

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?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 1 cm by 1 cm each. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 small square units. The grid lines are thin and evenly spaced, covering the entire area of the page except for a narrow margin at the top.