

[Quick links](#) ▾[Deutsch \(de\)](#) ▾[◀ Hausaufgabe 3: Screenshot Tool Screenpresso \(optional\)](#)[Uebung TFTP Server ▶](#)**Begonnen am** Mittwoch, 30. August 2023, 10:41**Status** Beendet**Beendet am** Mittwoch, 30. August 2023, 10:45**Verbrauchte Zeit** 4 Minuten 45 Sekunden**Bewertung** 21,20 von 25,00 (85%)Frage **1**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Die UGV (**U**niverselle **G**ebäude**v**erkabelung) ist im OSI-Modell auf dem Layer 2 zu finden. Ist dies Wahr oder Falsch?

Bitte wählen Sie eine Antwort:

☐ Wahr☒ Falsch ✓

Korrekt. Falls Sie geraten haben -> Detailinfo im PDF Seite 17 nachlesen.

Die richtige Antwort ist 'Falsch'.

Frage **2**

Richtig

Erreichte Punkte 4,00 von 4,00

Bitte den Lückentext ausfüllen, dass eine korrekte Aussage entsteht:

Die ✓ ist ein wichtiges Hilfsmittel für das operative

✓ und sollte deshalb folgende 2 Elemente enthalten:

✓ , welches grafisch die Struktur und die Komponenten der Netzwerkinfrastruktur zeigt

und den ✓ , aus dem die vorhandenen Netzwerkanschlüsse und deren Belegung / Verfügbarkeit in Erfahrung gebracht werden können.

Die Antwort ist richtig

Die richtige Antwort lautet:

Bitte den Lückentext ausfüllen, dass eine korrekte Aussage entsteht:

Die [Netzwerkdokumentation] ist ein wichtiges Hilfsmittel für das operative [Netzwerkmanagement] und sollte deshalb folgende 2 Elemente enthalten:

[Ein logisches Netzwerkdiagramm], welches grafisch die Struktur und die Komponenten der Netzwerkinfrastruktur zeigt und den [Verkabelungsplan], aus dem die vorhandenen Netzwerkanschlüsse und deren Belegung / Verfügbarkeit in Erfahrung gebracht werden können.

Frage **3**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Ist es korrekt dass...

das **Fault-Management DER** zentrale Funktionsbereich im **FCAPS** ist?

Bitte wählen Sie eine Antwort:

- ☐ Wahr
- ☒ Falsch ✓

Sehen Sie auf Seite 14 die Grafik nochmals an. **Das Configuration-Management** ist der zentrale Bereich **nicht das Fault-Management!**

Vielleicht sind Sie über die Frageformulierung gestolpert?

Die richtige Antwort ist 'Falsch'.


Frage 4

Falsch

Erreichte Punkte 0,00 von 1,00

Stimmt es, dass Informationen über den Geräte-Zugriff auf einer Netzwerkkomponente / -dienst auf einen guten Netzwerkplan gehören?

Bitte wählen Sie eine Antwort:

- ☒ Wahr 
- ☐ Falsch

Sehen Sie sich Seite 15 im Buch den mittleren Abschnitt nochmals an. Solche Infos gehören **NICHT** auf einen Netzwerkplanplan.

Die richtige Antwort ist 'Falsch'.

Frage 5





Teilweise richtig

Erreichte Punkte 4,80 von 6,00

Welche Aussagen in Bezug auf die Netzwerkpläne / Netzwerkübersichten sind korrekt?.

Achtung: Falsch gewählte oder zuwenig angewählte Punkte ergeben Abzug.

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☒ a. - VPN + VLAN Informationen gehören auf den Plan  Korrekt! Details im PDF Seite 16 nachprüfen.
- ☐ b. - die verwendeten Port-Nummern und Kommunikations-Protokolle gehören zwingend auf den Netzwerkplan
- ☐ c. - Die Uebersichtlichkeit und Korrektheit ist oberstes Gebot
- ☒ d. - Das Datum, der Ersteller und eine Version des Plans sind ebenfalls nötig  Korrekt! Details im PDF Seite 16 nachprüfen.
- ☐ e. - Netzwerk-Gerätetypen und Modell-Informationen sind auf dem Netzwerkplan optional
- ☐ f. - ein missverständliches/falsches Symbol ist nicht schlimm
- ☒ g. - Funktionsmodi sind nur dann nötig, wenn die  Korrekt. Wenn der Funktionsmodus "logisch" / bzw. Konfig nicht "Standard" ist (z.B. andere Ports als im Standard definiert ist verwendet.) Standard ist, kann dieser weggelassen werden. Details siehe Seite 16 im PDF.
- ☒ h. - IP-Adressen gehören **ZWINGEND** auf einem Netzwerkplan  Korrekt! Details im PDF Seite 16 nachprüfen.

Die Antwort ist teilweise richtig.

Sie haben 4 richtig ausgewählt.

Die richtigen Antworten sind: - IP-Adressen gehören **ZWINGEND** auf einem Netzwerkplan, - Die Uebersichtlichkeit und Korrektheit ist oberstes Gebot, - Das Datum, der Ersteller und eine Version des Plans sind ebenfalls nötig, - VPN + VLAN Informationen gehören auf den Plan, - Funktionsmodi sind nur dann nötig, wenn die Konfig nicht "Standard" ist (z.B. andere Ports als im Standard definiert ist verwendet.)

Frage **6**

Teilweise richtig

Erreichte Punkte 2,40 von 4,00

Was zählt zur **Netzwerkinfrastruktur**?

Wählen Sie die korrekten 5 Komponenten aus, welche gemäss Theorie PDF zur **Netzwerkinfrastruktur** gehören.

Achtung: falsch gewählte oder vergessene Komponenten geben Abzug.

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> a. Netzwerkgeräte (Switches/Accesspoints/Routers) | ✓ Korrekt! Siehe Seite 12 oben im PDF. |
| <input type="checkbox"/> b. Skalierbarkeit | |
| <input checked="" type="checkbox"/> c. Funkbereich in einem Funknetz (WLAN) | ✓ Korrekt! Siehe Seite 12 oben im PDF. |
| <input type="checkbox"/> d. Vertraulichkeit | |
| <input type="checkbox"/> e. Netzwerkdienste (Firewall, Proxydienste, Load-Balancer) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> f. Netzwerkverkabelung bei einem lokalen LAN | ✓ Korrekt! Siehe Seite 12 oben im PDF. |
| <input type="checkbox"/> g. Öffentliche Übertragungsdienste | |
| <input type="checkbox"/> h. Leistungsfähigkeit/Performance | |

Die Antwort ist teilweise richtig.

Sie haben 3 richtig ausgewählt.

Seite 12 Punkt 1.1 im Buch beachten falls falsch oder unvollständig gelöst.

Die richtigen Antworten sind: Netzwerkdienste (Firewall, Proxydienste, Load-Balancer), Netzwerkgeräte (Switches/Accesspoints/Routers), Funkbereich in einem Funknetz (WLAN), Netzwerkverkabelung bei einem lokalen LAN, Öffentliche Übertragungsdienste

Frage **7**

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

FCAPS Begriffe den korrekten Buchstaben zuweisen.

Ordnen Sie die Abkürzungsbuchstaben korrekt zu.

F = Fault-Management ✓

C = Configuration-Management ✓

A = Accounting-Management ✓

P = Performance-Management ✓

S = Security-Management ✓

Die Antwort ist richtig

Die richtige Antwort lautet:

FCAPS Begriffe den korrekten Buchstaben zuweisen.

Ordnen Sie die Abkürzungsbuchstaben korrekt zu.

F = [Fault-Management]

C = [Configuration-Management]

A = [Accounting-Management]

P = [Performance-Management]

S = [Security-Management]

Frage **8**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

der Begriff PtP im Netzwerkbereich eines VPN heisst: **Pear2Pear**.

(Hilfestellung: Lesen Sie korrekt!)

Diese Aussage ist:

Bitte wählen Sie eine Antwort:

- ☐ Wahr
- ☒ Falsch ✓

PtP im Netzwerkbereich Thema VPN heisst **Point-to-Point**.

Hier habe ich Sie "erwischt" mit der "Pear2Pear" Schreibweise, welche heisst: "Birne zu Birne" -> falsch da kein IT-Fachbegriff ;-)

Es gibt jedoch in der IT viele Bereiche welche mit PtP abgekürzt werden.

Sie sehen, dass es hier viel "richtiges" gäbe: <https://acronyms.thefreedictionary.com/PTP>

Hier noch eine Definition des Unterschieds zwischen Peer-to-Peer und Point-to-Point:

Think of Point to point being two people talking to each other over the phone. The two can only talk to each other.

Peer to peer is like a crowd room or elevator where everyone hears each others conversations.

Die richtige Antwort ist 'Falsch'.

Frage **9**

Richtig

Erreichte Punkte 4,00 von 4,00

Welche Dokumente gehören in eine **Netzwerk**dokumentation?

Wählen Sie alle Dokumente welche in eine **Netzwerk**doku gehören

Achtung: Falsche Auswahlen oder Auslassungen führen zu Abzügen.

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☐ a. Serverkonfiguration und OS-Informationen
- ☒ b. HW-Inventarlisten von aktiven Netzwerkkomponenten ✓ Korrekt! Details ab 1.3 Seite 15.
- ☒ c. Gebäude Verkabelungsplan inkl. Patchpanel-Belegungsplan ✓ Korrekt! Details ab 1.3 Seite 15.
- ☐ d. Informationen über Geräte Lieferanten von Hardwaregeräten + Software (Preise, Konditionen)
- ☒ e. Informationen über spezielle Funktionen und Dienste ✓ Korrekt! Details ab 1.3 Seite 15.
- ☒ f. Grafisches-/Logisches Diagramm des Netzwerks (logischer Netzwerkplan) ✓ Korrekt! Details ab 1.3 Seite 15.

Die Antwort ist richtig

Die richtigen Antworten sind: Grafisches-/Logisches Diagramm des Netzwerks (logischer Netzwerkplan), Gebäude Verkabelungsplan inkl. Patchpanel-Belegungsplan, Informationen über spezielle Funktionen und Dienste, HW-Inventarlisten von aktiven Netzwerkkomponenten

Frage **10**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Ein Patchpanel dient dazu um die Netzwerkverbindung zwischen der physischen Verkabelung (also dem Kabel/Dose) und einer oder mehreren Netzwerkkomponente(n) herzustellen.

Bitte wählen Sie eine Antwort:

- ☒ Wahr ✓
- ☐ Falsch

Korrekt.

Die richtige Antwort ist 'Wahr'.