



Kapitel 3: Netzwerksicherheit

Überblick und Einführung

Netzwerktypen

- ▶ LAN (lokal)
- ▶ WLAN (drahtlos)
- ▶ WAN (global)
- ▶ VPN (verschlüsselt)



Sicherheit im Netzwerk

- ▶ Authentifizierung (Login)
- ▶ Rechteverwaltung
- ▶ Protokollierung



Firewall

Filtert Datenverkehr:

- ▶ Blockiert Angriffe
- ▶ Lässt erlaubte Daten durch



WLAN Risiken

- ▶ Offene Netzwerke unsicher
- ▶ Daten können abgefangen werden
- ▶ Lösung: WPA2/WPA3 Verschlüsselung



Workload Kapitel 3

- ▶ Erklären Sie die Funktionsweise einer Firewall

