

Windows Server 2022 - Neues NIC-Teaming

In Windows Server 2022 hat sich im Bereich des NIC-Teamings etwas geändert.

Die mit Server 2016 eingeführten SET (Switch Embedded Teaming) Switche sind für VMs jetzt als Standard zu nutzen (lt. Microsoft - klassische Teams gehen nicht mehr).

SET-Switches kann man nur über Powershell einrichten.

Einen SET-Switch legt man zum Beispiel mit folgendem Befehl an:

```
New-VMSwitch -Name "MeinSwitchName" -NetAdapterName "NameNIC1","NameNIC2","NameNIC3","etc" -  
EnableEmbeddedTeaming $true -AllowManagementOS $true
```

Den Parameter `-EnableEmbeddedTeaming` kann man bei mehr als einer NIC auch weglassen, dieser wird dann automatisch verwendet.

Der Parameter `-AllowManagementOS` erlaubt die Nutzung des Switches auch vom HOST-Betriebssystem.

Anschließend muss mit dem Powershell-Befehl

```
Set-VMSwitchTeam -Name "MeinSwitchName" -LoadBalancingAlgorithm Dynamic
```

Noch die Lastenverteilung auf Dynamisch gestellt werden (steht sonst auf Hyper-V Port)

Mit dem Erstellen eines SET-Switches ist dann natürlich auch gleichzeitig ein Hyper-V Switch erstellt.

PS: Der Befehl "New-VMSwitch" funktioniert erst mit installierter Hyper-V Rolle.

Revision #1

Created 24 January 2023 12:40:20 by JitsAdmin

Updated 14 February 2023 10:27:34 by JitsAdmin