

Änderung der Windows Netzwerkkategorie mit PowerShell

Unter Windows wird Standardmäßig immer "Öffentlich" als Netzwerkkategorie ausgewählt, wenn die Auswahl zuvor nicht manuell erfolgt ist. In unserem heutigen Beitrag, zeigen wir Ihnen, wie Sie die Änderung mit PowerShell durchführen können. In unserem Testnetzwerk haben wir einen virtuellen Switch erstellt, dessen Kategorie auf Public (Öffentlich) eingestellt ist. Wir möchten aber nun die Kategorie in Private, also "Privat" ändern.

So ändern Sie die Netzwerkkategorie mit PowerShell

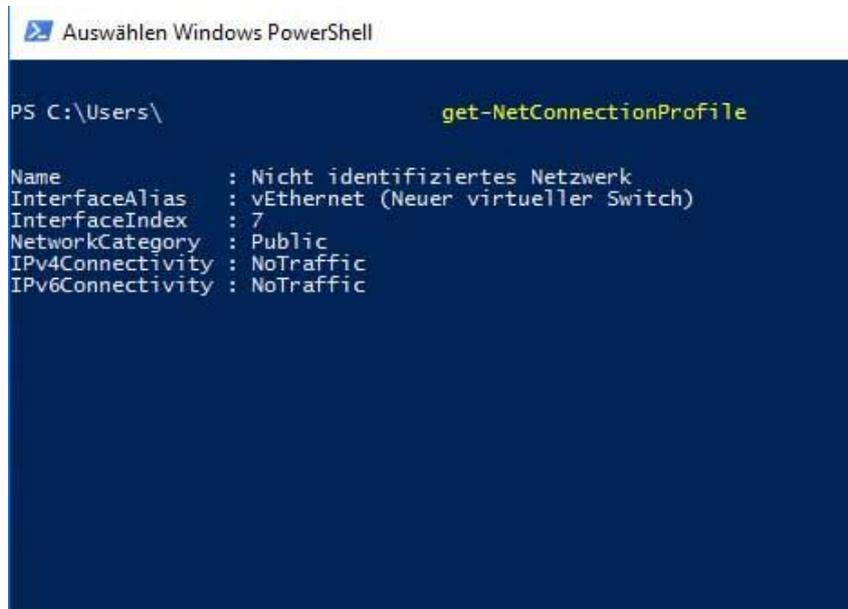
Über das Netzwerk und Freigabecenter auf unserem Testsystem sehen wir aktuell noch, dass unser Netzwerk zu der Kategorie Öffentlich gehört.



The screenshot shows the Windows Network and Sharing Center. On the left, under "Netzwerkeinstellungen ändern", there are two options: "Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten" (with a plus icon) and "Probleme beheben" (with a network card icon). On the right, the network status is displayed: "Nicht identifiziertes Netzwerk" (highlighted in yellow) with "Öffentliches Netzwerk" below it. To the right of this, it shows "Zugriffstyp: Kein Netzwerkzugriff" and "Verbindungen: vEthernet (Neuer virtueller Switch)".

Nun starten wir unsere PowerShell und fragen unser sogenanntes "**InterfaceIndex**" ab. Die Interface Index ID benötigen wir im Nachhinein für die Durchführung der Änderung. Der Befehl für die Abfrage ist:

Befehl: ***get-NetConnectionProfile***



```
Auswählen Windows PowerShell

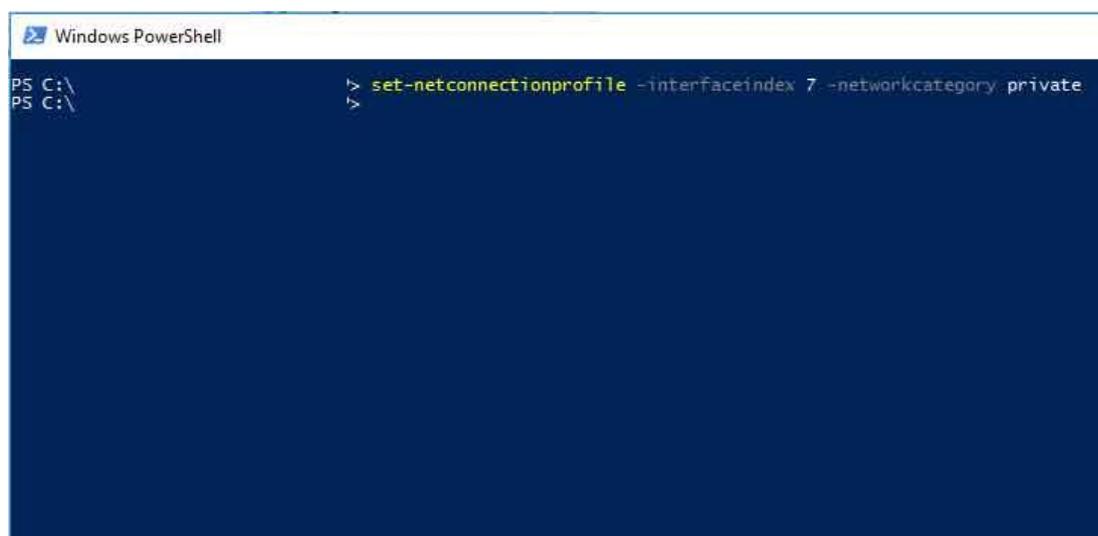
PS C:\Users\get-NetConnectionProfile

Name           : Nicht identifiziertes Netzwerk
InterfaceAlias : vEthernet (Neuer virtueller Switch)
InterfaceIndex : 7
NetworkCategory : Public
IPv4Connectivity : NoTraffic
IPv6Connectivity : NoTraffic
```

Jetzt wo wir unsere Interface Index ID bekannt ist können wir den Befehl für die Durchführung der Änderung in unsere Shell eingeben. In unserem Fall würde der Befehl lauten:

Befehl: ***set-netConnectionProfile -InterfaceIndex 7 -NetworkCategory Private***

Bitte die ID "**7**" durch Ihre bei der Abfrage erhaltenen ID ersetzen.



```
Windows PowerShell

PS C:\> set-netconnectionprofile -interfaceindex 7 -networkcategory private
PS C:\>
```

Jetzt können wir mit dem Befehl: **get-NetConnectionProfile** erneut eine Abfrage platzieren und sehen um zu prüfen ob die Kategorie von Öffentlich in Private geändert wurde. Wenn Sie alles richtig gemacht haben müsste bei Ihnen unter NetworkCategory nun Private angezeigt werden wie in unserem Beispiel.

```
Windows PowerShell

PS C:\Users\ > get-NetConnectionProfile

Name                : Nicht identifiziertes Netzwerk
InterfaceAlias      : vEthernet (Neuer virtueller Switch)
InterfaceIndex      : 7
NetworkCategory     : Private
IPv4Connectivity    : NoTraffic
IPv6Connectivity    : NoTraffic
```

Und im Netzwerk und Freigabecenter müsste nun wie unserem Fall das Netzwerk auf auf Privat umgestellt sein.

