

Klausur LF 3 Tech FI-A 12: Überp X

+

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=91768&cmid=339612

70% ☆

🛡️ 🔒

📧 🗒️ 📺 🐱

📌

WEB.DE WhatsApp YouTube CoinMarketCap TradingView Lesezeichen

OSZ IMT FAQ Datenschutz-Infos Impressum Deutsch (de)

🔔 🗨️ Thomas Gapitsch

Überprüfung beenden

FI-A-12-LF03-Tech

Bewertungen

Abschnitte ▶

Aktivitäten ▼

Arbeitsmaterial

Aufgaben

Foren

Glossare

Tests

Wikis

Dashboard

Startseite

Kalender

Meine Dateien

Meine Kurse ▶

Frage 1

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Ein Patchfeld ist:

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

☐ a. ein Gerät, was mit Spannung versorgt werden muss.

☐ b. dient zum Flicken defekter Kabelverbindungen.

☐ c. ein Etagenverteiler.

☒ d. ein Gerät, das spannungs- und stromlos betrieben wird. ✓

☐ e. ein Verteiler, der ausschließlich für Lichtwellenleiter eingesetzt wird.

☒ f. ein Verbindungselement für Kabel, das für die Rangierung der einzelnen, aktiven Netzwerkkomponenten eingesetzt wird. ✓

Die richtigen Antworten sind: ein Verbindungselement für Kabel, das für die Rangierung der einzelnen, aktiven Netzwerkkomponenten eingesetzt wird., ein Gerät, das spannungs- und stromlos betrieben wird.

Frage 2

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Wo für steht die Abkürzung "WMN"?

Antwort: ✓

Die richtige Antwort ist: Wireless Mesh Network

Frage 3

Richtig

Erreichte Punkte 8.00 von 8.00

Frage markieren

Welches sind die Vorteile eines LWL-Kabels gegenüber einem Kupferkabel?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

☒ a. Sie sind biegsamer als Kupferkabel. ✗

☐ b. Ist günstiger in der Anschaffung.

☒ c. Besitzt eine einfachere Verbindungstechnik als ein Kupferkabel. ✗

☒ d. Mögliche elektrische Felder beeinträchtigen die Datenübertragung über das LWL-Kabel nicht. ✓

🪟 🔍 🗑️ 📁 📧 🔥

📶 🔊 🔋 ENG DE 📶 🔊 🔋

08:18 21/01/2022 1

Klausur LF 3 Tech FI-A 12: Überp

+

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=91768&cmid=339612

70% ☆

WEB.DE WhatsApp YouTube CoinMarketCap TradingView Lesezeichen

OSZ-IMT FAQ Datenschutz-Infos Impressum Deutsch (de)

Thomas Gapitsch

FI-A-12-LF03-Tech

Bewertungen

Abschnitte

Aktivitäten

Arbeitsmaterial

Aufgaben

Foren

Glossare

Tests

Wikis

Dashboard

Startseite

Kalender

Meine Dateien

Meine Kurse

Frage 3

Richtig

Erreichte Punkte 8,00 von 8,00

Frage markieren

Welches sind die Vorteile eines LWL-Kabels gegenüber einem Kupferkabel?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

☒ a. Sie sind biegsamer als Kupferkabel.

☐ b. Ist günstiger in der Anschaffung.

☒ c. Besitzt eine einfachere Verbindungstechnik als ein Kupferkabel.

☒ d. Mögliche elektrische Felder beeinträchtigen die Datenübertragung über das LWL-Kabel nicht.

☒ e. Ermöglicht eine wesentlich größere Übertragungsbereichweite.

Die richtigen Antworten sind: Ermöglicht eine wesentlich größere Übertragungsbereichweite., Mögliche elektrische Felder beeinträchtigen die Datenübertragung über das LWL-Kabel nicht.

Frage 4

Richtig

Erreichte Punkte 6,00 von 6,00

Frage markieren

Ein Router ist in einem Netzwerk für folgende Funktionen zuständig:

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

☐ a. Hat eine ähnliche Funktionalität wie ein Hub.

☒ b. Häufig haben Router im Home-Office auch eine WLAN-Schnittstelle.

☐ c. Ist eine passive Netzwerk-Komponente.

☒ d. Hat wenigstens zwei Netzwerkanschlüsse.

☐ e. Ist ein Medienkonverter.

☒ f. Konfiguriert sich automatisch.

☒ g. Verbindet zwei oder auch mehrere Netzwerke untereinander.

☐ h. Hat nichts mit der Netzwerktechnik zu tun.

Die richtigen Antworten sind:
Verbindet zwei oder auch mehrere Netzwerke untereinander.,
Hat wenigstens zwei Netzwerkanschlüsse.,
Häufig haben Router im Home-Office auch eine WLAN-Schnittstelle.

Windows Taskbar

08:18 21/01/2022

Klausur LF 3 Tech FI-A 12: Überp

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=91768&cmid=339612

70% ☆

WEB.DE WhatsApp YouTube CoinMarketCap TradingView Lesezeichen

OSZ-IMT FAQ Datenschutz-Infos Impressum Deutsch (de)

Thomas Gapitsch

FI-A-12-LF03-Tech

Bewertungen

Abschnitte

Aktivitäten

Arbeitsmaterial

Aufgaben

Foren

Glossare

Tests

Wikis

Dashboard

Startseite

Kalender

Meine Dateien

Meine Kurse

Frage 5

Richtig

Erreichte Punkte 3,00 von 3,00

Frage markieren

In der folgenden Grafik fehlen die Bezeichnungen. Bitte ergänzen Sie diese.

Das Diagramm zeigt eine hierarchische Netzwerkstruktur. In der Mitte befindet sich eine Weltkugel, die durch ein Netzwerk von gelben Punkten und Linien verbunden ist. Um die Kugel herum sind verschiedene Netzwerkebenen dargestellt: Oben rechts ist 'WAN' (Wide Area Network) beschriftet. Darunter befinden sich zwei Gruppen von Gebäuden, die durch gestrichelte Linien getrennt sind; die obere Gruppe ist mit 'MAN' (Metropolitan Area Network) beschriftet, die untere mit 'LAN' (Local Area Network). Unten links sind vier weitere Gebäude dargestellt, die durch rote Linien verbunden sind. Diese sind mit 'GAN' (Global Area Network), 'WMN' (Wireless Metropolitan Network), 'PAN' (Personal Area Network), 'VPN' (Virtual Private Network) und 'WLAN' (Wireless Local Area Network) beschriftet.

Frage 6

Vollständig

Erreichte Punkte 6,00 von 6,00

Frage markieren

Nennen Sie drei aktive Netzwerkkomponenten:

- Switch

- Router

- Bridge

08:18 21/01/2022

Klausur LF 3 Tech FI-A 12: Überp

70%

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=91768&cmid=339612

70%

Thomas Gapitsch

WEB.DEWhatsAppYouTubeCoinMarketCapTradingViewLesezeichen

OSZIMTFAQDatenschutz-InfosImpressumDeutsch (de)

FI-A-12-LF03-Tech

Bewertungen

Abschnitte

Aktivitäten

Arbeitsmaterial

Aufgaben

Foren

Glossare

Tests

Wikis

Dashboard

Startseite

Kalender

Meine Dateien

Meine Kurse

Frage 7

Richtig

Erreichte Punkte 20,00 von 20,00

Frage markieren

Leider hat der technische Zeichner bei dem Abspeichern des physischen Netzwerkplanes für die EasyToLearn GmbH einen Fehler gemacht. Er hat vergessen die Ebene für die Netzwerk-Komponenten mit abzuspeichern. Wie Sie in der folgenden Grafik sehen, fehlen alle Komponentenbeschreibungen. Fügen Sie bitte die einzelnen Beschreibungen den passiven und aktiven Komponenten dem Netzwerkplan zu.

SteckdoseWasseranschlussKältegerätestecker

Frage 8

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Wie viele Meter darf die Entfernung zwischen einem PC und einem Switch maximal sein?

☐ a. 20 m

☐ b. 5 m

08:18 21/01/2022

Klausur LF 3 Tech FI-A 12: Überp

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=91768&cmid=339612

70% ☆

WEB.DE WhatsApp YouTube CoinMarketCap TradingView Lesezeichen

OSZ-IMT FAQ Datenschutz-Infos Impressum Deutsch (de)

Thomas Gapitsch

FI-A-12-LF03-Tech

Bewertungen

Abschnitte

Aktivitäten

Arbeitsmaterial

Aufgaben

Foren

Glossare

Tests

Wikis

Dashboard

Startseite

Kalender

Meine Dateien

Meine Kurse

Frage 8

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Wie viele Meter darf die Entfernung zwischen einem PC und einem Switch maximal sein?

☐ a. 20 m

☐ b. 5 m

☐ c. 10 m

☐ d. 1000 m

☐ e. 500 m

☒ f. 100 m

☐ g. 50 m

☐ h. 2000 m

Die richtige Antwort ist:
100 m

Frage 9

Vollständig

Erreichte Punkte 6.00 von 6.00

Frage markieren

Nennen Sie drei passive Netzwerkkomponenten:

- Patchfeld

- Patchkabel

- Anschlussdose

Frage 10

Richtig

Erreichte Punkte 6.00 von 6.00

Frage markieren

Was ist der Unterschied zwischen einem Patch- und Verlegekabel?

Windows Taskbar

System Tray

Klausur LF 3 Tech FI-A 12: Überp

+

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=91768&cmid=339612

70% ☆

WEB.DE WhatsApp YouTube CoinMarketCap TradingView Lesezeichen

OSZ-IMT FAQ Datenschutz-Infos Impressum Deutsch (de)

Thomas Gapitsch

FI-A-12-LF03-Tech

Bewertungen

Abschnitte

Aktivitäten

Arbeitsmaterial

Aufgaben

Foren

Glossare

Tests

Wikis

Dashboard

Startseite

Kalender

Meine Dateien

Meine Kurse

Frage 10

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Frage markieren

Was ist der Unterschied zwischen einem Patch- und Verlegekabel?

☐ a. Patchkabel sind immer orangefarbig.

☐ b. Verlegekabel sind vom Durchmesser immer dicker als Patchkabel.

☒ c. Ein Verlegekabel besteht aus vollkupfernen Adern, während ein Patchkabel aus flexiblen Aderpaaren (Litze) besteht

☐ d. An der Farbe des Mantels der Patchkabel kann man die Funktion des Kabels erkennen.

Die richtige Antwort ist: Ein Verlegekabel besteht aus vollkupfernen Adern, während ein Patchkabel aus flexiblen Aderpaaren (Litze) besteht

Frage 11

Richtig

Erreichte Punkte 6,00 von 6,00

Frage markieren

Ordnen Sie den einzelnen Beschreibungen die Netzwerk-Typen-Abkürzungen zu.

Schieben Sie die jeweiligen Abkürzungen per Drag and Drop auf die einzelnen freien Felder.

Diese Abkürzung steht für:

Ein Netzwerk, das aus Kleingeräten wie PDAs oder Mobiltelefone besteht. Die Übertragung erfolgt mittels verschiedener drahtgebundener Übertragungstechniken, wie USB oder FireWire. Auch drahtlose Techniken, wie IrDA oder Bluetooth, kommen in diesem Netzwerk zur Anwendung. Die Reichweite ist sehr gering. Sie beträgt nur wenige Meter.

Diese Abkürzung steht für:

Dieses Netzwerk wird durch Glasfasern realisiert. Es soll in einer Stadt, meist verschiedene Bürozentren verbinden. Die Ausdehnung kann auch bis zu 100 km betragen.

Diese Abkürzung steht für:

Ein Computernetz, das flächenmäßig begrenzt ist und für den Zugriff der Clients auf einer Funktechnologie basiert. Tragende Elemente sind Repeater, Hubs, Bridges, Switches und Access-Points.

Diese Abkürzung steht für:

Ein Netz, das private Daten in einem öffentlichen Netz (Internet) transportieren kann, aber nur von autorisierten Personen gelesen werden darf. Die Daten werden verschlüsselt übertragen, sodass selbst, wenn jemand die Daten abfängt, den Schlüssel benötigt, um damit etwas anfangen zu können.

Diese Abkürzung steht für:

Windows Search File Explorer Mail Firefox

ENG DE

08:18 21/01/2022

Klausur LF 3 Tech FI-A 12: Überp

+

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=91768&cmid=339612

70% ☆

WEB.DE WhatsApp YouTube CoinMarketCap TradingView Lesezeichen

OSZ IMT FAQ Datenschutz-Infos Impressum Deutsch (de)

Thomas Gapitsch

FI-A-12-LF03-Tech

Bewertungen

Abschnitte

Aktivitäten

Arbeitsmaterial

Aufgaben

Foren

Glossare

Tests

Wikis

Dashboard

Startseite

Kalender

Meine Dateien

Meine Kurse

Frage 11

Richtig

Erreichte Punkte 6,00 von 6,00

Frage markieren

Ordnen Sie den einzelnen Beschreibungen die Netzwerk-Typen-Abkürzungen zu.

Schieben Sie die jeweiligen Abkürzungen per Drag and Drop auf die einzelnen freien Felder.

Diese Abkürzung steht für:

Ein Netzwerk, das aus Kleingeräten wie PDAs oder Mobiltelefone besteht. Die Übertragung erfolgt mittels verschiedener drahtgebundener Übertragungstechniken, wie USB oder FireWire. Auch drahtlose Techniken, wie IrDA oder Bluetooth, kommen in diesem Netzwerk zur Anwendung. Die Reichweite ist sehr gering. Sie beträgt nur wenige Meter.

Diese Abkürzung steht für:

Dieses Netzwerk wird durch Glasfasern realisiert. Es soll in einer Stadt, meist verschiedene Bürozentren verbinden. Die Ausdehnung kann auch bis zu 100 km betragen.

Diese Abkürzung steht für:

Ein Computernetz, das flächenmäßig begrenzt ist und für den Zugriff der Clients auf einer Funktechnologie basiert. Tragende Elemente sind Repeater, Hubs, Bridges, Switches und Access-Points.

Diese Abkürzung steht für:

Ein Netz, das private Daten in einem öffentlichen Netz (Internet) transportieren kann, aber nur von autorisierten Personen gelesen werden darf. Die Daten werden verschlüsselt übertragen, sodass selbst, wenn jemand die Daten abfängt, den Schlüssel benötigt, um damit etwas anfangen zu können.

Diese Abkürzung steht für:

Dieses Netzwerk erstreckt sich über einen sehr großen geografischen Bereich. Es erstreckt sich über Länder oder sogar Kontinente. Das beste und bekannteste Beispiel dafür ist das Internet.

Diese Abkürzung steht für:

Ein Computernetz, das flächenmäßig auf 1 km² begrenzt ist. Dieses Netzwerk kann mit verschiedenen Technologien realisiert werden. Tragende Elemente sind Repeater, Hubs, Bridges und Switches.

GLN PLAN WLAN GAN PNA

08:18 21/01/2022

ENG DE

Klausur LF 3 Tech FI-A 12: Überp

+

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=91768&cmid=339612

70% ☆

WEB.DE WhatsApp YouTube CoinMarketCap TradingView Lesezeichen

OSZ-IMT FAQ Datenschutz-Infos Impressum Deutsch (de)

Thomas Gapitsch

FI-A-12-LF03-Tech

Bewertungen

Abschnitte

Aktivitäten

Arbeitsmaterial

Aufgaben

Foren

Glossare

Tests

Wikis

Dashboard

Startseite

Kalender

Meine Dateien

Meine Kurse

Frage 12
Richtig
Erreichte Punkte 2.00 von 2.00
Frage markieren

Dieses Netzwerk erstreckt sich über einen sehr großen geografischen Bereich. Es erstreckt sich über Länder oder sogar Kontinente. Das beste und bekannteste Beispiel dafür ist das Internet.

Diese Abkürzung steht für:

Ein Computernetz, das flächenmäßig auf 1 km² begrenzt ist. Dieses Netzwerk kann mit verschiedenen Technologien realisiert werden. Tragende Elemente sind Repeater, Hubs, Bridges und Switches.

GLN PLAN WLN GAN PNA

Die Beschriftungen von Netzwerkdoen und Patchfeldern:

☐ a. erspart Dokumentationsaufwand.

☐ b. erschwert die Fehlersuche.

☐ c. sind nicht notwendig.

☒ d. haben eine feste Zuordnung im Kabelverteilerschrank. ✓

☐ e. sind in der Regel zufällig.

Die richtige Antwort ist:
haben eine feste Zuordnung im Kabelverteilerschrank.

Überprüfung beenden

← PacketTracer Netz

Direkt zu:

LF 03_2. KA-Technik →

Sie sind angemeldet als [Thomas Gapitsch](#) (Logout)

[FI-A-12-LF03-Tech](#)

[Laden Sie die mobile App](#)

↑

Windows Taskbar

System Tray