

Lernfeld PRV-1

6 Fragen

Begriffe IT

Allgemeine Hinweise

Bearbeiten Sie die nachfolgenden Aufgaben.

Verschaffen Sie sich zunächst einen Überblick und beginnen Sie dann mit den Aufgaben, die Sie am schnellsten lösen können.

Zeit zum Bearbeiten wird bekannt gegeben.

1. Frage

Erläutern Sie den Begriff: Core-Switch. (2 Punkte)

Lösungsvorschlag

Zentraler und leistungsfähiger Switch im Netzwerk mit hohem Datendurchsatz.

2. Frage

Erläutern Sie den Begriff: NAS. (2 Punkte)

Lösungsvorschlag

Ein NAS (Network Attached Storage) ist ein Speichermedium im Netzwerk zur gemeinsamen Datenablage mit Anbindung per Ethernet-Schnittstelle,

3. Frage

Erläutern Sie den Begriff: Domain Controller. (2 Punkte)

Lösungsvorschlag

Ein Domain Controller ist ein Server zur zentralen Authentifizierung von Computern und Benutzern sowie zur Rechtesteuerung in einem Rechnernetz. Änderungen über den Domain Controller gelten für alle User und Objekte der Domain.

4. Frage

Erläutern Sie den Begriff: DMZ. (2 Punkte)

Lösungsvorschlag

Eine DMZ (demilitarisierte Zone) ist ein durch eine Firewall abgegrenzter Bereich/ein abgegrenztes Netz meist zwischen dem LAN und dem Internet, in dem Dienste bereitstehen, die von außen erreichbar sein müssen, jedoch nicht in das LAN gelangen dürfen.

Die in der DMZ aufgestellten Systeme werden durch eine oder mehrere Firewalls gegen andere Netze (z. B. Internet, LAN) abgeschirmt.

5. Frage

Erläutern Sie den Begriff: DHCP-Server. (2 Punkte)

Lösungsvorschlag

Server zur automatischen IP-Adressvergabe aus vorgegebenem Adresspool

6. Frage

Erläutern Sie den Begriff: DNS-Server. (2 Punkte)

Lösungsvorschlag

Ein DNS-Server löst IP-Adressen in Hostnamen auf und umgekehrt.

Er nutzt dazu eine Zone, in der diese Einträge gespeichert sind.