

# M1-UE13-Quiz

inkl. Lösungen & Erklärungen

---

## 1) Was ist ein Backup?

- A) Virus
- B) Zusatzsicherung
- C) Firewall
- D) Passwort

## 2) Was erhöht die Sicherheit am meisten?

- A) Kurzes Passwort
- B) Gleiches Passwort überall
- C) Zwei-Faktor-Authentifizierung
- D) Kein Passwort

## 3) Die 3-2-1-Regel bedeutet:

- A) 1 Kopie
- B) 2 Geräte
- C) 3 Kopien, 2 Medien, 1 extern
- D) 3 Passwörter

## 4) Was ist Verschlüsselung?

- A) Löschen von Daten
- B) Umwandeln in unlesbare Form
- C) Komprimierung
- D) Drucken

## 5) Ransomware führt zu:

- A) Schnelleren Downloads
- B) Datenverschlüsselung
- C) Mehr Speicher
- D) Internetbeschleunigung

## 6) Warum sind starke Passwörter wichtig?

- A) Für schnelleres Internet
- B) Schutz vor Zugriff
- C) Für bessere Grafik
- D) Für Updates

**7) Was ist inkrementelles Backup?**

- A) Alles sichern
- B) Nur Änderungen sichern
- C) Löschen
- D) Formatieren

**8) Warum Cloud-Backup?**

- A) Spart Strom
- B) Schutz bei Diebstahl
- C) Schneller PC
- D) Kein Passwort

---

## Lösungsschlüssel

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

---

## Erklärungsschlüssel

- 1.** Ein Backup ist eine zusätzliche Sicherungskopie von Daten. Es wird erstellt, damit wichtige Dateien im Falle eines Datenverlusts, Defekts oder Angriffs wiederhergestellt werden können.
- 2.** Zwei-Faktor-Authentifizierung erhöht die Sicherheit deutlich. Neben dem Passwort wird ein zweiter Nachweis verlangt, zum Beispiel ein Code auf dem Smartphone, wodurch unbefugter Zugriff erschwert wird.
- 3.** Die 3-2-1-Regel beschreibt eine bewährte Strategie für Datensicherung: Es sollten drei Kopien der Daten existieren, auf zwei verschiedenen Speichermedien, wobei eine Kopie extern oder an einem anderen Ort gespeichert wird.
- 4.** Verschlüsselung bedeutet, dass Daten so umgewandelt werden, dass sie ohne den passenden Schlüssel oder das richtige Passwort nicht gelesen werden können. Dadurch werden Informationen vor unbefugtem Zugriff geschützt.
- 5.** Ransomware ist eine Schadsoftware, die Daten auf einem Computer verschlüsselt. Die Angreifer verlangen anschließend häufig ein Lösegeld, damit die Daten wieder freigegeben werden.
- 6.** Starke Passwörter sind wichtig, weil sie den Zugriff auf Konten und Systeme besser schützen. Komplexe und lange Passwörter sind schwerer zu erraten oder durch Programme zu knacken.
- 7.** Bei einem inkrementellen Backup werden nur die Daten gesichert, die sich seit der letzten Sicherung geändert haben. Dadurch wird weniger Speicherplatz benötigt und die Sicherung dauert kürzer.
- 8.** Ein Cloud-Backup speichert Daten auf Servern im Internet. Dadurch bleiben die Daten auch dann erhalten, wenn lokale Geräte gestohlen, beschädigt oder zerstört werden.