

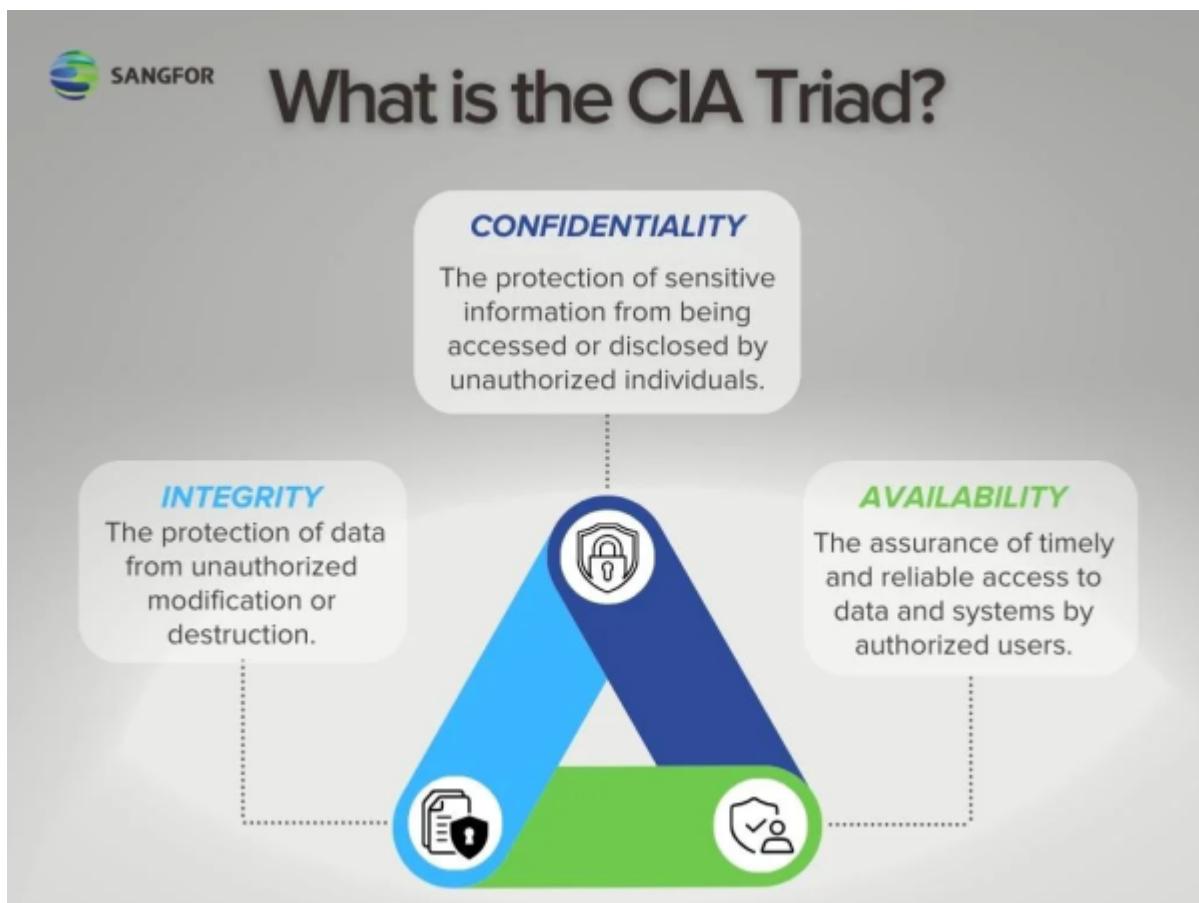
LU03a - CIA-Triad

Zitat: Nur einfach anwendbare Security setzt sich langfristig durch. Der Rest stolpert über die eigene Komplexität.

Lernziele

1. Das Akronym CIA nennen und erklären können.
2. Beispiele für jede der 3 Aspekte des CIA-Triads nennen können.

Die CIA-Triade, auch *Dimensionen der IT-Sicherheit* bezeichnet, ist ein Modell, das die drei grundlegenden Schutzziele der Informationssicherheit definiert: *Confidentiality (Vertraulichkeit)*, *Integrity (Integrität)* und *Availability (Verfügbarkeit)*. Es dient als Leitfaden für die Entwicklung von Sicherheitsrichtlinien und -kontrollen, um Daten und Systeme vor Bedrohungen zu schützen. Folglich ist jeder Angriff auf ein System, gleichzeitig ein Angriff auf mindestens ein Dimension des CIA-Triad.



Was verstehen wir unter dem CIA-Triad?

Die CIA-Triade ist ein fundamentales Konzept in der Informationssicherheit, das in vielen Bereichen Anwendung findet, wie beispielsweise bei der Entwicklung von Sicherheitsrichtlinien, der Bewertung

von Risiken und der Reaktion auf Sicherheitsvorfälle.

CIA-Triad = 3 Dimensionen der IT-Sicherheit

- **Confidentiality**

- = Vertraulichkeit
- Die Gewährleistung, dass Informationen nur autorisierten Personen oder Systemen zugänglich sind. Das bedeutet, dass unbefugte Zugriffe auf sensible Daten verhindert werden müssen.

- **Integrity**

- = Integrität/Vollständigkeit
- Es bezieht sich auf die Gewährleistung der Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Daten. Es ist wichtig, dass Daten nicht unbefugt verändert oder manipuliert werden können.

- **Availability**

- = Verfügbarkeit
- Das bedeutet, dass Informationen und Systeme für autorisierte Benutzer zugänglich sein müssen, wenn sie benötigt werden. Die Verfügbarkeit ist entscheidend für den reibungslosen Betrieb von Unternehmen und Organisationen. |

Zusatzmaterial

[Lernvideo Englosch: What is the CIA-Triad?](#)

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**



Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu03/01>

Last update: **2025/07/15 15:22**