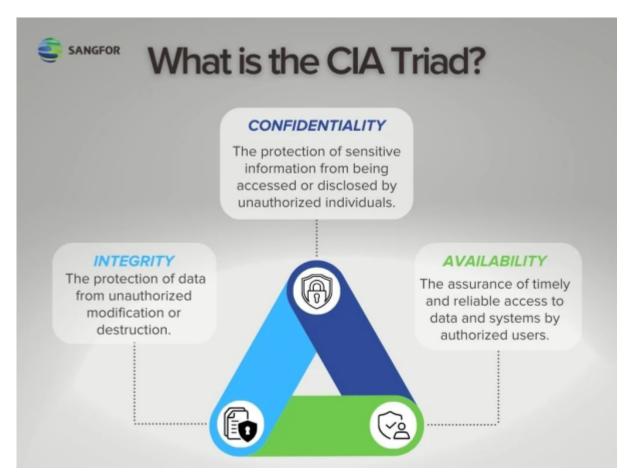
# LU03a - CIA-Triad

### Lernziele

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

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

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?rev=1752585656

Last update: **2025/07/15 15:20** 



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/27 22:00