

## Installation und Konfiguration der DHCP-Rolle

### 1. Installation

Um die Rolle zu installieren, klickt man oben rechts in der schwarzen Leiste des Server-Managers auf **„Verwalten“** und dann auf **„Rollen und Features hinzufügen“**. In dem so geöffneten Assistenten klickt man zuerst dreimal auf **„Weiter >“**.

Nun wählt man den Listeneintrag **„DHCP-Server“** aus und bestätigt das Hinzufügen der Features durch einen Klick auf den entsprechenden Button. Dreimal **„Weiter >“** klicken.

Nun klickt man auf **„Installieren“**.

Nachdem die Installation abgeschlossen ist, klickt man in dem Feld unter dem Installationsbalken auf den blauen Link, wodurch sich ein Assistent öffnet, in welchem man zuerst auf **„Weiter >“** und dann auf **„Commit ausführen“** klickt. Beide Assistenten können nun geschlossen werden.

### 2. Konfiguration

Um den DHCP-Server zu konfigurieren, klickt man oben rechts in der schwarzen Leiste des Server-Managers auf **„Tools“** und dann auf **„DHCP“**. Dadurch öffnet sich der **„DHCP-Manager“**. Man klickt zuerst auf den Pfeil links neben **„server1.ppedv.test“** und dann mit einem Linksklick auf **„IPv4“**. Mit einem Rechtsklick auf **„IPv4“** öffnet man ein Menü, in dem man die Option **„Neuer Bereich...“** auswählt, wodurch sich ein Assistent öffnet. **„Weiter >“** klicken.

Hier muss ein Name für das zu erstellende Scope/Bereich eingegeben werden. Hier wird **„Bereich1“** verwendet. **„Weiter >“** klicken.

Als Start-IP-Adresse wird **„192.168.10.1“** und als End-IP-Adresse **„192.168.10.254“** angegeben. **„Weiter >“** klicken.

Es werden die IP-Adressen von **„192.168.10.1“** bis **„192.168.10.10“** ausgeschlossen. Diese werden in das Feld für die Start-IP-Adresse bzw. das für die End-IP-Adresse eingetragen. Dann klickt man auf **„Hinzufügen“** und dann auf **„Weiter >“**.

Die Leasedauer wird auf zwei Minuten gesetzt, um die Failoverbeziehung testen zu können. **„Weiter >“** klicken.

Es sollen weitere Optionen konfiguriert werden. **„Weiter >“** klicken.

Es wird kein Standardgateway benötigt. **„Weiter >“** klicken.

Der DNS-Server ist bereits eingetragen. **„Weiter >“** klicken.

Es gibt keinen WINS-Server. **„Weiter >“** klicken.

Der Bereich soll jetzt aktiviert werden. **„Weiter >“** klicken.

Auf **„Fertig stellen“** klicken.

Somit ist die Konfiguration des DHCP-Servers abgeschlossen.