

Windows 2000 Server-Übung: DHCP

1. Installation von W2k Server

Lizenzierungsmodus: *Pro Server*, Anzahl der gleichzeitigen Verbindungen: 99
Computername: *ServerKohnle*
Arbeitsgruppe: *3taia*

2. Netzwerkeinstellungen des Servers

IP: *192.168.11.225*
Subnetmaske: *255.255.255.224*
Gateway: *192.168.11.253*
DNS-Server: -

3. DHCP-Server

Neuer Bereich: *Zimmer*
Range: *192.168.11.226 – 192.168.11.230*
Lease: *1 Minute*
(evtl. DHCP-Server autorisieren)

4. IP-Adresse vom DHCP – Server anfordern

Fordern Sie vom DHCP-Server eine neue IP-Adresse an. Befehl: _____

Lassen Sie sich ausführliche Informationen zu Konfiguration der Schnittstelle anzeigen. Befehl: _____

Welche IP-Adresse erhalten die Rechner, für die „kein Platz“ mehr ist? _____

5. DHCP-Server mit ausreichendem Bereich

Der Bereich und die Lease-Zeit des DHCP-Servers wird nun vergrößert:

Name des Bereichs: *Zimmer*
Range: *192.168.11.226 – 192.168.11.250*
Lease: *1 Stunde*
(evtl. DHCP-Server autorisieren)
Protokollierung aktivieren (Protokolldatei: *.../system32/dhcp/DhcpSrvLog*)

6. DHCP – Vorgang mitsniffen

Lassen Sie sich vom DHCP-Server eine neue IP-Adresse zuweisen.

Protokollieren Sie mit Wireshark diesen Vorgang mit. Es werden verschiedene Arten von Frames ausgetauscht:

Nr.	Quelle	Ziel	Protokoll	Info