies	der Active Directoru-Na			
Konfigurationseinstellungen Hosteigenschaften	C Oberprüfung Falls Sie dies	u der Active Directoru-Na			
Hosteigenschaften	Falls Sie dies		men auslassen		
	Host-Dienstp	e Option verwenden, so prinzipalname (SPN) in A	ullten Sie sicherstellen, dass Ihr Computerr ctive Directory ist.	namenseintrag ein registrie	rter
∠usammenfassung				Suchen	Hinzufügen
	Ausgewählte Serv	ver:			
	Computername	*	Betriebssystem	Virtualisierungssoftware	
	SRV-BPL-	-HYPO1 ( SRV-BPL-VI	Windows Server 2008 R2 Enterprise	Microsoft Hyper-V	
	Falls Sie met Anmeldeinfo Hosts verwe	hrere Computer zum Hin rmationen für ein Domär nden die gleiche Hostgr	zufügen als Hosts auswählen, müssen die nenkonto mit Administratorrechten für alle uppe, den gleichen Remoteverbindungsp	s von Ihnen eingegebener ausgewählten Computer s oort und die gleichen Stan	Entfernen
	virtuelle Mas Mitglieder vo den ausgew müssen Sie Maschinen e	ichinen. in VMM-Benutzerrollen h ählten Hyper-V-Hosts vo die virtuellen Maschinen rmeut starten.	naben möglicherweise keinen Remotezug irhanden sind. Um den Remotezugriff für beenden, herunterfahren oder den Statu	riff auf virtuelle Maschiner diese Benutzer wiederherz s speichern und dann die	, die bereits auf ustellen, virtuellen

# Speicherort fuer virtuelle Maschinen ist das CSV

PHosts hinzufügen		×
I Hosteigenscl	haften	0
Hostspeicherort auswählen Hostserver auswählen Konfigurationseinstellungen Hosteigenschaften Zusammenfassung	Pfade für virtuelle Maschinen hinzufügen oder Standardpfade verwenden.         Virtual Machine Manager verwendet Pfade für virtuelle Maschinen als Standardspeicherorte zum Speichern de Host platzierten virtuellen Maschinen.         Virtual Machine Manager fügt die Standardpfade virtueller Maschinen für den verfügbaren Speicher in allen Hautomatisch hinzu.         Informationen zu Standardpfaden für virtuelle Maschinen         Fügen Sie den folgenden Pfad hinzu:         Standardpfade für virtuelle Maschine:         C:\ClusterStorage\Wolume1         Remoteverbindung         Port für Bemoteverbindung:	er auf einem ostolustern Hinzufügen Entfernen
	Zuriick Weiter	Abbrechen
		•

Auftragsverarbeitung – Dauert einige Minuten

Aufträge				
				0
Name	Status	Startzeit 👻	Ergebnisname	Besitzer
🜔 Hostcluster akt	0%	01.06.2010 13:	SRV-BPL-HYP0	STIFTUNG\Adm
🜔 Host für virtuell	0%	01.06.2010 13:	SRV-BPL-VIR03	STIFTUNG\Adm
Iost für virtuell	0%	01.06.2010 13:	SRV-BPL-VIR02	STIFTUNG\Adm
🧭 Neues Hostcluster	Abgeschlossen	01.06.2010 13:01:11	SRV-BPL-HYP01.bf	STIFTUNG\Adminis
🥑 Cluster und deren	Abgeschlossen	01.06.2010 13:01:11	SRV-BPL-HYP01.bf	STIFTUNG\Adminis
🚯 Hostcluster aktualis	ieren			•
Status	Wird ausgeführt	Colsiit	Mama Statu	e Charlandi 🔺
Befehl <sup>.</sup>	Add.VMHostCluster		Hostduster	
Ercebnisname:	SBV-BPL-HYP01 K		Hosteldster	078 01.00.2
Ergobilionanio.	cal			
Gestartet:	01.06.2010 13:01:13			_
Dauer:	00:00:01			
Besitzer:	State Administrat			-
1				
Zusammenfassung Details	Änderungsnachverfolg	jung		
-				

# Alles prima

IName		Status	Startzeit 👻 Erg	gebnisname	Besitzer
Hostcluster akl	ualisieren	Abgeschlossen	01.06.2010 13:01:13 SR	V-BPL-HYP01.	STIFTUNG\Administra
) Host für virtue	lle Maschinen hinzufügen	Abgeschlossen	01.06.2010 13:01:13 SR	V-BPL-VIRO3.	STIFTUNG\Administra
Host für virtue	lle Maschinen hinzufügen	Abgeschlossen	01.06.2010 13:01:13 SR	V-BPL-VIR02	STIFTUNG\Administra
Neues Hostclus	ster erstellen	Abgeschlossen	01.06.2010 13:01:11 SR	V-BPL-HYPO1	STIFTUNG\Administra
Cluster und de	ren Knoten ermitteln	Abgeschlossen	01.06.2010 13:01:11 SR	V-BPL-HYP01.	STIFTUNG\Administra
lostcluster aktu	alisieren				
hada sa	<b>Abaa</b> aablaaaan		Mada - 2 Miles	Maria	
lefehl:	Add-VMHostCluster	Eigenschaft	Vorneriger wert	Neuer Wert	
irgebnisname:	SRV-BPL-HYP01.	Chustes Zunick some sestature	UI.Drw.local	or	
			Undexaninc	04	
iestartet: Jauer:	01.06.2010 13:01:13	Hostclusterdatentrager - L	Juorum		
esitzer:	Administrat	Name	(keine)	Quorum	
	or	🗏 🕕 Hostclusterdatenträger – V	MStore		
ortschritt:	🔇 100% abgeschlosse	Name	(keine)	VMStore	
ktueller Schritt:	Hostcluster	🗏 👝 Hostvolume - C:\ClusterSto	prage\Volume1		
	aktualisieren	Freier Speicherplatz	(keine)	693703172096	
		Volumebereitstellungspunkt	(keine)	C:\ClusterStora	age\Volume1
		Volumebereitstellungspunkt	\\?cf4ce175-5357-110	df-b3 C:\ClusterStora	age\Volume1
		Volumekapazität	(keine)	109950847795	2
		🗏 👝 Hostvolume - Q:\			
		Volumebereitstellungspunkt	Q:\	Q:\*\\?\Volume	{cf4ce16e-5357-11d
		🗉 👞 Virtuelles Netzwerk - Ausbi	ldung		
		Hoch verfügbar	False	True	
		Hoch verfügbar	False	True	
		🗏 🗻 Virtuelles Netzwerk - Hype	r-¥-MGMT		
		I			

# Alle Hosts OK, Auftragsstatus erledigt

Name	Status	Auftrag	isstatus	CPU-Mittelw	ert	Verfügbarer
o SRV-BPL-VIR02	ok ok			7%		42,71 GB
⊘ SRV-BPL-VIR03.₺	OK OK			0%		42,94 GB
SRV-BPL-VIR02						
SRV-BPL-VIR02.00						
SRV-BPL-VIR02.	ок					
SRV-BPL-VIR02. <b>M</b> tatus: leuester Auftrag:	OK Ø 100% abgeschlossen	<u>(VM-Eigenschaften akt</u>	ualisieren - System	auftrag)		
SRV-BPL-VIR02. tatus: leuester Auftrag: rozessor:	OK ② 100% abgeschlossen (8) 2,13 GHz Intel Xeon	<u>(VM-Eigenschaften akt</u>	ualisieren - System/	auftrag)		
SRV-BPL-VIR02 int tatus: leuester Auftrag: rozessor: rbeitsspeicher:	OK (8) 2,13 GHz Intel Xeon 63,99 GB gesamt, 512,00	<u>(VM-Eigenschaften akt</u> MB reserviert, 42,71 GB	ualisieren - System verfügbar	auftrag)		
SRV-BPL-VIR02 int tatus: leuester Auftrag: rozessor: rbeitsspeicher: peicher:	OK Ø 100% abgeschlossen (8) 2,13 GHz Intel Xeon 63,99 GB gesamt, 512,00 Kapazität: 1.370,01 GB, 9	( <u>VM-Eigenschaften akt</u> MB reserviert, 42,71 GB 116,65 GB verfügbar	ualisieren - Systemi verfügbar	<u>auftrag)</u>		
SRV-BPL-VIR02.000 tatus: leuester Auftrag: rozessor: rbeitsspeicher: peicher: etriebssystem:	OK V 100% abgeschlossen (8) 2,13 GHz Intel Xeon 63,99 GB gesamt, 512,00 Kapazität: 1.370,01 GB, 9 Microsoft Windows Server	(VM-Eigenschaften akt MB reserviert, 42,71 GB 216,65 GB verfügbar 2008 R2 Enterprise ,	ualisieren - System verfügbar	auftrag)		
SRV-BPL-VIR02.000 tatus: leuester Auftrag: rozessor: rbeitsspeicher: peicher: etriebssystem: irtualisierungssoftware:	OK V 100% abgeschlossen (8) 2,13 GHz Intel Xeon 63,99 GB gesamt, 512,00 Kapazität: 1.370,01 GB, 9 Microsoft Windows Server Microsoft Hyper-V (Status:	(VM-Eigenschaften akt MB reserviert, 42,71 GB 216,65 GB verfügbar 2008 R2 Enterprise , 2 Aktuell)	ualisieren - System verfügbar	auftrag)		
SRV-BPL-VIR02.000 tatus: leuester Auftrag: rozessor: rbeitsspeicher: peicher: etriebssystem: irtualisierungssoftware: irtuelle Maschinen:	OK V 100% abgeschlossen (8) 2,13 GHz Intel Xeon 63,99 GB gesamt, 512,00 Kapazität: 1.370,01 GB, S Microsoft Windows Server Microsoft Hyper-V (Status: SRV-BPV-KHK01 SRV-BP	MB reserviert, 42,71 GB MB reserviert, 42,71 GB 216,65 GB verfügbar 2008 R2 Enterprise , 2008 R2 Enterprise , 2008 R2 SRV-BPV-SF101	ualisieren - System verfügbar <u>SRV-BPL-BES01</u>	ouftrag) SRV-BPV-PER01	SRV-BPL-SECO1	SRV-BPA-DO

# Netzwerkkonfiguration



## Status des VM-Cluster = OK

🛱 Hostclu	ster-Eig	jenschaften	für SR¥-B	PL-HYP01		×
Allgemein	PRO	Netzwerke	Speicher			
Name:	SI	RV-BPL-HYPO	1			
Domäne						
Speiche	rort: Tr	rusted Domain				
Clusterre	eserve (K	noten): 1	-			
Cluster-F	Reserves	status: 🔇	ок			
Cluster-F	Reserved	letails:				
Knoten:						
Name				Clusterdienst	Status	
SR SR	V-BPL-V	IRO3.BANKS	•	Wird ausgeführt	OK	
<b>₩</b> SR	V-BPL-V	IRU2	b in the second s	Wird ausgeführt	UK	
Beschre	ibung:					
					or I	Abbrooken
					UK .	Applechen

### Neue VM erstellen

🗐 Identität der vi	rtuellan Maschina
uelle auswählen	Name der virtuellen Maschine:
dentität der virtuellen Maschine	SCVMMTest
ardware konfigurieren	Besitzer:
el auswählen	Durchsuchen
ost auswählen	Format: Domäne\Benutzername
fad auswählen	Beschreibung:
etzwerke wählen	
/eitere Eigenschaften	
usammenfassung	
2	
	O Der Name der Virtuellen Maschine übereinstimmen. Durch die Verwendung des gleichen Namens wird jedoch computernamen der virtuellen Maschine übereinstimmen. Durch die Verwendung des gleichen Namens wird jedoch eine einheitliche Anzeige in System Center Operations Manager sichergestellt.



#### VM hochverfuegbar machen

🖪 Neue virtuelle Maschine				X
🕕 Host auswä	ählen			0
Quelle auswählen Identität der virtuellen Maschin Hardware konfigurieren Zich auswählen	Wählen Sie einen Host für die le Hosts werden basierend auf den Anforde Standardplatzierungsoptionen bewertet. V klicken Sie auf "Bewertungen anpassen	e virtuelle Maschine aus. rungen der virtuellen Maschine und basierend Wenn Sie die Platzierungsoptionen für diese vi 	auf den rtuelle Maschine änderr	n möchten,
Ziel auswahlen	Suchen	,	Alle Hosts	•
Host auswählen	Bewertung - Host		Transfertyp	Netzwerk
Retzwerke wählen Weitere Eigenschaften Zusammenfassung	Virtual Machine Manager  Sie haben einen geclusterten Host zur Maschine ausgewählt. Nicht hoch ver geclusterten Host platziert werden.  Möchten Sie den Vorgang fortsetzen u festlegen?  Status	m Platzieren einer nicht hoch verfügbaren virtu fügbare virtuelle Maschinen können nicht auf und diese virtuelle Maschine als hoch verfügba 	ellen einem ar Nein	m anpassen
	Betriebssystem	Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterpr	ise ,	
	Virtualisierungssoftware	Microsoft Hyper-V		
	Status der Virtualisierungssoftware	Aktuell		
	Virtuelle Maschinen	SRV-BPA-DOM02, SRV-BPL-BE501, SRV-BPL SRV-BPV-KHK01, SRV-BPV-PER01, SRV-BPV SRV-BPV-SRD01	L-MGM01, SRV-BPL-SEC -QUA01, SRV-BPV-SFI	01, 31,
		Zuriic	k Weiter	Abbrechen

### Storage Pfad ist CSV



#### Netzwerkadapter auswaehlen

Quelle auswahlen Identität der virtuellen Maschine	Geben Sie an, we sollen.	elche virtuellen	Netzwerke für die v	virtuelle Maschine verwend	let werden
Hardware konfigurieren Ziel auswählen	Gewählter Hos	at SRV-BPL-VIRO	2.1		
Haat susuählan	Physischer Netzwer	Speicherort	Netzwerktag	Virtuelles Netzwerk	
hust auswahlen	Netzwerkadapter "1"			- Testumgebung	•
Pfad auswählen Netzwerke wählen				Nicht verbunden - HYPER-V-MGMT - Ausbildung	
Weitere Eigenschaften				- Testumgebung - Stiftung	
usammenfassung				- Verwaltung	
	1			Standard	wiederherstellen

#### Weitere Eigenschaften



#### Auftragsverarbeitung

🗎 Au	ıfträge							۱×
								0
	Name		Status	Startzeit 👻		Ergebnisname	Besitzer	-
0	Virtuelle Masch	ine erstellen		71% 01.06.2010 13	:15:09	SCVMMTest	STIFTUNG\Administr.	
Ø	Hostcluster aktuali	sieren	Abgeschlossen	01.06.2010 13:0	1:13	SRV-BPL-HYP01.bfw.local	STIFTUNG\Administrator	
Ø	Host für virtuelle M	1aschinen hinzufügen	Abgeschlossen	01.06.2010 13:0	1:13	SRV-BPL-VIR03.bfw.local	STIFTUNG\Administrator	
Ø	Host für virtuelle M	laschinen hinzufügen	Abgeschlossen	01.06.2010 13:0	1:13	SRV-BPL-VIR02.bfw.local	STIFTUNG\Administrator	_
Ø	Neues Hostcluster	erstellen	Abgeschlossen	01.06.2010 13:0	1:11	SRV-BPL-HYP01.bfw.local	STIFTUNG\Administrator	
₿ V	'irtuelle Maschin	e erstellen						•
S	tatus:	Wird ausgeführt	Schritt	Name	Status	Startzeit	Beendigungszeit	
В	efehl:	New-VM	1	Virtuelle Maschine		71% 01.06.2010 13	15:09	
E	rgebnisname:	SCVMMTest	1.1	Virtuelle Maschine	100%	01.06.2010 13	15:10 01.06.2010 13:15:	15
G	estartet:	01.06.2010 13:15:09	1.2	Datei bereitstellen	100%	01.06.2010 13	15:15 01.06.2010 13:15:	15
D	auer:	00:00:10	1.3	Differenzierende F	100%	01.06.2010 13	15:15 01.06.2010 13:15:	15
В	esitzer:	STIFTUNG \Administrat	1.4	Eigenschaften der	100%	01.06.2010 13	15:15 01.06.2010 13:15:	18
F	ortoobritt	71%	1.5	Neues virtuelles La		99% 01.06.2010 13	:15:18	
г А	unschnu. Izhaollar Sabritt	Nouce uittuelles	1.5.1	Datei bereitstellen	100%	01.06.2010 13	15:18 01.06.2010 13:15:	18
	Redelier Schild.	Laufwerk mit neuer	1.6	VM-Komponenten i	0%			
		VHD erstellen	1.6.1	Virtuelle Maschine	0%			
			1.6.2	Virtuelle Maschine	0%			
			1.7	Virtuelle Maschine f	0%			
Zusa	mmenfassung Det	ails Änderungsnachverfolgur	g					
•	Dieses Fenster anze	eigen, wenn neue Objekte erste	ellt werden			Auftrag neu	starten Auftrag abbreche	en

#### Da isse

👹 Failovercluster-Manager			
Datei Aktion Ansicht ?			
🗢 🔿 🔰 📊 🔢 🗊			
Failovercluster-Manager	Dienste und Anwendungen		
Dienste und Anwendungen SRV-BPA-LAWARD SRV-BPA-KHK01 SRV-BPL-BAC01 SRV-BPL-BAC01 SRV-BPL-EN501 SRV-BPL-EN501 SRV-BPL-EN501 SRV-BPL-SE01 SRV-BPL-SE01 SRV-BPV-DOM02 SRV-BPV-SE01 SRV-BPV-PER01 SRV-BPV-PER01 SRV-BPV-VQLA01 SRV-BPV-VQLA01 SRV-BPV-VQLA01 SRV-BPV-SR01 WKS-BPA-777 SCVMM SCVMMTest Resources SRV-BPV-VR02 SRV-BPV-VR02 SRV-BPV-VR02 SRV-BPV-VR02 SRV-BPV-VR02 SRV-BPV-VR02 SRV-BPL-VR02 SRV-BPV-VR02 SRV-BPL-VR02	Name           SRV-BPV-RER01           SRV-BPV-KHK01           SRV-BPV-SEC01           SRV-BPV-QUA01           SCVMM SCVMMTest Resources           SRV-BPV-SRD01           SRV-BPV-SRD01           SRV-BPV-SRD01           SRV-BPV-SRD01           SRV-BPU-SRD01           SRV-BPU-SRD01           SRV-BPL-SRD01           SRV-BPL-BES01           SRV-BPA-RM01           SRV-BPL-EMS01           SRV-BPL-BAC01	Status             ① Dnline          ① Online         ①         ①         ①	Typ         2           Virtueller Computer         S           Virtueller Computer         S

## VM Eigenschaften im SCVMM

🖪 Virtual Machine Manager Workgroup E	dition	- SR¥-BPL-OPS	501. <b>1</b> .000	<b>84</b>						
Datei Ansicht Gehe zu Aktionen I	Hilfe									
😫 Aktionen 誧 Spalten 📕 Aufträge 🌆	PRO-Tip	ps (0) 🞿 Netz	werk 🛛 🔼 F	PowerShell 🕜 Hilfe						
Virtuelle Maschinen	SRV	-BPL-HYP	01.bf	Virtuelle Ma	aschinen	(16)				
Hostgruppen	Sucher	1							Q	<ul> <li>Keine</li> </ul>
Obersicht		Name 🔺		Status	A	Iftragsstatus	Host		Besitzer	CPU-Mittelv
🖃 📑 Alle Hosts	0	SCVMMTest		Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		STIFTUNG\administrator	0%
E 🗱 SRV-BPL-HYP01		SRV-BPA-DOM	12	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	0%
SRV-BPL-VIR02		SRV-BPA-KHKO	1	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR03		Unbekannt	0%
SHV-BPL-VIRU3		SRV-BPL-BACO	L	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR03		Unbekannt	0%
		SRV-BPL-BESO		Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	0%
		SRV-BPL-EMS0	L	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR03		Unbekannt	0%
		SRV-BPL-MGM0	1	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	0%
		SRV-BPL-PKI01		Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR03		Unbekannt	0%
		SRV-BPL-SECO		Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	0%
		SRV-BPV-DOMO	12	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR03		Unbekannt	1%
		SRV-BPV-KHKO	L	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	1%
		SRV-BPV-PERO	L	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	0%
		SRV-BPV-QUAC	1	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	0%
		SRV-BPV-SFI01		Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	0%
		SRV-BPV-SRD0	1	Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR02		Unbekannt	0%
Filter Löschen		WKS-BPA-777		Wird ausgeführt			SRV-BPL-VIR03		Unbekannt	3%
Status 🔻										
Besitzer 🔻										
Betriebssystem 🔻										
Hinzugefügt am 🔻	lo S	CVMMTest								
Tag 🔻					-					
	Sta	itus	Wird ausg	jeführt	E	oot failure.	Reboot and Select	proper H	loot device	
	Aus	sführungszeit:	00:03:15	_		r Insert Boot	Media in selected	Boot de	wice_	
	Art	eitsspeicher:	512,00 M	B						
	Spe	izessor:	40.00 GB	anz Achion MP						
	Spc No.	action.	40,00 GD							
	Nei	Jester Aurtrag:	Optimale I	% abgeschiossen						
	CPI	I-Nutzuna:	Kerrestry	<u></u>						
Hosts					_					
10 ·····										
Virtuelle Maschinen										
🛒 Bibliothek										

# VM verschieben (Live Migration)

kgroup E	dition - SR¥-BPL-OP50	11.25					_ 2	>
ionen	Hife							
äge 📊	PRO-Tipps (0) 💷 Netzw	erk 🗵 PowerShell 🔞 Hilfe						
	SRV-BPL-VIR0	12. Virtuelle Mas	chinen (10)				Aktionen	
	Suchen					🔎 💌 Keine	Virtual Machine Manager 🔺	1
	Name 🔺	Status	Auftragsstatus	Host	Besitzer	CPU-Mittelwert	Neue virtuelle Maschine	
	SCVMMTest	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	STIFTUNG\adminis	trator 0%	Physicchen Server	
	SRV-BPA-DOM02	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	1%	konvertieren	
	SRV-BPL-BES01	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	3%	Virtuelle Maschine	
	SRV-BPL-MGM01	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	0%	Konvertieren	
	SRV-BPL-SEC01	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	11%	Bibliothekserver hinzurugen	
	SRV-BPV-KHK01	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	1%	Host hinzurugen	
	SRV-BPV-PER01	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	2%	Server hinzufügen	
	SRV-BPV-QUA01	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	0%	🕢 Hilfe	
	SRV-BPV-SFI01	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	0%	Virtualla Macchina	
	SRV-BPV-SRD01	Wird ausgeführt		SRV-BPL-VIR02	Unbekannt	0%		
							()) Starten	
							Beenden	
							(III) Anhalten	
							Zustand speichern	
<u>.öschen</u>							<ul> <li>Gespeicherten Zustand verwerfen</li> </ul>	
-							Herunterfahren	
*							Verbindung mit virtueller Maschine herstellen	
-							Speicher migrieren	
-	b SRV-BPV-SFI01						Migrieren	
	Status	Wird ausgeführt					Neuer Prüfpunkt	
	Ausführungszeit:	23:31:08	and a second				Prüfpunkte verwalten	
	Arbeitsspeicher:	2,00 GB					Rückgängig-Datenträger deaktivieren	
	Speicher:	127.00 GB					Reparieren	
	Neuester Auftrag	100% shaaceblacean					🛼 Dienste für virtuelle Gäste	
	Nodescer Hard ag.	(VM-Figenschaften aktualisieren -	Seattle State				installieren	
		Systemauftrag)					💮 Neue Vorlage	
	CPU-Nutzung:			Drücken Sie Strg+A	lt+Entf, um sich anzur	nelden.	I Klonen	
							in Bibliothek speichern	
							🗙 Löschen	
							🔔 Netzwerk anzeigen	
							🖅 Eigenschaften	
							Host 🔺	
							The second second	1

🖪 Assistent zum Migrieren virt	ueller Maschinen					×
🗊 Host auswähle	en					•
Host auswählen	Wählen Sie einen H	ost für die	virtuelle Maschine au	S.		
Zusammenfassung	Hosts werden basierend au Standardplatzierungsoptione klicken Sie auf "Bewertung	f den Anforde en bewertet. ' en anpassen'	erungen der virtuellen Maschine Wenn Sie die Platzierungsoptic '.	e und basierend nen für diese vi	auf den rtuelle Maschine ä	ändern möchten,
	Suchen			🔎 🔻 in	Alle Hosts	•
	Bewertung 👻	Host			Transfertyp	Netzwerk
	****	🚦 (aktu	eller Host) - SRV-BPL-VIR02.		🔔 Netzwerk	
	****	SRV-I	BPL-VIRO3.		🚡 Live	
	S Details Details () Erklärung de	r Bewertung	Was bedeute	en diese Bewert	ungen? Bewei	tungen anpassen
	Beschreibung					
	Status		OK			
	Virtualisionupgesoftware		Microsoft Windows Server 2	UU8 R2 Enterpr	ise,	
	Status der Virtualisierun	, inssoftware	Aktuell			
	Virtuelle Maschinen		SRV-BPA-KHK01, SRV-BPL-E SRV-BPV-DOM02, WKS-BPA	AC01, SRV-BPL	-EMS01, SRV-BPL	-PKI01,
					Weite	r Abbrechen

Live Migration wird durchgefuehrt

🖏 Failovercluster-Manager				
Datei Aktion Ansicht ?				
				_
				_
Failovercluster-Manager	Dienste und Anwendungen	Aktuelle Clusterereignisse: Keine in	den vergangenen 24	Stur
E SKY-BPL-HTPUT			[ T	
SRV-BPA-DOM02		Status		
SRV-BPA-KHK01	SRV-BPV-PERUI	Unine	Virtueller Lomputer	55
SRV-BPL-BAC01	SRV-BPV-KHKUI		Virtueller Lomputer	51
SRV-BPL-BES01	SRV-BPL-SELUI	() Unline	Virtueller Computer	51
SRV-BPL-EMS01	SRV-BPV-QUAU1	(1) Unline	Virtueller Computer	SE
SRV-BPL-MGM01	SLVMM SLVMM lest Hesources	(1) Unline	Virtueller Computer	SE
SRV-BPL-PKI01	SRV-BPV-SRDU1	(1) Unline	Virtueller Computer	SE
SRV-BPL-SEC01	SRV-BPV-SHU1	Unline [Migration wird ausgeführt, 29 % abgeschlo	Virtueller Computer	SH
SRV-BPV-DOM02	SRV-BPL-MGM01	(1) Online	Virtueller Computer	SF
SRV-BPV-KHK01	SRV-BPA-DOM02	(1) Online	Virtueller Computer	SF
SRV-BPV-PER01	SRV-BPL-BES01	💓 Online	Virtueller Computer	SF
SRV-BPV-QUA01	SRV-BPA-KHK01	💓 Online	Virtueller Computer	SF
SRV-BPV-SFI01	SRV-BPL-PKI01	💓 Online	Virtueller Computer	SF
SRV-BPV-SRD01	WKS-BPA-777	🕐 Online	Virtueller Computer	SF
WKS-BPA-777	SRV-BPV-DOM02	💿 Online	Virtueller Computer	SF
SCVMM SCVMMTest Resources	SRV-BPL-EMS01	🕥 Online	Virtueller Computer	SF
	SRV-BPL-BAC01	🕥 Online	Virtueller Computer	SF
SRV-BPL-VIRU2				
SKV-BPL-VIRU3				
Speicher				
Spechel				
II Cluster-Heartheat				
Hyper-Management				
Clusterereignisse				
	(4)			

## Zusaetzliche Administratoren zur SCVMM Verwaltung hinzufuegen

fitglieder der Benutzerrolle:	
Name des Mitglieds	Domäne
Gladministrator	STIFTUNG
STATISTICS SRV-BPL-OPS01\$	STIFTUNG
Domänen-Admins	STIFTUNG
<b>ASSAN TANI</b> ndrik	VERWALTUNG
	Hinzufügen.