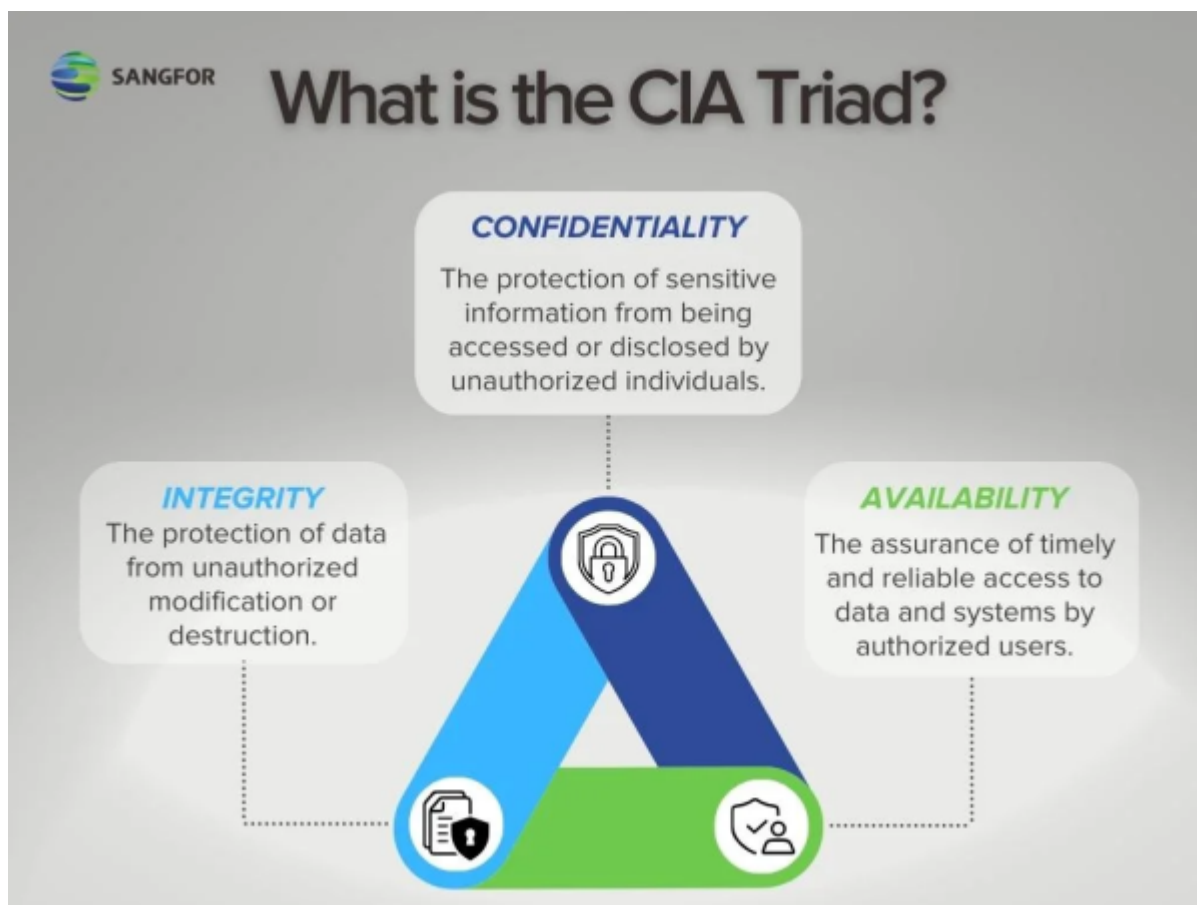


# LU03a - CIA-Triad

**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=1752578712>

Last update: **2025/07/15 13:25**

