

Ziel der Informationssicherheit

Schutz von Informationen, unabhängig von deren Form (Papier, digital, im Kopf, etc.), unter Beachtung der Grundwerte *Vertraulichkeit*, *Integrität* und *Verfügbarkeit* von Informationen.

Ziel der IT-Sicherheit

Schutz *elektronisch gespeicherter* Informationen. Stellt damit nur ein Teilgebiet von Informationssicherheit dar.

Definition Vertraulichkeit

Sicherstellung, dass Informationen nur von den Personen eingesehen und bearbeitet werden können, die dazu befugt sind. Dies kann bspw. durch eine Verschlüsselung von E-Mails und Zugriffsrechte auf Dateien erreicht werden.

Definition Integrität

Sicherstellung, dass Informationen nicht unbemerkt verändert werden können. Alle Änderungen müssen nachvollziehbar sein.

Definition Verfügbarkeit

Sicherstellung, dass Systeme und deren Informationen jederzeit verfügbar und erreichbar sind.

Warum ist Informationssicherheit so wichtig?

- Gesetzliche Vorgaben wie der Schutz personenbezogener Daten nach DSGVO
- In den letzten Jahren vermehrt Cyberangriffe, z. B. von MS Exchange Servern
- Betrifft alle, sowohl im privaten als auch beruflichen Umfeld. Daten sind das höchste Gut und sollten entsprechend geschützt werden
- Durch die Digitalisierung und dem vermehrten Einsatz von Technologien sind mehr Angriffsmöglichkeiten vorhanden
- Unvorbereitet zu sein, kann große Folgen mit sich bringen: Imageschaden, Datenverlust, Kosten

Noch Fragen?

Wenden Sie sich gerne an Ihre Ansprechperson der Informationssicherheit: isb@hs-kehl.de