Installation und Konfiguration von DHCP-Server

Las nächstes installiere ich dann den DHCP-Server, der für die Vergabe von IP-Adressen zuständig sein wird.

Installation

Das Geschieht über den Assistenten im Servermanager.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Wo ich dann den entsprechenden Rechner auswähle  
Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Und den DHCP als Installationsoption auswähle

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Den Rest der Seiten auf weiter klicken, so dass die Installation beginnt.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Nach erfolgreicher Installation erscheint der neue DHCP-Server im Servermanager

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Als letzter Schritt der Installation muss ich bei dem DHCP noch einen Commit durchführen

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Display enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Konfiguration

Damit der DHCP-Server seinen Dienst aufnehmen kann, muss ich ihn noch entsprechend Konfigurieren   
  
Dazu wähle ich den Server aus, den ich mit dem DHCP-Manager konfigurieren möchte

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Der Manager sieht wie folgt aus

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Dort lege ich einen Assistenten einen neuen DHPCB Bereich an

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Zuerst gebe ich den Namen des neuen Bereichs an

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Display enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Dann den Start und Endpunkt des Bereichs und da ich noch kein Subnetting betriebe lasse ich die Subnetzmaske erstmal so

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Display enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Danach gebe ich Ausschlüsse und Verzögerungen an,

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Display enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Danach lege ich die Leasedauer einem Tag fest.  
Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Danach konfiguriere ich weitere Optionen

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Wie das Standartgateway

Ein Bild, das Text, Screenshot, Display, Zahl enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Und den DNS-Server

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Den WINS-Server im nächsten schritt lasse ich weg, weil brauch ich nicht. Außer hätte noch etwas unter Windows NT laufen. Aber aktiviere den neuen Bereich im nächsten Schritt

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Display enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Das Ergebnis sieht dann so aus.

Ein Bild, das Text, Software, Computersymbol, Webseite enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Um zu testen ob es funktioniert, ändere ich auf einem Client die Netzwerkverbindung

Der client soll IP-Adresse und DNS-Adresse vom DHCP bekommen

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Danach Deaktiviere ich die Netzwerkverbindung und reaktiviere sie wieder.

Ein Bild, das Text, Software, Computersymbol, Webseite enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Und um sicherzugehen das es auch funktioniert hat schaue ich in den Eigenschaften der Netzwerk Verbindung.  
Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Und im DHCP-Manager sehen wir den aktiven Lease

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Computersymbol enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Damit wäre der DHCP-Server eingerichtet