



www.windows-netzwerke.de

° Diese Artikel wurde an uns per Mail zugesendet.

Quelle: Unbekannt
Autor: Unbekannt

Installation eines DHCP-Servers

1. Klicken Sie auf Start-Einstellungen-Systemsteuerung-Software-Windows Komponenten Hinzufügen / Entfernen.
2. Klicken Sie nun auf Netzwerkdienste und aktivieren Sie dort DHCP-Protokoll und starten Sie die Installation

DHCP mit Active Directory:

Haben Sie DHCP in einer Active Directory - Umgebung, müssen Sie zuerst den DHCP - Server im Active Directory autorisieren, damit dieser richtig funktioniert. Gehen Sie in das DHCP Snap-In unter Verwaltung und dort auf Autorisieren. Steht der DHCP-Server nicht in einer Active-Directory-Umgebung, kann dieser sofort verwendet werden.

Definieren von IP-Bereichen:

Über Neuer Bereich des Kontextmenüs für das DHCP-Serversymbol im Snap-In DHCP können Sie einen neuen IP-Bereich definieren. Sie können hier die erste bis letzte IP festlegen und auch IP-Adressbereiche, die ausgenommen werden sollen und wie lange etwa ein PC seine IP behalten soll (vorgegebene Leasedauer 8 Tage). Danach können Sie gleich die Serveroptionen konfigurieren oder diese später vornehmen.

Clientoptionen einstellen und Reservierungen:

Dieser Bereich ist wichtig, um spezielle Optionen für bestimmte Clients zu setzen.

Definition von Benutzerklassen am DHCP-Server:

Starten Sie das DHCP-Snap-In und wechseln Sie zu Benutzerklassen Definieren. Um eine neue Klasse zu erstellen, klicken Sie auf Hinzufügen. Nun müssen Sie einen Namen der neuen Klasse eingeben und optional eine Beschreibung der neuen Klasse. Unter Kennung können Sie nun die gewünschten Werte eintragen. Öffnen Sie DHCP und aktivieren Sie Reservierungen. Über neue Reservierungen fügen Sie einen neuen Eintrag hinzu. Unter Kennung können Sie nun die gewünschten Werte (in Hexadezimal oder ASCII-form) eingeben. Nun können sie für eine angelegte Klasse spezielle Optionen festlegen, wie etwa eine Leasedauer von acht Stunden, falls Außendienstmitarbeiter beispielsweise ein -zweimal pro Woche auf das Firmennetzwerk zugreifen möchte. Diese Einstellung können Sie über Optionen-Konfigurieren-Erweitert vornehmen.

Zuweisen der Klassen für die Clients:

Damit die Klassen überhaupt verwendet werden können, müssen Sie diese den entsprechenden Clients zugewiesen werden. Dies wird mit dem Befehl IPConfig vorgenommen.

Zuweisen einer Klasse:

```
IPConfig /setclassid "LAN-Verbindung" "Klassenname"
```

Anzeigen einer Klasse

```
IPConfig /showclassid "LAN-Verbindung"
```

Löschen einer Klassenkennung

```
IPConfig /setclassid "LAN-Verbindung"
```