

Hyper-V-Host: Virtuelle Switche erstellen

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	1
Schritt für Schritt	2
Manager für virtuelle Switche öffnen	2
Externen virtuellen Switch erstellen	3
Eigenschaften für virtuellen Switch	4
Privaten virtuellen Switch erstellen	6
Abschluss	9
Anhang	9
PowerShell	a

Zusammenfassung

In diesem Dokument erfahren Sie, wie die virtuellen Switches erstellt werden.

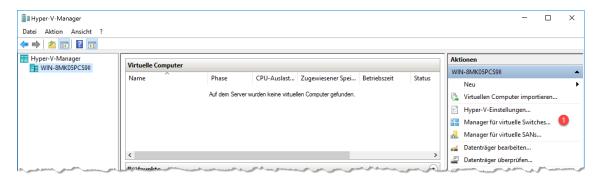
Tabelle 1. Virtuelle Switches

Name	Тур	Beschreibung
External	Extern	-
BE	Privat	Switch Berlin
НН	Privat	Switch Hamburg
DO	Privat	Switch Donaueschingen



Schritt für Schritt

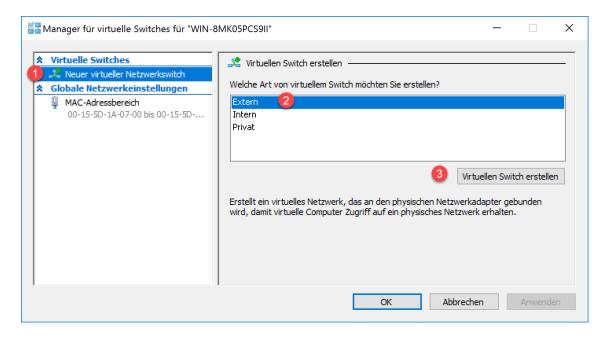
Manager für virtuelle Switche öffnen



1. Wählen Sie Manager für virtuelle Switche....



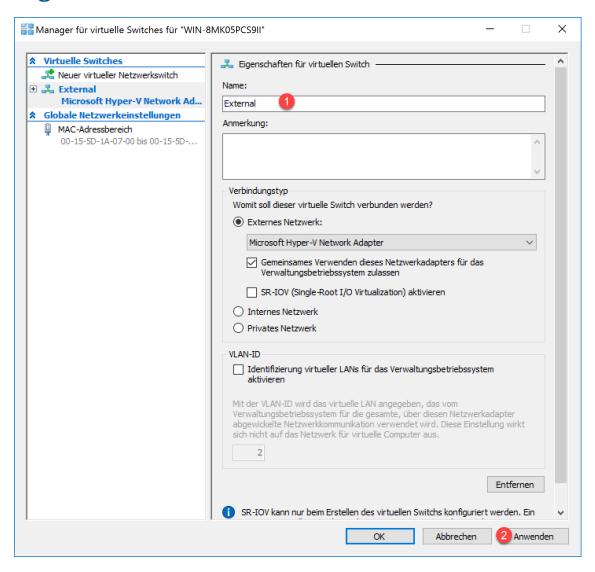
Externen virtuellen Switch erstellen



- 1. Wählen Sie Virtuelle Switches > Neuer virtueller Netzwerkswitch.
- 2. Wählen Sie Extern.
- 3. Klicken Sie auf [Virtuellen Switch erstellen]



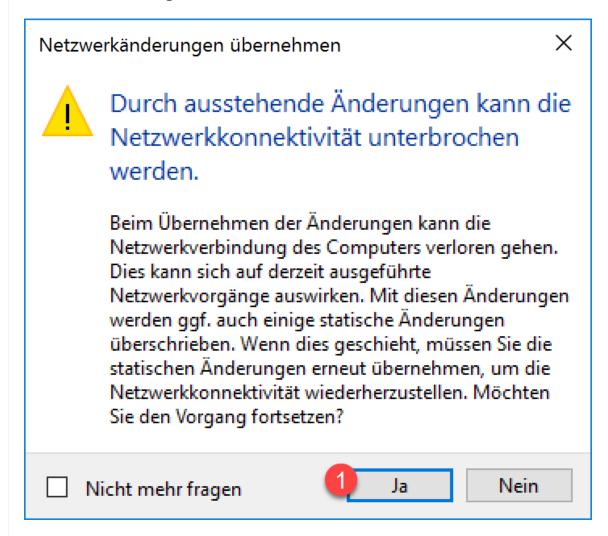
Eigenschaften für virtuellen Switch



- 1. Geben Sie unter Name: > External ein.
- 2. Klicken Sie auf [Anwenden]



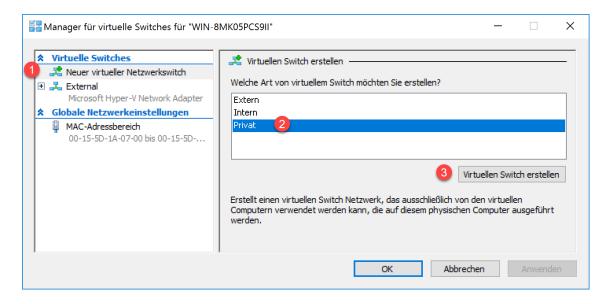
Lesen Sie die Meldung aufmerksam durch.



1. Bestätigen Sie mit einem Klick auf [Ja].



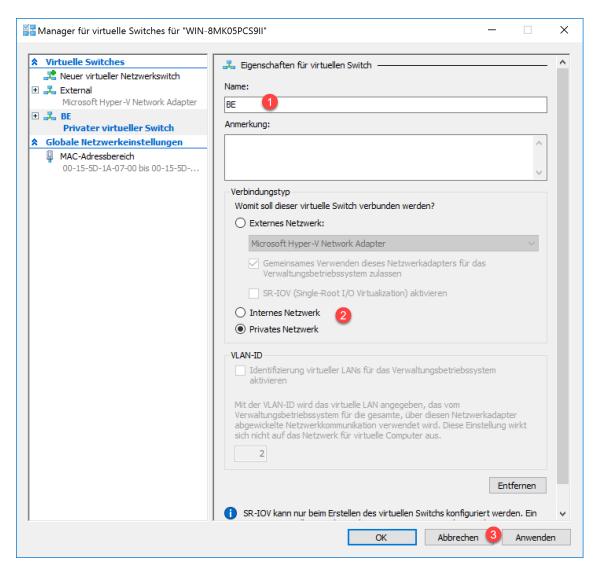
Privaten virtuellen Switch erstellen



- 1. Wählen Sie Virtuelle Switches > Neuer virtueller Netzwerkswitch.
- 2. Wählen Sie Privat.
- 3. Klicken Sie auf [Virtuellen Switch erstellen]



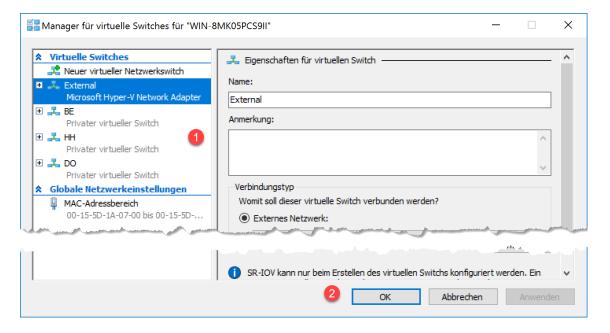
Privaten Switch BE erstellen



- 1. Geben Sie unter Name: > BE ein.
- 2. Achten Sie darauf das Privates Netzwerk ausgewählt ist.
- 3. Klicken Sie auf [Anwenden]



Private Switches für HH und DO erstellen.



- 1. Wiederholen Sie die Schritte aus Privaten Switch BE erstellen für die Switche HH und DO.
- 2. Klicken Sie auf [OK], um die Einstellungen zu übernehmen.



Abschluss

Sie haben erfolgreich drei virtuelle Switche erstellt. Überprüfen Sie Ihre Konfiguration. Erstellen Sie einen Prüfpunkt und benennen Sie den Prüfpunkt sinnvoll.

Anhang

PowerShell

Für die Konfiguration mit Hilfe der PowerShell verwenden Sie die folgenden Befehle:

Virtuelle Switche erstellen

```
Get-VMSwitch ①
Get-VMSwitch | Remove-VMSwitch -Force ②
New-VMSwitch -name External -NetAdapterName Ethernet -AllowManagementOS $true ③
New-VMSwitch -Name HH -SwitchType Private ④
New-VMSwitch -Name BE -SwitchType Private
New-VMSwitch -Name DO -SwitchType Private
```

- 1 Virtuelle Switche anzeigen.
- 2 Alle virtuellen Switche entfernen.
- ③ Virtuellen Switch "External" erstellen.
- 4 Private virtuelle Switche für Hamburg, Berlin und Donaueschingen erstellen.