

Schutzziele der Informationssicherheit

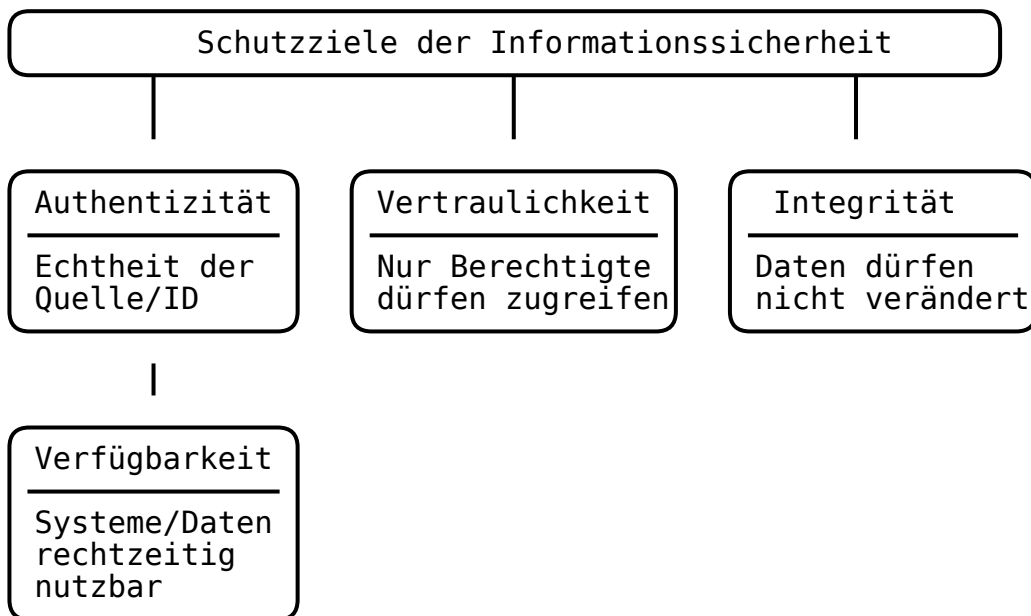
Die klassischen Schutzziele der Informationssicherheit sind:

- **Authentizität**
- **Vertraulichkeit**
- **Integrität**
- **Verfügbarkeit**

Übersichtstabelle

Schutzziel	Bedeutung	Typische Maßnahmen / Beispiele
Authentizität	Echtheit der Identität oder Quelle	Login mit Passwort/2FA, digitale Signatur
Vertraulichkeit	Schutz vor unbefugtem Zugriff	Verschlüsselung (TLS, VPN, PGP), Zugriffsrechte
Integrität	Unversehrtheit und Korrektheit der Daten	Hash-Prüfsummen (SHA-256), digitale Signatur, Versionskontrolle
Verfügbarkeit	Systeme/Daten sind rechtzeitig nutzbar	Redundanz, Backups, Notfallpläne, USV

A2S-Diagramm



Kurz zusammengefasst

- **Authentizität:** Wer ist der Absender? → Echtheit prüfen
- **Vertraulichkeit:** Wer darf es sehen? → Zugriffsschutz
- **Integrität:** Ist es unverändert? → Datenkonsistenz

- **Verfügbarkeit:** Ist es erreichbar? → Funktion sicherstellen

Merksatz für die Schutzziele:

„Alle Vier Immer Verfügbar“



- **A** = Authentizität → Echtheit
- **V** = Vertraulichkeit → Zugriffsschutz
- **I** = Integrität → Unverändertheit
- **V** = Verfügbarkeit → Nutzbarkeit

Alternative Eselsbrücke:

„Authentische Vampire In Verstecken“ ☐

→ lustig, bleibt im Gedächtnis!

From:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - ☐ **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**

Permanent link:

http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:allgemein:schutzziele_der_it-sicherheit&rev=1759301314

Last update: **01.10.2025 08:48**

