

M1-UE10-Quiz

inkl. Lösungen & Erklärungen

1) Was ist ein LAN?

- A) Weltweites Netzwerk
- B) Lokales Netzwerk
- C) Drahtloses Netzwerk weltweit
- D) Satellitennetz

2) Das Internet ist ein:

- A) LAN
- B) Intranet
- C) WAN
- D) Extranet

3) Wer bietet Dienste im Netzwerk an?

- A) Client
- B) Switch
- C) Server
- D) User

4) Welche Aufgabe hat ein Router?

- A) Speichert Daten
- B) Druckt Dokumente
- C) Verbindet Netzwerk mit Internet
- D) Erstellt Webseiten

5) Was ist ein Intranet?

- A) Öffentliches Netzwerk
- B) Internes Firmennetzwerk
- C) WLAN
- D) Cloud

6) Welche Rolle hat der Client?

- A) Dienste bereitstellen
- B) Dienste nutzen
- C) Netzwerk verwalten
- D) Firewall steuern

7) WLAN ist:

- A) Kabelgebunden
- B) Satellitengesteuert
- C) Funkbasiert
- D) Glasfaser

8) Was schützt ein Netzwerk?

- A) Monitor
- B) Firewall
- C) Maus
- D) USB-Stick

Lösungsschlüssel

1. B
2. C
3. C
4. C
5. B
6. B
7. C
8. B

Erklärungsschlüssel

1. Ein LAN (Local Area Network) ist ein lokales Netzwerk, das Geräte innerhalb eines begrenzten Bereichs verbindet, zum Beispiel in einem Gebäude, Büro oder Haushalt.
2. Das Internet ist ein WAN (Wide Area Network). Es verbindet viele Netzwerke weltweit miteinander und ermöglicht den globalen Austausch von Daten.
3. Ein Server ist ein Computer oder System, das Dienste im Netzwerk bereitstellt. Beispiele sind Webserver, Dateiserver oder Mailserver.
4. Ein Router verbindet ein lokales Netzwerk mit anderen Netzwerken, meist mit dem Internet. Er leitet Datenpakete zwischen verschiedenen Netzwerken weiter.
5. Ein Intranet ist ein internes Netzwerk innerhalb einer Organisation oder eines Unternehmens. Es wird nur von den Mitgliedern dieser Organisation genutzt und ist nicht öffentlich zugänglich.
6. Ein Client ist ein Gerät oder Programm, das Dienste von einem Server nutzt. Beispiele sind ein Computer, der eine Webseite von einem Webserver aufruft, oder ein Nutzer, der auf Dateien im Netzwerk zugreift.
7. WLAN (Wireless Local Area Network) ist eine drahtlose Netzwerkverbindung. Die Datenübertragung erfolgt über Funk statt über Kabel.
8. Eine Firewall schützt ein Netzwerk oder einen Computer vor unerlaubten Zugriffen aus anderen Netzwerken oder aus dem Internet, indem sie den Datenverkehr überwacht und filtert.