

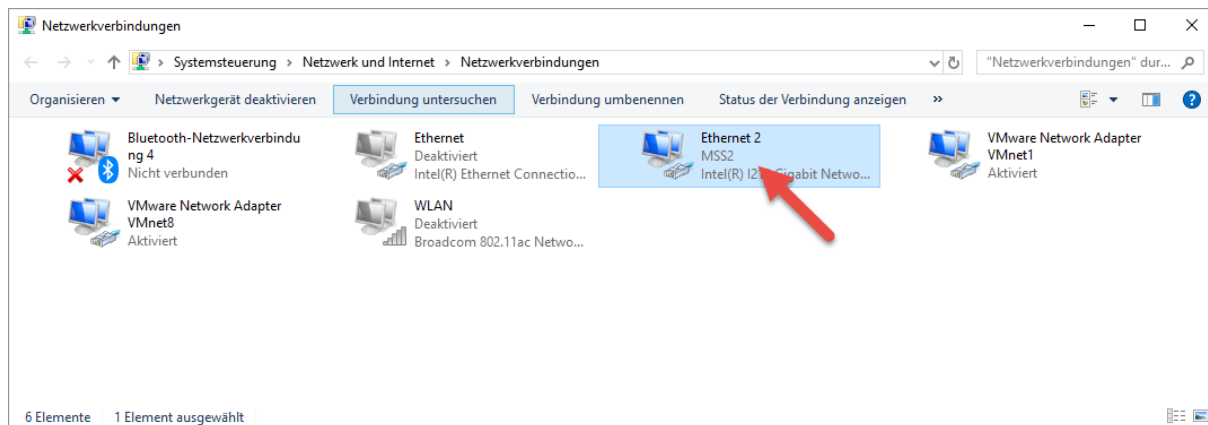


Netzwerkadapter überwachen

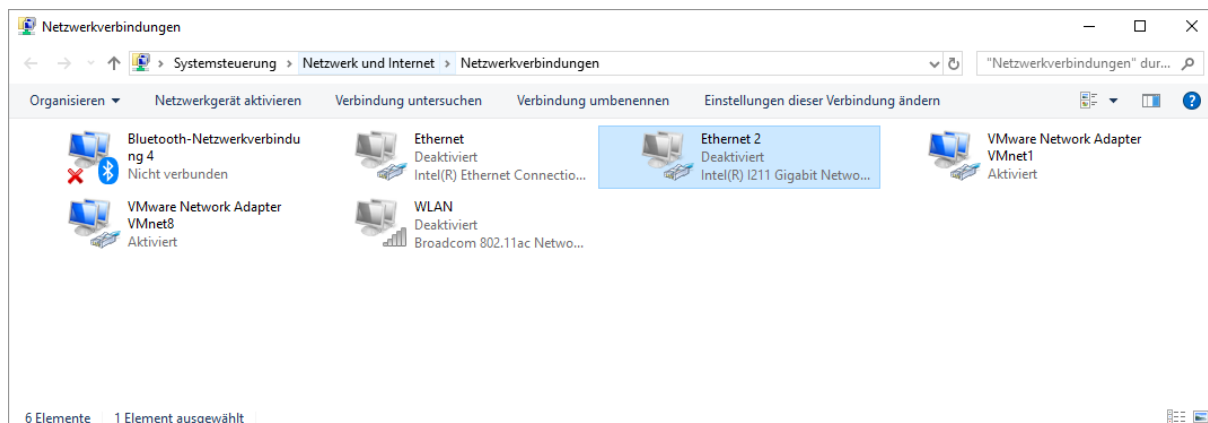
Es gibt Situationen die einen Neustart des Netzwerkadapters erfordern. Mit diesem Skript überwachen wir ob der Adapter aktiv ist in dem ein Ping auf google.de abgesetzt wird.

Ist kein Ping möglich wird der Adapter neu gestartet.

Ausgangssituation ein aktiver Adapter:



Der Netzwerkadapter ist durch irgendeinen Grund gestört. Ein Ping auf google.de gibt keine Rückantwort.





Netzwerkadapter überwachen

Es folgt ein Neustart des Adapters.

```
Administrator: Windows PowerShell ISE (x86)
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe

Unbenannt2.ps1 X
1 #Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy 'Unrestricted' -Force
2 #Get-NetAdapter
3
4 $pingTest = ping www.google.com | Select-String "Antwort von"
5
6 If ( $pingTest.count -eq 0 ) {
7   Write-Host "[WARN] Ping war nicht erfolgreich. Neustart des Adapters wird ausgeführt." -ForegroundColor Red
8   Disable-NetAdapter "Ethernet 2" -Confirm:$false
9   Sleep 5
10  Enable-NetAdapter "Ethernet 2" -Confirm:$false
11 }
12 Else {
13   Write-Host "[INFO] Ping war erfolgreich" -ForegroundColor Cyan
14 }
15
16

PS C:\Windows\system32> C:\Users\joern\Desktop\Unbenannt2.ps1
[INFO] Ping war erfolgreich

PS C:\Windows\system32> C:\Users\joern\Desktop\Unbenannt2.ps1
[WARN] Ping war nicht erfolgreich. Neustart des Adapters wird ausgeführt.

PS C:\Windows\system32> |

Abgeschlossen | Ln 7 Spalte 25 | 100%
```

Die nächste Prüfung ist in Ordnung und es folgt logischerweise kein Neustart des Adapters.

```
Administrator: Windows PowerShell ISE (x86)
Datei Bearbeiten Ansicht Tools Debuggen Add-Ons Hilfe

Unbenannt2.ps1 X
1 #Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy 'Unrestricted' -Force
2 #Get-NetAdapter
3
4 $pingTest = ping www.google.com | Select-String "Antwort von"
5
6 If ( $pingTest.count -eq 0 ) {
7   Write-Host "[WARN] Ping war nicht erfolgreich. Neustart des Adapters wird ausgeführt." -ForegroundColor Red
8   Disable-NetAdapter "Ethernet 2" -Confirm:$false
9   Sleep 5
10  Enable-NetAdapter "Ethernet 2" -Confirm:$false
11 }
12 Else {
13   Write-Host "[INFO] Ping war erfolgreich" -ForegroundColor Cyan
14 }
15
16

PS C:\Windows\system32> C:\Users\joern\Desktop\Unbenannt2.ps1
[INFO] Ping war erfolgreich

PS C:\Windows\system32>

Abgeschlossen | Ln 4 Spalte 25 | 100%
```



Netzwerkadapter überwachen

Powershell-Skript:

```
#Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy 'Unrestricted' -Force
#Get-NetAdapter

$pingTest = ping www.google.com | select-string "Antwort von"

If ( $pingTest.count -eq 0 ) {
Write-Host "[WARN] Ping war nicht erfolgreich. Neustart des Adapters wird
ausgeführt." -ForegroundColor Red
Disable-NetAdapter "Ethernet 2" -Confirm:$false
Sleep 5
Enable-NetAdapter "Ethernet 2" -Confirm:$false
}
Else {
Write-Host "[INFO] Ping war erfolgreich" -ForegroundColor Cyan
}
```