

M1-UE11-Quiz

inkl. Lösungen & Erklärungen

1) Welche Einheit misst die Internetgeschwindigkeit?

- A) GB
- B) Mbit/s
- C) MHz
- D) Watt

2) Was ist ein Download?

- A) Hochladen
- B) Löschen
- C) Herunterladen
- D) Drucken

3) Glasfaser nutzt:

- A) Strom
- B) Funk
- C) Lichtsignale
- D) Kupferdraht

4) Was ist ein VPN?

- A) Virenschutz
- B) Verschlüsseltes Netzwerk
- C) Speichergerät
- D) Routertyp

5) Was bedeutet HTTPS?

- A) Unsichere Verbindung
- B) Schnelle Verbindung
- C) Verschlüsselte Verbindung
- D) Kabellose Verbindung

6) Was passiert bei Datenvolumenüberschreitung?

- A) Schnellere Verbindung
- B) Drosselung
- C) Kostenloser Tarif
- D) Routerdefekt

7) Was ist Latenz?

- A) Speichergröße
- B) Reaktionszeit
- C) Downloadrate
- D) Kabeltyp

8) Dial-Up war:

- A) Glasfaser
- B) Funkinternet
- C) Einwahlverbindung
- D) WLAN

Lösungsschlüssel

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

Erklärungsschlüssel

1. Die Internetgeschwindigkeit wird üblicherweise in Mbit/s (Megabit pro Sekunde) gemessen. Diese Einheit beschreibt, wie viele Daten pro Sekunde übertragen werden können.
2. Ein Download bezeichnet das Herunterladen von Daten aus dem Internet oder einem Netzwerk auf ein eigenes Gerät, zum Beispiel das Speichern einer Datei vom Internet auf dem Computer.
3. Glasfaserleitungen übertragen Daten mithilfe von Lichtsignalen. Dadurch können Informationen sehr schnell und über große Entfernungen übertragen werden.
4. Ein VPN (Virtual Private Network) ist eine verschlüsselte Netzwerkverbindung über das Internet. Es schützt Daten vor unbefugtem Zugriff und wird häufig genutzt, um sicher auf entfernte Netzwerke zuzugreifen.
5. HTTPS steht für „Hypertext Transfer Protocol Secure“. Es beschreibt eine verschlüsselte Verbindung zwischen dem Webbrowser und einer Webseite, wodurch Daten sicher übertragen werden.
6. Wenn das vereinbarte Datenvolumen eines Internetvertrags überschritten wird, wird die Verbindung häufig gedrosselt. Das bedeutet, dass die Internetgeschwindigkeit deutlich reduziert wird.
7. Latenz bezeichnet die Reaktionszeit in einem Netzwerk. Sie gibt an, wie lange ein Datenpaket benötigt, um von einem Gerät zu einem anderen übertragen zu werden.
8. Dial-Up war eine ältere Form der Internetverbindung, bei der sich der Computer über das Telefonnetz in das Internet eingewählt hat.