

DHCP Überwachungsprotokollierung

DHCP Auditing einrichten

DHCP steht für Dynamic Host Configuration Protocol. Der DHCP Dienst gibt in einem Netzwerk automatisch IP-Adressen an die Arbeitsstationen aus. Der zentrale Zweig von DHCP ist die Integration in DNS (Domain Name System). Das Ziel der Integration ist die automatische Registrierung von Hostnamen und IP-Adressen bei DNS-Servern durch den DHCP-Server.

Der Client sendet ein DHCP-Discover (Broadcast) ins Netzwerk und erwartet von einem vorhandenen DHCP-Server ein DHCP-Offer (eine IP Adresse angeboten). Der Client nimmt die ihm angebotene IP Adresse (DHCP-Offer) an und sendet dem DHCP-Server ein DHCP-Request (ich nehme dein Angebot an). Der DHCP-Server bestätigt mit einem DHCP-Acknowledge (damit sind wir im Geschäft).

Wird kein DHCP-Server erreicht, bekommt der Client über APIPA (Automatic Private IP Addressing) eine vorläufige IP aus dem Bereich 169.254.0.1 - 255.254.

Zur Nachverfolgung solcher Aktionen ist es wichtig, dass die Auditing-Funktion aktiviert wird.

Auditing aktivieren maximale Logging Größe und Pfad bestimmen:

```
Set-DhcpServerAuditLog -ComputerName "DC01.ndsedv.de" -Enable $True -Path "C:\Logs\DHCP\Auditing\dhcpauditlog\" -MaxMBFileSize 100
```

Per Registry nur das Auditing aktivieren:

```
reg add HKLM\System\CurrentControlSet\Services\DhcpServer\Parameters /v ActivityLogFlag /t REG_DWORD /d 1
```

Maximale Logging Größe aller zu erstellenden Audit Logs anpassen:

```
Set-DhcpServerAuditLog -MaxMBFileSize 250 Set-DhcpServerAuditLog -MaxMBFileSize 4096
```

Dateipfade für die Logdateien anpassen:

```
netsh dhcp server set databasepath D:\Logs\DHCP netsh dhcp server set auditlog D:\Logs\DHCP\Auditing\dhcpauditlog
```

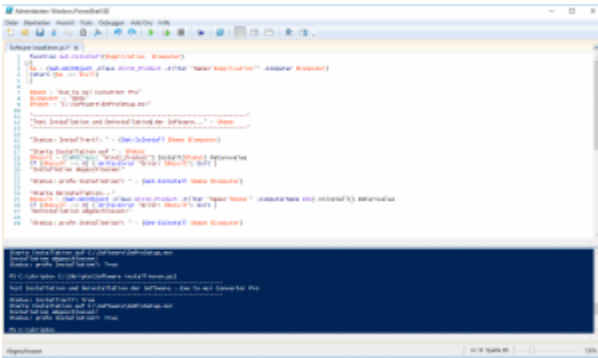
Befehle

[DHCP Auditing einrichten](#)

Powershell Install MSI Package

Powershell Softwarepaket installieren

Mit diesem Skript installiert und deinstalliert ihr ein MSI Paket bevorzugt auf einem Test-Server.



[Powershell Software installieren](#)

Remote Desktop Services Lizenzpakete entfernen

RDS CAL Lizenzpaket deinstallieren

Installierte RDS Lizenzpakete auslesen:

```
Get-WmiObject Win32_TSLicenseKeyPack
```

Individuelles Paket entfernen mittels der LicenseKeyPack ID:

```
wmic /namespace:\\root\CIMV2 PATH Win32_TSLicenseKeyPack CALL
```

UninstallLicenseKeyPackWithId 1

Windows 10 - Treiber sichern und installieren mit pnputil

Vor einer Neuinstallation sollte ein Backup der Treiber angelegt werden. Windows 10 bringt einen Befehl zum Sichern von Treibern mit.

Und so geht`s:

Starten die CMD mit administrativen Rechten und führen folgenden Befehl aus:

```
pnputil -export-driver * C:\TreiberBackup
```

[Windows 10 - Treiber sichern.pdf](#)