

# DHCP Server migrieren

## Lösung:

Um die DHCP-Konfiguration vollständig zu exportieren, anzupassen und auf dem neuen Server zu importieren, gehen Sie wie folgt vor.

**WICHTIG: FÜHREN SIE ALLE BEFEHLE AUF DEM NEUEN SERVER UNTER 2012R2 ODER 2016 DURCH!!**

1.) Installieren Sie auf dem neuen DHCP-Server die DHCP-Rolle, damit die Powershell-Befehle vorhanden sind - überspringen Sie die Konfiguration des Dienstes

2.) Erstellen Sie das Export-Verzeichnis „C:\export“ für die Konfiguration an

3.) Führen Sie folgenden Powershell-Befehl für den EXPORT aus (Computernamen anpassen!) :

```
1 Export-DhcpServer -ComputerName dom10.dc.richter-ch.de -Leases -File  
C:\export\dhcpep.xml -verbose
```

4.) Jetzt können Sie z.B. die DHCP-Scope in der dhcpep.xml anpassen. Einfach im Text-Editor öffnen und nach Scope suchen um dann die START- und END-Scope anpassen.

5.) Führen Sie folgenden Powershell-Befehl aus um die Konfiguration in den neuen DHCP-Server zu importieren (Computernamen anpassen):

```
1 Import-DhcpServer -ComputerName dc1.dc.richter-ch.de -Leases -File  
C:\export\dhcpep.xml -BackupPath C:\dhcp\ -Verbose
```

6.) **FERTIG** - Eventuell startet der Install-Wizard beim Öffnen nochmal, diesen einfach abschließen!

Somit ist ein Umzug des DHCP-Servers ohne großen Aufwand und Verlust möglich. Zeitgleich kann ich die SCOPE anpassen, ohne die ganze Konfiguration neu einzugeben.

**Kleiner TIPP am Rand:** Seit Server 2012 gibt es die Funktion „DHCP-Failover“, die man im Modus „Loadbalancer“ und „Fail-over“ betreiben kann. Sehr schönes Feature, wenn man es braucht!

```
Export-DhcpServer -ComputerName dom10.dc.richter-ch.de -Leases -File  
C:\export\dhcpep.xml -verbose
```

Permanent link:

<http://wiki.richter-ch.de/doku.php/wiki:computer:windows:server2012:dhcpmigration>

Last update: **2022/02/06 14:29**

