

Übungsaufgaben:

Teil 1:

1. Erkläre möglichst umfassend:
Was verstehst du unter einem DHCP- Server?
2. Erkläre: Was ist ein DNS- Server (Funktion, Aufbau, ...)
3. Was ist (Microsoft) Active Directory?
4. Liste einige Befehle auf, um Netzwerk-Troubleshooting vornehmen zu können und erkläre sie.

Teil 2:

1. Sichere deine bisherige Arbeit in HyperV durch Export der Windows Client- und der Server Maschine.
2. Lösche diese beiden Maschinen in HyperV.
Achte darauf, die virtuellen Platten der Maschinen ebenfalls zu löschen (um Platz auf der HD frei zu geben).
3. Lösche sämtliche, bisher angelegten, virtuellen Switche.
4. Ziel ist es ein funktionierendes AD aufzusetzen. Überlege dir die Vorgehensweise und schreibe diese Punkte auf.
5. Erkläre den Unterschied zwischen internen, privaten, externen und Default Switch in HyperV.
6. Konfiguriere, falls notwendig, im HyperV den oder die erforderlichen Netzwerkeinstellungen. (Im virtual Switch Manager.)
7. Installiere eine Windows 10 Maschine (in HyperV).
8. Installiere Den Win2022- Server (in HyperV).
9. Erstelle auf dem Server ein AD (Vorgehensweise dokumentieren).
10. Richte im AD einige Benutzer ein.
11. Binde den Win10- Client in die Domäne ein.
12. Teste nun, ob die eingerichteten Benutzer sich vom Win10- Client am DC anmelden können.