

Die digitale Welt und wie hilft IT-Grundschutz ?

Thilo Weichert, Leiter des ULD
Landesbeauftragter für Datenschutz Schleswig-Holstein
BSI IT-Grundschutztag
Bremen, 13.06.2012



www.datenschutzzentrum.de

Datenschutz-Disziplinen

Datenschutz ist digitaler Grundrechtsschutz
(gesetzlich – organisatorisch – technisch – sozial)

- (Datenschutz-) Recht
- (Datensicherheits-) Technik
- Wirtschaft
- Kultur
- Erziehung – Medienkompetenz
- Philosophie, Soziologie, Psychologie

Grundansätze

- **Datenschutz**
 - Schutzobjekt: der Mensch
 - Risiko: die Technik
 - Methode: zuerst Recht, dann Organisation, dann Technik
- **IT-Sicherheit**
 - Schutzobjekt: die Technik
 - Risiko: der Mensch
 - Methode: zuerst Technik, dann Organisation, dann Recht

Eigenschaften des Internet

- **Virtualität**
- **Globalität**
- **Universalität – Konvergenz**
- **Intransparenz**
 - > neue Gefahren, neue Methoden > Konvergenz von Datenschutz und IT-Sicherheit >
- **Herausforderungen für Datenschutz**
 - - Zweckbindung
 - - Mandantentrennung
 - - Datensparsamkeit – Erforderlichkeit
 - - Betroffenenrechte

Neue Schutzziele des Datenschutzes

- > Abkehr von den technisch-organisatorischen Maßnahmen der 70er Jahre (vgl. noch § 9 BDSG):
- **Vertraulichkeit**
- **Integrität**
- **Verfügbarkeit**
- **Transparenz (Revisionsfähigkeit)**
- **Intervenierbarkeit**
- **Nichtverkettbarkeit**

- Ansätze: Nordrhein-Westfalen
- Weiterentwicklung: Schleswig-Holstein
- Europäische Datenschutz-Grundverordnung?

Materielle Schutzziele der IT-Sicherheit

- = gesetzlich geregelt, teilweise aber nicht explizit bzgl. IT:
- - Staatsschutz
- - Urheber-, Marken-, Patentrechtsschutz
- - Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse
- - Jugendschutz, Suchtbekämpfung ...
- - Abwehr Cyberterrorismus/Cyberwar
- - **Schutz der informationellen Selbstbestimmung**

BSI-IT-Grundschutzhandbuch

- Datenschutzkapitel > guter Ansatz, aber
 - - unverbindlich
 - - unvollständig
 - - unsystematisch
- Ebenen: Organisation – Verfahren – Daten
- Stadien: Planung – Entwicklung – Test – Dokumentation – Betrieb - Evaluation

Rolle der IT

- Funktion für informationelle Selbstbestimmung
 - - digitaler Schutz aller Grundrechte
 - - Schutz von Individuen wie des Gesamtsystems
- IT-Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts - auch für Ressourceneinsatz, Gerechtigkeit, demokratische Partizipation ...
- > Programmcode darf nicht zum Gesetz werden

Werkzeuge für Sozialingenieure

- IT-Grundschutzhandbuch als Teil eines Instrumentenmixes
- materiellrechtliche Schutzgesetze
- abstrakte Schutzziele
- anwendungsbezogene Protection Profiles, Best Practices
- Standardisierung
- Datenschutzmanagement als Teil eines umfassenderen IT-Managements

Adressaten für IT-Sozialingenieure

- (digitale Imigrants wie Natives)
- **Technikentscheider**
- **Technikanwender**
- **Öffentlichkeit und Medien**
- **Politik**

Reale virtuelle Themen

- Urheberrechtsschutz
- demokratische Transparenz
- Anonymität im Netz
- Bekämpfung von Internet-Kriminalität (z. B. Kinderpornografie)
- Sicherheit (z. B. Vorratsdatenspeicherung)
- Datenschutz (z. B. Social Media)

Schlussfolgerung

- **IT-Grundschutz ist wichtig ...**
- **... hat aber vor allem eine dienende Funktion**

Die digitale Welt und wie hilft IT-Grundschutz ?

- Dr. Thilo Weichert
- Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig-Holstein (ULD)
- Holstenstr. 98, 24103 Kiel
- mail@datenschutzzentrum.de
- <https://www.datenschutzzentrum.de>