

Netzwerkgeräte

4-2

Ziel

Sie können verschiedene Netzwerkgeräte unterscheiden und ihre Merkmale erkennen.

Voraussetzungen

Verschiedene Netzwerkgeräte mit unterschiedlichen Merkmalen als Datenblätter/Testberichte (Zwei Beispiele im Minimum vergleichen). Bei den meisten Geräten können Sie gewisse Merkmale über die Beschriftung herausfinden, ansonsten hilft nur der Blick in Prospekte, Datenblätter oder auf die entsprechende Website (www.brack.ch als Beispiel).

Aufgabenstellung

Erstellen Sie eine Tabelle, in der Sie pro Spalte eines der Netzwerkgeräte beschreiben. Die zweite Zeile enthält jeweils die Typenbezeichnung (die Art des Gerätes), dann folgen seine Merkmale. Hilfe zu den verschiedenen Merkmalen (engl. Features) können Sie der entsprechenden *Tabelle 4.2.1* des Lehrmittels auf Seite 47 entnehmen.

Beispieltabelle:

	Gerät 1	Gerät 2	Gerät 3
Name	HPE Aruba 8320		
Typ	Switch		
Anzahl SFP-Ports	4		
Anzahl Gigabit-Ethernet-Ports	48		
Power supply (1 od. 2)	2		
Übertragungsgeschwindigkeit	40 Gps		
Asymmetrisches Switching			
Autosensing Ports			
Uplink Ports			
Auto mdi-mdix			
Green Ethernet			
Modularer Aufbau			
managebar /manageable			
Spanning Tree Protocol			
Port-Trunking			
Virtual LANs (VLAN)			
Stackable Switch, Switch mit Backplane Bus			
Preis			

Zeitbedarf

35 Min.