

6.1 Datensicherheit

Definition

Datensicherheit beschreibt den Schutz von Daten vor Verlust, Beschädigung, Manipulation und unberechtigtem Zugriff.

Ziele der Datensicherheit

Ziel	Bedeutung
Verfügbarkeit	Daten müssen bei Bedarf nutzbar sein
Integrität	Daten dürfen nicht unbemerkt verändert werden
Vertraulichkeit	Daten dürfen nur berechtigten Personen zugänglich sein

Maßnahmen

Typische Maßnahmen zur Datensicherheit sind:

- Backups
- Zugriffskontrollen
- Verschlüsselung
- RAID
- USV
- Virenschutz
- Updates
- Rechteverwaltung

Abgrenzung

Begriff	Bedeutung
Datensicherheit	Schutz der Daten vor Verlust und Schäden
Datenschutz	Schutz personenbezogener Daten

Merksatz

Datensicherheit schützt Daten vor Verlust, Beschädigung und unberechtigtem Zugriff.

Prüfungshinweis

Datensicherheit und Datenschutz dürfen nicht verwechselt werden.

Typische Fehler:

- RAID als Backup ansehen.
 - Datenschutz und Datensicherheit gleichsetzen.
 - Nur technische Maßnahmen nennen und organisatorische Maßnahmen vergessen.
-

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
 - BSI IT-Grundschutz
-