

LU03a - CIA - TRIAD

Die CIA-Triade 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.

Vertraulichkeit (Confidentiality): Bezeichnet die Gewährleistung, dass Informationen nur autorisierten Personen oder Systemen zugänglich sind. Das bedeutet, dass unbefugte Zugriffe auf sensible Daten verhindert werden müssen.

Integrität (Integrity): Bezieht sich auf die Gewährleistung der Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Daten. Es ist wichtig, dass Daten nicht unbefugt verändert oder manipuliert werden können.

Verfügbarkeit (Availability): 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. 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.

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu03/01?rev=1752570586>

Last update: **2025/07/15 11:09**

