

M1-UE7-Quiz

inkl. Lösungen & Erklärungen

1) Welche Speichermedien gehören zum Sekundärspeicher?

- A) RAM
- B) Cache
- C) SSD
- D) Register

2) Welche Aussage zur SSD ist richtig?

- A) Sie enthält bewegliche Teile
- B) Sie ist langsamer als eine HDD
- C) Sie arbeitet elektronisch
- D) Sie ist nur extern erhältlich

3) Wofür eignet sich ein USB-Stick am besten?

- A) Dauerhafte Archivierung
- B) Betriebssysteminstallation
- C) Datentransport
- D) Netzwerkspeicher

4) Welche Speichermedien sind optisch?

- A) SSD
- B) HDD
- C) CD/DVD
- D) NAS

5) Was ist ein NAS?

- A) Ein USB-Stick
- B) Ein Netzwerkspeicher
- C) Eine optische Disc
- D) Ein Grafikprozessor

6) Welche Regel beschreibt eine sichere Datensicherung?

- A) 1-1-1
- B) 2-2-2
- C) 3-2-1
- D) 4-3-2

7) Welche Speichermedien sind stoßempfindlicher?

- A) SSD
- B) HDD
- C) Cloud
- D) NAS ohne Festplatten

8) Wofür wird eine SD-Karte typischerweise verwendet?

- A) Serverbetrieb
- B) Kamera-Speicher
- C) Netzwerkanschluss
- D) Monitorverbindung

9) Warum sind CD/DVD heute weniger verbreitet?

- A) Zu schnell
- B) Zu große Kapazität
- C) Geringe Kapazität und veraltet
- D) Zu sicher

10) Welche Speicherlösung ermöglicht weltweiten Zugriff?

- A) Externe HDD
- B) USB-Stick
- C) Cloud
- D) DVD

Lösungsschlüssel

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

Erklärungsschlüssel

- 1.** Sekundärspeicher sind Speichermedien, auf denen Daten dauerhaft gespeichert werden können. Eine SSD gehört dazu, da sie Daten auch ohne Strom dauerhaft speichert.
- 2.** Eine SSD arbeitet vollständig elektronisch und besitzt keine beweglichen Teile. Dadurch ist sie schneller, leiser und weniger anfällig für mechanische Schäden als eine herkömmliche Festplatte.
- 3.** Ein USB-Stick eignet sich besonders gut für den Transport von Daten zwischen verschiedenen Computern. Er ist klein, leicht mitzunehmen und kann schnell angeschlossen werden.
- 4.** Optische Speichermedien speichern Daten mithilfe von Laserlicht. CD und DVD gehören zu dieser Kategorie, da Daten auf ihrer Oberfläche optisch gelesen und geschrieben werden.
- 5.** NAS steht für Network Attached Storage und bezeichnet einen Speicher, der über ein Netzwerk erreichbar ist. Mehrere Geräte oder Benutzer können gleichzeitig auf die gespeicherten Daten zugreifen.
- 6.** Die 3-2-1-Regel beschreibt eine sichere Datensicherungsstrategie: Es sollten mindestens drei Kopien der Daten existieren, auf zwei unterschiedlichen Speichermedien, und eine davon an einem anderen Ort gespeichert werden.
- 7.** HDD-Festplatten enthalten mechanische Bauteile wie rotierende Scheiben und bewegliche Leseköpfe. Dadurch sind sie empfindlicher gegenüber Stößen als elektronische Speicher wie SSDs.
- 8.** SD-Karten werden häufig in Kameras, Smartphones oder anderen mobilen Geräten verwendet. Sie dienen als kompakte Speichermedien für Fotos, Videos oder andere Dateien.
- 9.** CDs und DVDs werden heute weniger verwendet, weil ihre Speicherkapazität im Vergleich zu modernen Speichermedien relativ gering ist und schnellere sowie größere Alternativen wie SSDs, USB-Sticks oder Cloud-Speicher existieren.
- 10.** Cloud-Speicher ermöglicht den Zugriff auf Daten über das Internet von nahezu jedem Ort der Welt. Dadurch können Dateien von verschiedenen Geräten und Standorten aus genutzt werden.