

# Schutzziele der Informationssicherheit

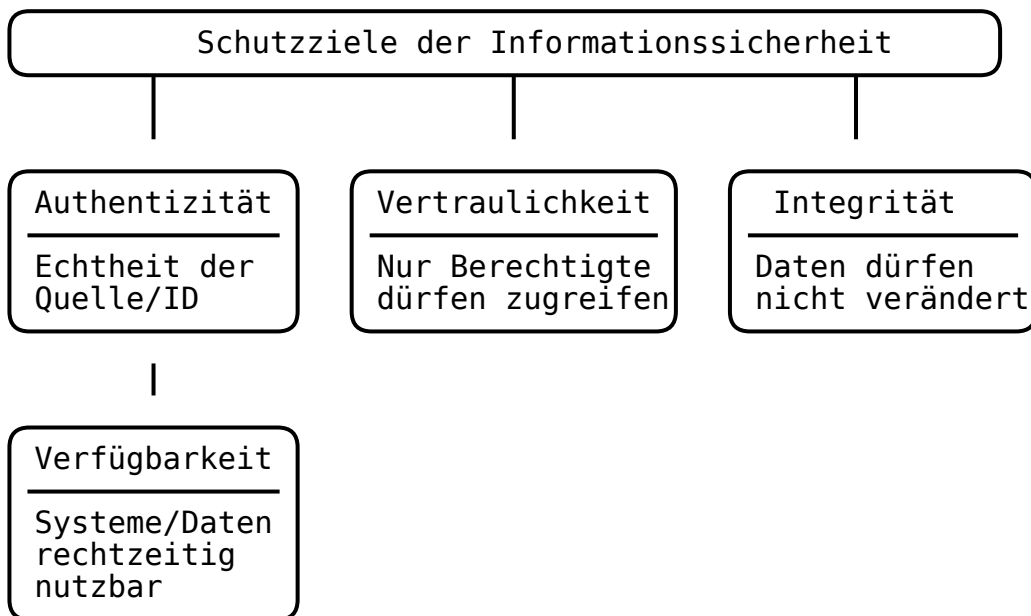
Die klassischen Schutzziele der Informationssicherheit sind:

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

## Übersichtstabelle

| Schutzziel             | Bedeutung                                | Typische Maßnahmen / Beispiele                                  |
|------------------------|--|---|
| <b>Authentizität</b>   | Echtheit der Identität oder Quelle       | Login mit Passwort/2FA, digitale Signatur                       |
| <b>Vertraulichkeit</b> | Schutz vor unbefugtem Zugriff            | Verschlüsselung (TLS, VPN, PGP), Zugriffsrechte                 |
| <b>Integrität</b>      | Unversehrtheit und Korrektheit der Daten | Hash-Prüfsummen (SHA-256), digitale Signatur, Versionskontrolle |
| <b>Verfügbarkeit</b>   | 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=1759301170](http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:allgemein:schutzziele_der_it-sicherheit&rev=1759301170)

Last update: **01.10.2025 08:46**

