

[Startseite](#) ▶ [Meine Kurse](#) ▶ [LF03 Clients in Netzwerk einbinden 19.04.2021-07.05.2021](#) ▶ [Lernzielkontrolle](#) ▶

[Abschlußtest Lernfeld 3 – MC](#)

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Begonnen am | Freitag, 7. Mai 2021, 10:28 |
|-------------|-----------------------------|

| | |
|--------|---------|
| Status | Beendet |
|--------|---------|

| | |
|------------|-----------------------------|
| Beendet am | Freitag, 7. Mai 2021, 11:13 |
|------------|-----------------------------|

| | |
|------------------|------------------------|
| Verbrauchte Zeit | 44 Minuten 43 Sekunden |
|------------------|------------------------|

| | |
|--------|-------------|
| Punkte | 40,33/55,00 |
|--------|-------------|

| | |
|-----------|------------------|
| Bewertung | 73,33 von 100,00 |
|-----------|------------------|

| | |
|----------|---------|
| Feedback | Note: 3 |
|----------|---------|

Frage 1

Richtig

Erreichte Punkte 3,00 von 3,00

Eine Datei mit einer Dateigröße von 50 MB soll über eine lokale Netzwerkverbindung übertragen werden. Die theoretische Übertragungsgeschwindigkeit dieses Netzwerks liegt bei 20 MBit pro Sekunde.

Berechnen Sie die Übertragungsdauer in Sekunden. (Geben Sie nur die Zahl an!)

Antwort: ✓

Die richtige Antwort ist: 20

Frage 2

Falsch

Erreichte Punkte 0,00 von 4,00

Auf den Server eines Kunden wurde eine Software mit einer Größe von 10 GB heruntergeladen.
Die Software soll auf allen PCs in den Schulungsräumen installiert werden.

Zur Übertragung der Software stehen folgende zwei Möglichkeiten zur Verfügung:

- Per USB-Stick, effektive Datenübertragungsrate 64 MB/s
- Über das LAN, effektive Datenübertragungsrate 400 Mbit/s

Ermitteln Sie die Übertragungsdauer der Software auf einen PC in Minuten.

Runden Sie jeweils auf volle Minuten auf.

Übertragungsdauer

vom USB-Stick: ✖

über das LAN: ✖

Frage 3

Richtig

Erreichte Punkte 5,00 von 5,00

Ein Unternehmen nutzt differenzielle Sicherungen. Es fallen in der Woche folgende Daten an:

Montag: 10 GiB

Dienstag: 20 GiB

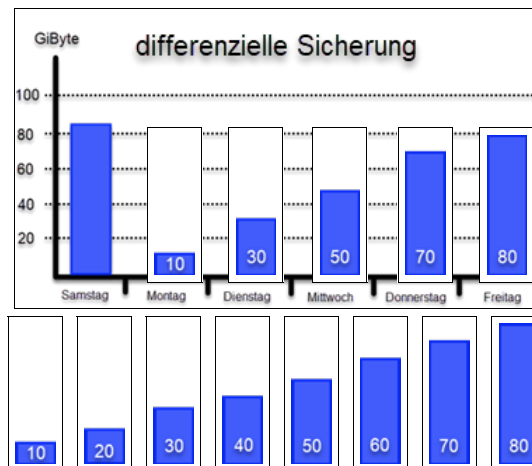
Mittwoch: 20 GiB

Donnerstag: 20 GiB

Freitag: 10 GiB

Beschreiben Sie anhand der Grafik wieviele Daten pro Tag gespeichert werden.

(Ziehen Sie die zu speichernden Daten auf die Wochentage.)



Die Antwort ist richtig.

Frage 4

Richtig

Erreichte Punkte 5,00 von 5,00

Ein Unternehmen nutzt inkrementelle Sicherungen. Es fallen in der Woche folgende Daten an:

Montag: 10 GiB

Dienstag: 20 GiB

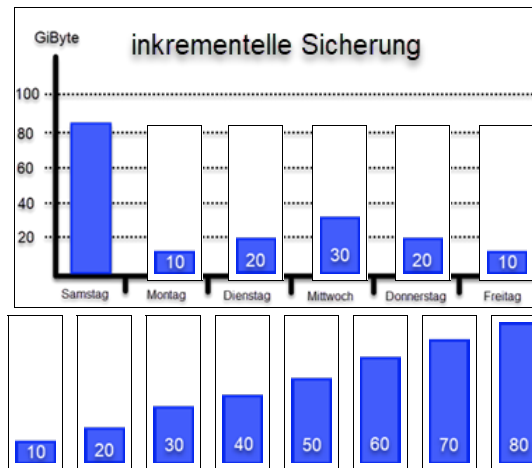
Mittwoch: 30 GiB

Donnerstag: 20 GiB

Freitag: 10 GiB

Beschreiben Sie anhand der Grafik wieviele Daten pro Tag gespeichert werden.

(Ziehen Sie die zu speichernden Daten auf die Wochentage.)



Die Antwort ist richtig.

Frage 5

Teilweise richtig

Erreichte Punkte 3,00 von 4,00

Paketvermittlung

Leitungsvermittlung

Dedizierte Leitung:

Nein



Nein



Gleiche Route für alle Daten:

Nein



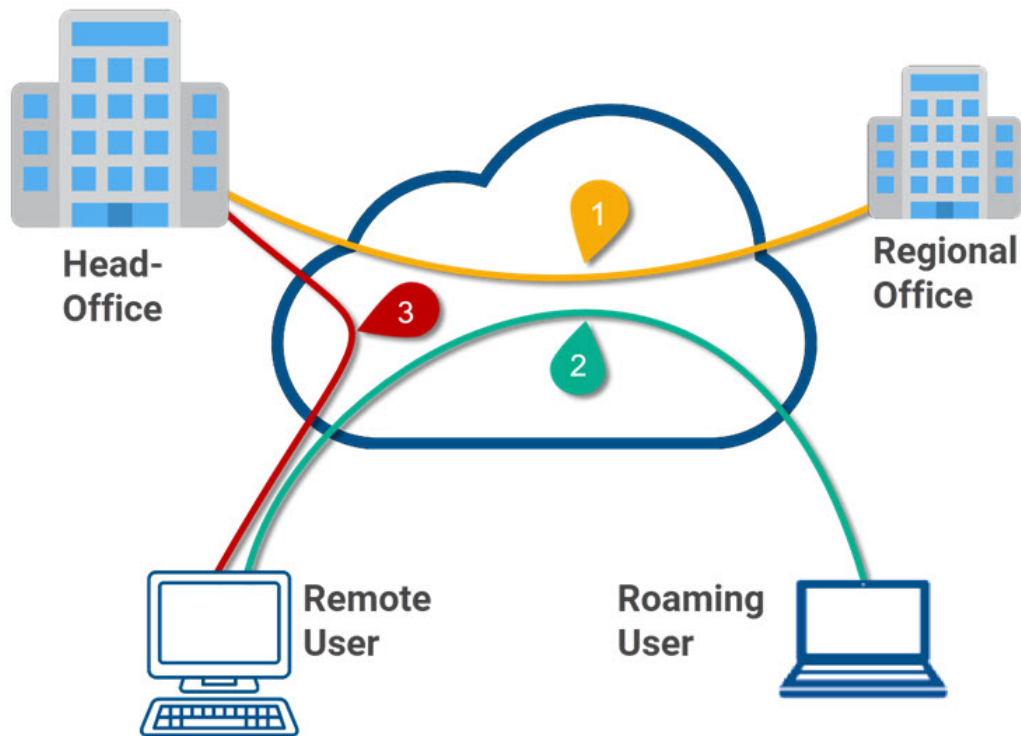
Ja



Frage 6

Teilweise richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 3,00



Um welche VPN Typen handelt es sich auf dem Schaubild?

- 1 Site to Site ✓
- 2 End to Site ✗
- 3 End to End ✗

Frage 7

Richtig

Erreichte Punkte 7,00 von 7,00

Ordnen Sie die Bezeichnungen des OSI-Modells der entsprechenden Schicht zu.

| | | |
|---------|--------------------|---|
| Layer 7 | Application Layer | ✓ |
| Layer 6 | Presentation Layer | ✓ |
| Layer 5 | Session Layer | ✓ |
| Layer 4 | Transport Layer | ✓ |
| Layer 3 | Network Layer | ✓ |
| Layer 2 | Data Link Layer | ✓ |
| Layer 1 | Physical Layer | ✓ |

Die Antwort ist richtig.

Die richtige Antwort ist: Layer 7 → Application Layer, Layer 6 → Presentation Layer, Layer 5 → Session Layer, Layer 4 → Transport Layer, Layer 3 → Network Layer, Layer 2 → Data Link Layer, Layer 1 → Physical Layer

Frage 8

Falsch

Erreichte Punkte 0,00 von 2,00

In diesem Netzwerk kann jeder Rechner anderen Rechnern Ressourcen zur Verfügung stellen und umgekehrt auf freigegebene Ressourcen anderer Rechner zugreifen, sofern er dazu berechtigt ist. Wie lautet die Bezeichnung eines solchen Netzwerkes?

- ☐ a. Peer-to-Peer-Netzwerk
- ☐ b. Client-Server-Netzwerk
- ☐ c. Storage Area Network
- ☒ d. Ressource-Sharing-Network
- ☐ e. Punkt-Zu-Punkt-Netzwerk

✗

Die Antwort ist falsch.

Die richtige Antwort ist: Peer-to-Peer-Netzwerk

Frage 9

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Auf welcher Schicht des OSI-Modells ist der Begriff "Frame" zu finden? Tragen Sie die Nummer der entsprechenden Schicht ein.

Antwort: ✓

Die richtige Antwort ist: 2

Frage 10

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Ein Kollege hat einige Aussagen zu IPv6 im Internet gefunden. Welche der folgenden Aussagen ist korrekt.

- ☐ a. Der Adressraum vergrößert sich von IPv4 zu IPv6 um das Doppelte.
- ☐ b. A.B.C.D.E.F1.2 ist eine gültige IPv6-Adresse.
- ☐ c. Der Adressraum vergrößert sich von IPv4 zu IPv6 auf das 100-fache.
- ☒ d. A::B ist eine gültige IPv6-Adresse.



Die Antwort ist richtig.

Die richtige Antwort ist: A::B ist eine gültige IPv6-Adresse.

Frage 11

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Bei welcher Übertragungsart kommuniziert ein Host mit einer Gruppe anderer Hosts?

- ☐ a. Unicast
- ☐ b. Anycast
- ☐ c. Broadcast
- ☒ d. Multicast



Die Antwort ist richtig.

Die richtige Antwort ist: Multicast

Frage 12

Teilweise richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 2,00

Welche der genannten Abkürzungen können Sie dem analogen Telefonnetz zuordnen?

- ☒ a. POTS
- ☐ b. PSTN
- ☐ c. ISDN
- ☐ d. Telnet



Die Antwort ist teilweise richtig.

Sie haben 1 richtig ausgewählt.

Die richtigen Antworten sind: POTS, PSTN

Frage 13

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Wenn ein Festplattensystem mit 'Hot Swap' bezeichnet wird, dann bedeutet dies, dass ...

- ☐ a. die Festplatten nur während des Betriebs ausgetauscht werden dürfen.
- ☐ b. die Festplatten unter Windows Server beliebig viele Swap-Partitionen enthalten können.
- ☐ c. die Festplatten im Betrieb heiss werden.
- ☒ d. die Festplatten auch während des Betriebs störungsfrei gewechselt werden können.



Die Antwort ist richtig.

Die richtige Antwort ist: die Festplatten auch während des Betriebs störungsfrei gewechselt werden können.

Frage 14

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Dieses Netz zeichnet sich durch die regionale Ausdehnung auf das Gebiet einer Stadt oder eines Ballungszentrums aus. Entfernungen bis circa 100 km sind möglich und ausreichend, um den Kommunikationsbedarf in dieser Fläche abzudecken. An manchen Stellen findet sich hierfür auch die Bezeichnung Citynetz. Nennen Sie die Abkürzung für oben genanntes Netzwerk.

- ☐ a. LAN
- ☐ b. PAN
- ☒ c. MAN
- ☐ d. BAN
- ☐ e. CAN



Die Antwort ist richtig.

Die richtige Antwort ist: MAN

Frage 15

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Aus wie vielen Bits besteht eine MAC-Adresse? (Tragen Sie nur die Zahl ein!)

Antwort:



Die richtige Antwort ist: 48

Frage 16

Teilweise richtig

Erreichte Punkte 1,33 von 2,00

Welche der folgenden Antworten sind Merkmale eines DHCP-Servers?

- ☒ a. Dynamische IP-Adressierung
- ☐ b. Reservierung statischer IP-Adressierung



Vorhergehende Aktivität

[◀ Lernfeld 03 Teil 9a Geräte mit Strom versorgen](#)

Direkt zu:

Nächste Aktivität

[Klassenbuch ▶](#)

Kontakt

GFN GmbH

 <http://www.gfn.de> info@gfn.de[Datenschutzinformation](#)

