Theorie

① **Bearbeite** das Examen „E - Netzwerk Z2: von G4 bis G6“:

https://s.quizacademy.io/EDBLVR

Praxis mit Filius

① Modelliere mit Filius ein LAN-Netzwerk für eine kleine Schule mit 10 Schulrechnern. Berücksichtige dabei mindestens einen DHCP-Server, und 10 Clients.

② Modelliere ein Netzwerk mit mindestens 5 Computern und einem Web-Server. Konfiguriere den Web-Server so, dass er eine einfache Webseite hostet. Verwende einen Webbrowser auf einem anderen Computer im Netzwerk, um die Webseite aufzurufen.

③ Modelliere ein Netzwerk mit mindestens 5 Computern, einem DNS-Server und einem Web-Server. Konfiguriere den DNS-Server so, dass er die IP-Adressen des Web-Servers im Netzwerk in eine symbolische URL übersetzt. Verwende einen Webbrowser auf einem anderen Computer im Netzwerk, um die symbolische URL aufzurufen.

④ Beschreibe, wie ein DHCP-Server dazu beiträgt, die Netzwerkverwaltung zu vereinfachen? Welche Vorteile bietet die Verwendung eines DHCP-Servers gegenüber der manuellen Zuweisung von IP-Adressen?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/z2-lan-netzwerkmodellierung-mit-filius-fortgeschrittene-techniken