

Theorie

- ① **Bearbeite** das Examen „E - Netzwerk Z1: von G1 bis G3“:

<https://s.quizacademy.io/EDFRIL>



Praxis mit Filius

- ① Modellierte ein einfaches Netzwerk mit zwei Clients und einem Switch. Versuche, einen Ping von einem Client zum anderen zu senden.
- ② Füge Deinem Netzwerk einen Router hinzu und verbinde zwei separate LANs miteinander. Teste und beschreibe die Kommunikation zwischen den beiden Netzwerken.

[illegible]

- ③ Konfiguriere die Netzwerkeinstellungen der Clients und des Routers. Ändere die IP-Adressen und Subnetzmasken und beschreibe Deine Beobachtungen, wie sich dies auf die Netzwerkkommunikation auswirkt.

[illegible]

- ④ Experimentiere mit verschiedenen Netzwerktopologien und analysiere Deine Beobachtungen, wie sich die Änderungen auf die Leistung und die Übertragungswege auswirken. Beschreibe die jeweiligen Vor- und Nachteile.

[illegible]

Informatik