

Informationssicherheit

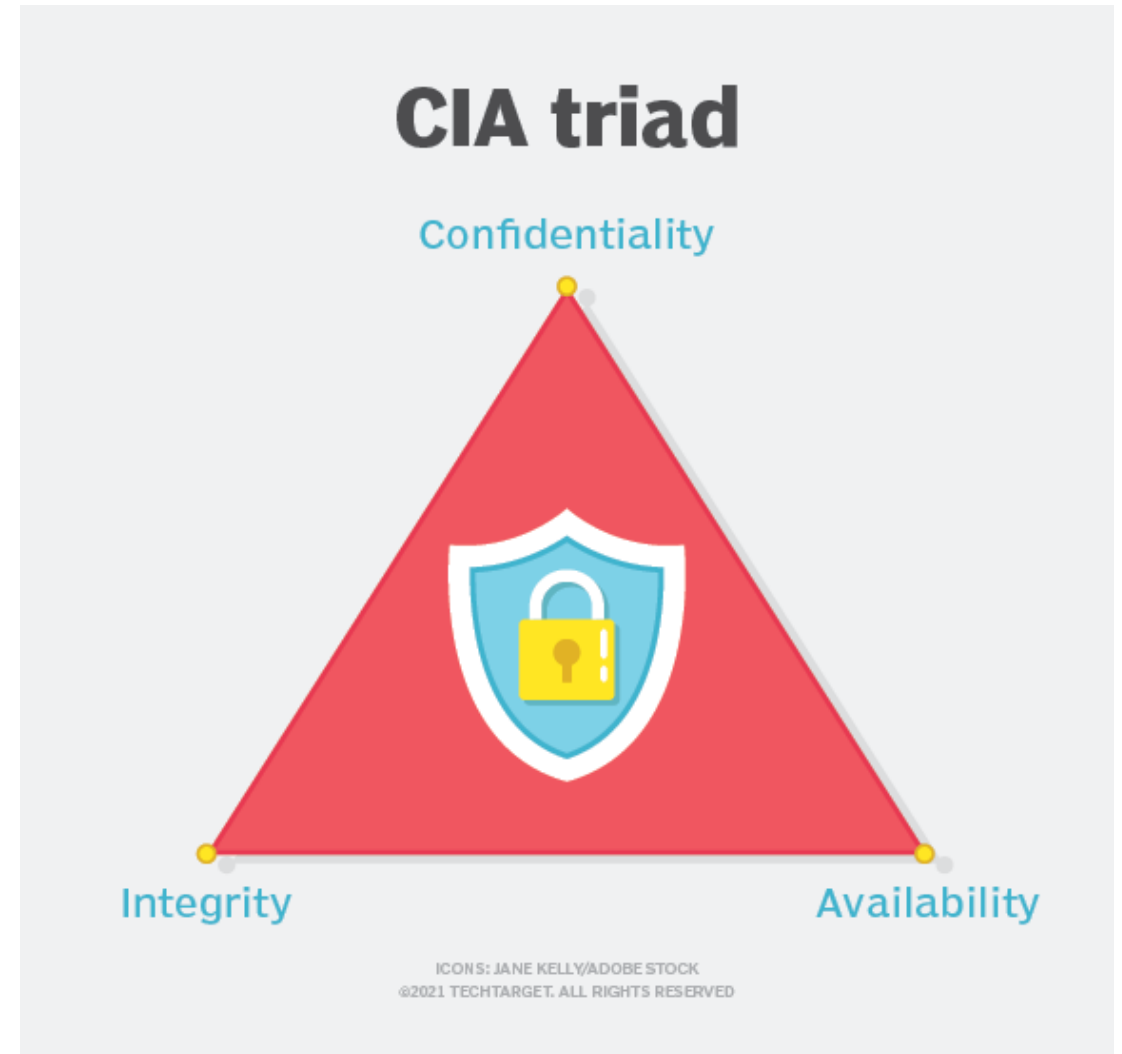
Modul 231

Was sind Informationen?

Was ist Informationssicherheit?

CIA

- Confidentiality (Vertraulichkeit)
- Integrity (Integrität)
- Availability (Verfügbarkeit)



Vertraulichkeit

- Daten sind vertraulich zu behandeln
- Nur autorisierten Personen haben Zugriff
- Das ist bei Daten im Zugriff, im Transfair und im Ruhezustand zu gewährleisten



Integrität

- Datenintegrität: Daten sind Korrekt, Vollständig und Konsistent
- Systemintegrität: System Funktioniert zu jedem Zeitpunkt wie vorgesehen



Verfügbarkeit

- Daten sind Verfügbar
- Üblicherweise in Service-Level-Agreements geregelt



Erweiterte Schutzziele der Informationssicherheit

- Authentizität
- Nichtabstreitbarkeit
- Verbindlichkeit
- Zuverlässigkeit

Authentizität

Echtheit der Daten ist gewährleistet

Nichtabstreitbarkeit

Verbindlichkeit

Zuverlässigkeit