

Modul 123 - Lab – «DHCP-Dienst anwenden und verstehen»

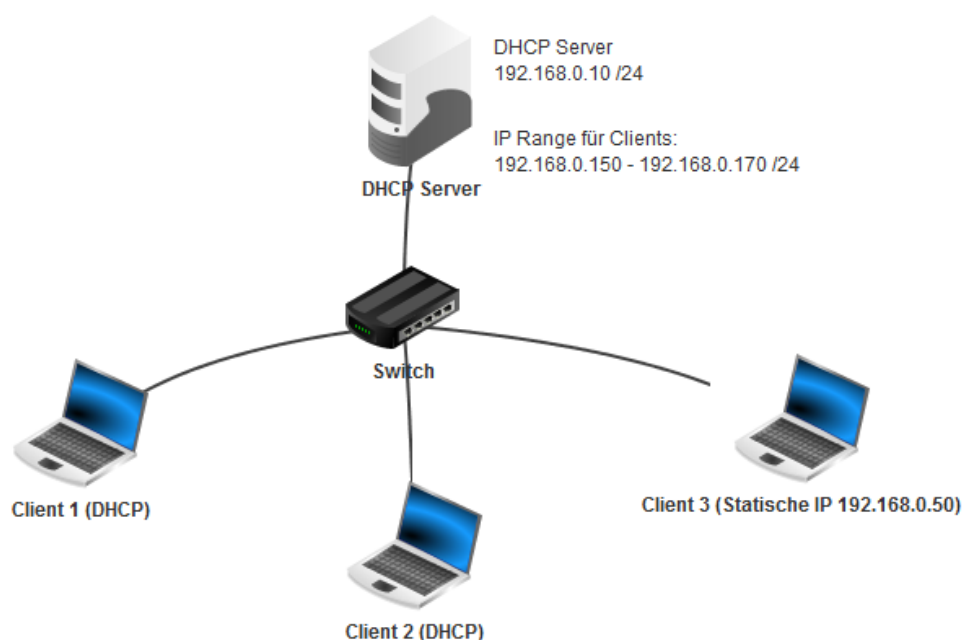
Lernziel: DHCP Dienst verstehen und anwenden

Auftrag:

- Starten Sie die Software „Filius“ (URL zum Download in der LU)
- Lab-Vorbereitung
 - Download File 01_DHCP-Server_Einstieg (BSCW oder Teams)
 - Filius exe starten und das File 01_DHCP-Server_Einstieg öffnen
- Konfigurieren Sie die Umgebung wie folgt
 - Verbinden der Netzwerkkomponenten (Endgeräte, Switch)
 - Server als DHCP-Server konfigurieren (IP und Range gem. Vorgaben)
 - Clients 1 + 2 so konfigurieren, dass sie automatisch eine DHCP-Adresse beziehen. Client 3 erhält eine statische IP (berücksichtigen Sie die Vorgaben)
 - Aktionsmodus starten (Grüner Pfeil), dann Mauszeiger auf den DHCP-Server legen und mit rechter Taste klicken. „Datenaustausch anzeigen“ auswählen. Leeres Fenster erscheint (dieses wird später für die Analyse benötigt)
- Daten-Forensik: Ablauf und Inhalte der Datenpakete im Fenster „Datenaustausch“ durchforsten, analysieren und versuchen zu verstehen

Nachweis:

- Erstellen Sie dazu eine Doku mit dem Namen <IhrNachname_DHCP1.pdf> Der Titel des Dokuments heisst „DHCP in a Nutshell“ (max. 2 Seiten). Laden Sie dieses in den entsprechenden BSCW-Ordner (siehe Lernumgebung)



Zeit:

- 1 Lektion