

LF 03_2. KA-Technik: Überprüfun

PNG in PDF – PNG Bilder online

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=97475&cmid=347603

📄 70% ☆

🛡️ ⬇️ ⓘ 🔴 🐱 ☰

🌐 WEB.DE 🗨️ WhatsApp 📺 YouTube 📈 CoinMarketCap 📺 TradingView 📖 Lesezeichen

☰ **OSZ-IMT** FAQ Datenschutz-Infos Impressum Deutsch (de) ▾

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 3,00 von 3,00

🚩 Frage markieren

Frage 2

Falsch

Erreichte Punkte 0,00 von 2,00

🚩 Frage markieren

Frage 3

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

🚩 Frage markieren

Welche Schreibweise folgender IPv6- Adresse:2001:0db8:0000:1111:0000:0000:0000:0200 ist korrekt?

☒ 2001:db8:0:1111::200 ✓

☐ Keine der auswählbaren Adressen.

☐ 2001:db8::1111::200

☐ 2002:db8:0:1111::200

Die richtige Antwort ist:

2001:db8:0:1111::200

Richtig oder falsch? In einem Netzwerk sollen 30 Clients mit IP-Adressen konfiguriert werden. Passt dazu die Netzmaske 255.255.255.224?

Bitte wählen Sie eine Antwort:

☐ Wahr

☒ Falsch ✗

Die richtige Antwort ist 'Wahr'.

Wählen Sie die beste Antwort. Für die Kommunikation zwischen Clients, Druckern und Servern, die sich in verschiedenen Netzen befinden, benötigt man ...

☐ lange Kabel

☐ Hubs

☐ Switches

☒ Router ✓

☐ Repeater

👍👍👍👍

Seiten einzeln anzeigen

Überprüfung beenden

🔔 🗨️ Thomas Gapitsch 👤 ▾

🪟 🔍 🗑️ 📁 📧 🖱️

🇬🇧 🇩🇪 🔊 🔌 📶 🗣️ 08:22 21/01/2022 1

LF 03_2. KA-Technik: Überprüfung

PNG in PDF – PNG Bilder online

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=97475&cmid=347603

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 4

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Wählen Sie zwei! Die MAC-Adresse ...

☐ ... ist vom Netzwerkadministrator frei wählbar.

☐ ... wird automatisch beim Systemstart konfiguriert.

☒ ... ist vom Hersteller in der NIC fest eingebrannt und kann nicht verändert werden. ✓

☒ ... wird mit Zeichen aus dem Hexadezimalsystem dargestellt. ✓

Die richtigen Antworten sind:

... ist vom Hersteller in der NIC fest eingebrannt und kann nicht verändert werden.,

... wird mit Zeichen aus dem Hexadezimalsystem dargestellt.

Frage 5

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Wandeln Sie die Dezimalzahl 123 in eine Dualzahl um.

Die Lösung lautet: 0 ✓ 1 ✓ 1 ✓ 1 ✓ 1 ✓ 0 ✓ 1 ✓ 1 ✓

0 1

Die richtige Antwort lautet:

Wandeln Sie die Dezimalzahl 123 in eine Dualzahl um.

Die Lösung lautet: [0] [1] [1] [1] [1] [0] [1] [1]

Frage 6

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Wandeln Sie die Hexadezimalzahl 0F in eine Dualzahl um.

Die Lösung lautet: 0 ✓ 0 ✓ 0 ✓ 0 ✓ 1 ✓ 1 ✓ 1 ✓ 1 ✓

0 1

🖥️ 🔍 📁 📧 🔥

ENG DE 📶 🔊 🔋 08:22 21/01/2022 1

LF 03_2. KA-Technik: Überprüfun

PNG in PDF – PNG Bilder online

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=97475&cmid=347603

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 7

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Frage markieren

Aus wie vielen Bits besteht eine IPv6-Adresse?

☐ a. 84

☒ b. 128 ✓

☐ c. 32

☐ d. 24

☐ e. 48

Die richtige Antwort ist:
128

Frage 8

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Frage markieren

Richtig oder falsch? MAC steht für *Media Access Control*.

Bitte wählen Sie eine Antwort:

☒ Wahr ✓

☐ Falsch

Die richtige Antwort ist 'Wahr'.

Frage 9

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

Frage markieren

Wie lautet die Netzadresse folgender IPv4-Adresse? **172.16.17.17/24**

☐ 172.16.17.16

☐ 172.16.0.0

☐ 173.16.17.0

☒ 172.16.17.0 ✓

Die richtige Antwort ist:

🪟 🔍 🗂️ 📧 🦊

ENG DE 📶 🔊 🔋 08:22 21/01/2022 1

Frage **12**
Richtig
Erreichte Punkte 1,00 von 1,00
🚩 Frage markieren

Frage
markieren

☐ a. 84

☒ b. 48 ✓

☐ c. 128

☐ d. 24

☐ e. 32

LF 03_2. KA-Technik: Überprüfung

PNG in PDF – PNG Bilder online

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=97475&cmid=347603

📄 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 ▶

Die richtige Antwort ist:
48

Frage 13

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

🚩 Frage markieren

Wie viele Clients können in einem Netzwerk mit der Netzmaske /26 mit IPv4 Adressen konfiguriert werden?

☐ 30

☐ 26

☐ 60

☒ 62 ✓

☐ 64

☐ 34

Die richtige Antwort ist:
62

Frage 14

Falsch

Erreichte Punkte 0,00 von 1,00

🚩 Frage markieren

Richtig oder falsch? Für MAC-Adressen gibt es folgende drei unterschiedliche Schreibweisen.
1. AA:BB:CC:DD:EE:FF
2. AA-BB-CC-DD-EE-FF
3. AABB.CCDD.EEFF

Bitte wählen Sie eine Antwort:

☐ Wahr

☒ Falsch ✗

Die richtige Antwort ist 'Wahr'.

Frage 15

Richtig

Aus wie vielen Bits besteht eine IPv4-Adresse?

🪟 🔍 🗂️ 📁 📧 🔥

⬆️ 🇸🇪 🇩🇪 📶 🔊 🔋 08:22 21/01/2022 1

LF 03_2. KA-Technik: Überprüf...

PNG in PDF – PNG Bilder online

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=97475&cmid=347603

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 15

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Frage markieren

Aus wie vielen Bits besteht eine IPv4-Adresse?

☐ a. 48

☐ b. 128

☐ c. 24

☐ d. 84

☒ e. 32

Die richtige Antwort ist:

32

Frage 16

Vollständig

Erreichte Punkte 7,00 von 7,00

Frage markieren

Nennen Sie die Schichten des OSI-Modells in deutscher oder englischer Sprache. Beginnen Sie mit der **obersten** Schicht und schreiben Sie in jede Zeile des folgenden Editierfeldes genau ein Schicht.
Wenn Sie eine Schicht nicht benennen können, verwenden Sie einfach das Fragezeichen "?".

7. Anwendungsschicht

6. Darstellungsschicht

5. Sitzungsschicht

4. Transportschicht

3. Vermittlungsschicht

2. Sicherungsschicht

1. Bitübertragungsschicht

Frage 17

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Frage markieren

Richtig oder falsch? An der ersten Hälfte der MAC-Adresse ist der Hersteller einer Netzwerkkarte identifizierbar.

Bitte wählen Sie eine Antwort:

☒ Wahr

☐ Falsch

Windows Taskbar

System Tray

LF 03_2. KA-Technik: Überprüfen

PNG in PDF – PNG Bilder online

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=97475&cmid=347603

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 18

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Die Netzwerkmaske 255.255.252.0 kann in Slash bzw. Prefix Notation folgendermaßen ausgedrückt werden:

☐ /23

☐ /21

☒ /22

☐ /17

Die richtige Antwort ist:
/22

Frage 19

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Wie viele Clients können in einem Netzwerk mit der Netzmaske /28 mit IPv4-Adressen konfiguriert werden?

☐ 17

☐ 15

☒ 14

☐ 16

☐ 18

Die richtige Antwort ist:
14

Frage 20

Richtig

Erreichte Punkte 2.00 von 2.00

Frage markieren

Wandeln sie die Dezimalzahl 195 in eine Binärzahl um.

Die Antwort lautet:

1

1

0

0

0

0

1

1

0

1

🪟 🔍 🗂️ 📧 🖱️

ENG DE 📶 🔊 🔋 08:22 21/01/2022 1

LF 03_2. KA-Technik: Überprüfung

PNG in PDF – PNG Bilder online

← → ↺

https://moodle.oszimt.de/mod/quiz/review.php?attempt=97475&cmid=347603

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 21

Richtig

Erreichte Punkte 5,00 von 5,00

🚩 Frage markieren

Gegeben sind die unter **a.** bis **f.** dargestellten IPv4-Adressen mit zugehörigen Netzmasken. Wählen Sie drei richtige Aussagen aus:

a. 192.168.10.10/26

b. 192.168.10.50/26

c. 192.168.10.70/26

d. 192.168.10.130/26

e. 192.168.10.250/26

f. 192.168.10.192/26

☒ Die Adressen unter **a** und **b** gehören dem selben Netz an. ✓

☐ Alle IP-Adressen befinden sich im selben Netz.

☒ Die unter **f** dargestellte IP Adresse ist eine Netzadresse und daher nicht zur Adressierung von Netzwerkkarten (NICs) einsetzbar. ✓

☒ Um zwischen all den Netzen Routen zu können, wird ein Router mit mindestens vier Netzwerkschnittstellen benötigt. ✓

☐ Die IP-Adressen unter **d** und **e** gehören dem selben Netz an

☐ Die Adressen unter **c** und **d** gehören dem selben Netz an.

Die richtigen Antworten sind:

Die unter **f** dargestellte IP Adresse ist eine Netzadresse und daher nicht zur Adressierung von Netzwerkkarten (NICs) einsetzbar.,

Die Adressen unter **a** und **b** gehören dem selben Netz an.,

Um zwischen all den Netzen Routen zu können, wird ein Router mit mindestens vier Netzwerkschnittstellen benötigt.

Frage 22

Richtig

Erreichte Punkte 2,00 von 2,00

🚩 Frage markieren

Wandeln sie die Hexadezimalzahl 0011 in eine Dezimalzahl um.

Die Antwort lautet:

0 ✓

0 ✓

1 ✓

7 ✓

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

Die richtige Antwort lautet:

Wandeln sie die Hexadezimalzahl 0011 in eine Dezimalzahl um.

Die Antwort lautet: [0][0][1][7]

🪟 🔍 🗂️ 📧 🔥

📶 🔊 🔋 ENG DE 📶 08:22 21/01/2022 1