

# Schutzziele der Informationssicherheit

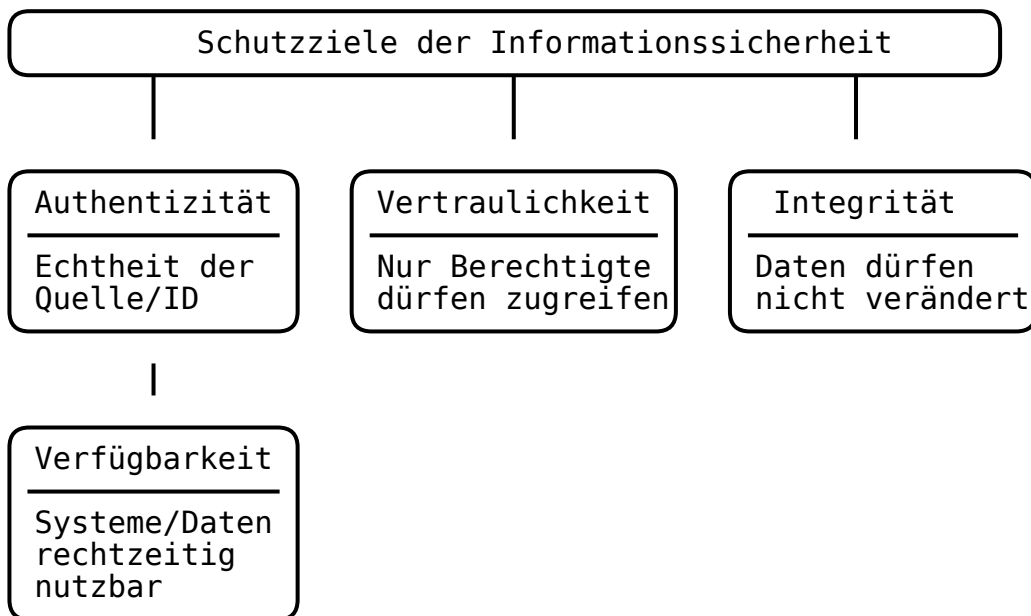
Die klassischen Schutzziele der Informationssicherheit sind:

- **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

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=1759299076](http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:allgemein:schutzziele_der_it-sicherheit&rev=1759299076)

Last update: **01.10.2025 08:11**

