

Informiert Euch über Notwendigkeit, Anforderungen an und Gewährleistung von Informationssicherheit, Datenschutz und Datensicherheit.

Definition Datenschutz/Sicherheit

Sammelbegriff über die in verschiedenen Gesetzen zum Schutz des Individuums angeordneten Rechtsnormen, die erreichen sollen, dass seine Privatsphäre in einer zunehmend automatisierten und computerisierten Welt („Der gläserne Mensch“) vor unberechtigten Zugriffen von außen (Staat, andere Private) geschützt wird. Die Angriffsflächen, denen sich der moderne Mensch zunehmend ausgesetzt sieht (oft aber auch durch eigene Sorglosigkeit im Umgang mit seinen Daten), sind vielfältig: Neben dem Umgang mit dem Computer und Internet (Stichworte hier z.B.: *Viren, Trojaner, Hacking, Phishing*) sind auch ganz alltägliche Situationen betroffen, wie sich z.B. an den Diskussionen zum sog. *Nacktscanning* an Flughäfen oder die Nutzung von Aufzeichnungen der *Autobahnmautkontrollbrücken für die Rasterfahndung* zeigt.

Zusammenfassung: Datenschutz sind Maßnahmen (auch Gesetze) zum Schutz von Personen bei der Verarbeitung (Speicherung) ihrer Daten.

Notwendigkeit:

Gesetzliche Vorgaben einhalten

- europaweit gesetzlich vorgeschrieben (Deutschland: strengsten Datenschutzbestimmungen (BDSG))
- gilt für **jeden** (eigentlich)

Allg. Erwartungen erfüllen

- Daten sollten bei Dienstleister sicher sein
- werden nach gültigem Recht verarbeitet
- immer mehr Nutzer über ihre Rechte informiert => häufigere Anzeige bei Verstößen

Grundrechte und Image bewahren

- Recht auf informationelle Selbstbestimmung
- unberechtigte oder ungeschützte Weitergabe Daten => eigene Image auf dem Spiel (Unternehmen)

Haftungsreduktion und Imageschutz

- Nichteinhaltung des Datenschutzes: Geldbußen bis zu 300.000 € sowie persönliche Haftung von Geschäftsführung und Unternehmensleitung
- Auswirkungen von Imageschäden z.B. bei Datenpannen reduziert

Organisations- und Mitarbeiterschutz

- Sensibilisierung der Mitarbeiter für Anforderungen des Datenschutzes: Schwachstellen im Unternehmen => früher entdeckt und beseitigt
- Unternehmensmitarbeiter entwickeln Eigeninteresse am Schutz der Daten
- Schutz vor Hackerangriffen
- Integrität: Daten / Systeme sind korrekt, unverändert bzw. verlässlich
- Authentizität: Echtheit, Zuverlässigkeit und Glaubwürdigkeit einer Mitteilung

Zusammenfassung: Die Einhaltung der Gesetze/ Vorschriften der Datensicherheit ist im eigenen, öffentlichen, staatlichen und im Interesse der Nutzer.

Anforderungen/Gewährleistung von:

-Informationssicherheit

Anforderungen:

- Vertraulichkeit
- Verfügbarkeit
- Integrität

-Datenschutz/Datensicherheit

Anforderungen:

- der Zugriff auf die Daten und somit deren Kenntnisnahme ausschließlich durch autorisierte Benutzer erfolgt; das Gleiche gilt für die Modifikation (Ändern und Löschen) von Daten
- Daten nicht unbemerkt verändert werden können, sondern Änderungen nachvollziehbar sind
- der Zugriff auf Daten innerhalb eines festgelegten Zeitraums für entsprechend autorisierte Nutzer gewährleistet ist und die Funktionalität der IT-Systeme nicht beeinträchtigt ist

Gewährleistung:

- durch den Staat: Bundesdatenschutzgesetz

Maßnahmen...

-Maßnahmen zur Zugangskontrolle:

-sollen verhindern, dass Datenverarbeitungssysteme von Unbefugten genutzt werden können

-Maßnahmen zur Zugriffskontrolle:

-sollen gewährleisten, dass die zur Benutzung eines Datenverarbeitungssystems Berechtigten ausschließlich auf die ihrer Zugriffsberechtigung unterliegenden Daten zugreifen können

-personenbezogene Daten bei Verarbeitung, Nutzung und nach Speicherung nicht unbefugt gelesen, kopiert, verändert oder entfernt werden können

-Maßnahmen zur Verfügbarkeitskontrolle:

-sollen gewährleisten, dass personenbezogene Daten gegen zufällige Zerstörung oder Verlust geschützt sind, insbesondere durch Vorfälle wie Stromausfall, Blitzschlag, Feuer- und Wasserschäden

Quellen:

Elisa:

- <https://www.datenschutzbeauftragter-info.de/fachbeitraege/informationssicherheit-und-datenschutz/>

Yannick:

- <http://wirtschaftslexikon.gabler.de>
- http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/bdsg_1990/gesamt.pdf

Georg:

- <https://www.audatis.de/aktuell/7-gruende-fuer-professionellen-datenschutz/>
- <https://www.datenschutzbeauftragter-info.de/unterschiede-zwischen-datenschutz-datensicherheit-informationssicherheit-oder-it-sicherheit/>