

Datenschutz - oder totale Überwachung?

Vortragsreihe der UBB – 4.2.2015

Dr. Manfred Brunner

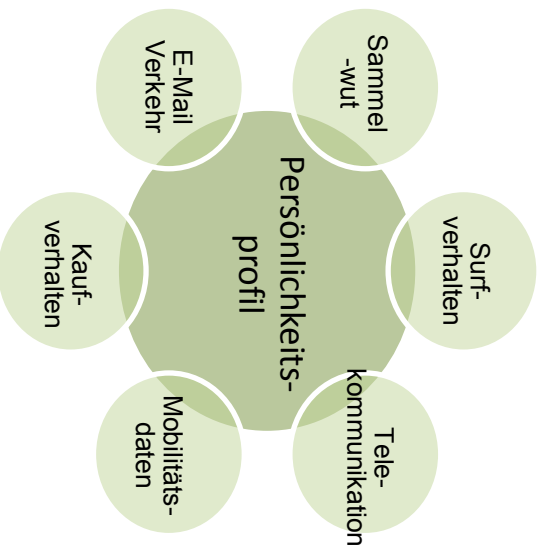
Das Recht auf Datenschutz ist ein universelles Menschenrecht!

» Niemand darf willkürlichen Eingriffen in sein Privatleben, seine Familie, seine Wohnung und seinen Schriftverkehr oder Beeinträchtigungen seiner Ehre und seines Rufes ausgesetzt werden. Jeder hat Anspruch auf rechtlichen Schutz gegen solche Eingriffe oder Beeinträchtigungen. «
Allgemeine Erklärung der Menschenrechte, Vereinte Nationen, 10. Dezember 1948, Art. 12

und ist als Recht auf informationelle Selbstbestimmung im Grundgesetz (Art. 1 und 2) verankert

"Mit dem Recht auf informationelle Selbstbestimmung wären eine Gesellschaftsordnung nicht vereinbar, in der Bürger nicht mehr wissen können, wer was wann und bei welcher Gelegenheit über sie weiß. Wer unsicher ist, ob abweichende Verhaltensweisen jederzeit notiert und als Information dauerhaft gespeichert, verwendet oder weitergegeben werden, wird versuchen, nicht durch solche Verhaltensweisen aufzufallen."

Spuren, die wir unbeabsichtigt hinterlassen



und Interessenten, die ihre Schlüsse daraus ziehen!

- Banken
 - Zahlungsfähigkeit
- Versicherungen
 - Gesundheitsdaten
- Arbeitgeber
 - Gesundheitsdaten
- Unternehmen
 - Mitarbeiterüberwachung
 - Marketing
- Sicherheitsbehörden
 - Telekommunikationsdaten
- Finanzbehörden
 - Transaktionen
- Presse
 - alles
- Informationshändler
 - alles

Behalten Sie die Kontrolle!

Welche Informationen über mich gebe ich preis?

Handeln Sie nach dem need-to-know Prinzip!

Wem vertraue ich diese Informationen an?

Trauen Sie niemand im Internet!

Welchen Einfluss habe ich auf die Weitergabe?

Versenden Sie wichtige Dokumente wieder mit der Post!

E-Mail-Verschlüsselung sollte bald Standard werden!

Grundsätze des Datenschutzes

Datenschutz gilt für personenbezogene oder personenbeziehbare Daten.

Verbot mit Erlaubnisvorbehalt

- - Rechtliche Grundlage oder
- - Einwilligung

Datenvermeidung bzw. –sparsamkeit

Zweckbindung

Erhebung beim Betroffenen

Datensicherheit

Löschung

Rechte des Betroffenen

- - Auskunft
- - Berichtigung, Sperrung, Löschung
- - Schadensersatz

Gefahren durch eigenes Verhalten

Freigebigkeit

- Freiwillige Weitergabe nicht notwendiger Daten weitergeben (Pflichtfelder!)
- Fotos

Käuflichkeit

- Rabattsysteme
- Kundenkarten

Mitteilungsbedürfnis

PIN- und Passwortwahl

- Beliebt „123456“, „password“, „12345678“

Kopierwahn

Unordnung

- Aber auch nicht „alle Eier in einen Korb“

Sammelwut

- „nix wegwerfen!“

Unerwünschte Geschehnisse auf Ihrem PC

Was kann man tun?

Was kann alles passieren?

- Spam (2014: +80%)
- Botnetze (2014 > 1 Mio.)
- Social Engineering (Nutzer-Überlistung)
- Identitätsdiebstahl (2014: 34 Mio.)
- Nachrichtendienstliche Cyber-Angriffe
- Ransomware
- Schadssoftware (Viren, Würmer, Trojanische Pferde)

Ursachen

- Veraltetes Betriebssystem
 - schwache Passwörter
 - Spam-Mails mit Schadprogramm im Anhang
 - Kompromittierte Webseiten, (Drive-by-Downloads)
 - „Digitale Sorglosigkeit“ bei mobilen Geräten und Apps
 - „schädliche“ Apps
 - Wearables
 - Nutzung unverschlüsselter Hotspots
 - Ortungsmöglichkeit
- ### Täter
- Cyber-Kriminelle
 - Nachrichtendienste

Vor Infektion

- Sicherheitsupdates für Betriebssystem und Programme installieren
 - Virenschutzprogramm
 - Personal Firewall
 - Für Zugriff auf das Internet ein Benutzerkonto mit eingeschränkten Rechten verwenden (kein Administrator-Konto)
 - Sicheres Passwort
 - Bei Übertragung von persönlichen Daten verschlüsselte Verbindung nutzen – https://
 - WLAN verschlüsseln – WPA2
 - Daten regelmäßig sichern
 - Online Banking über HBCL-Verfahren, eTAN oder ChipTAN
 - Persönliche Daten im Internet nur über gesicherte Verbindungen (SSL-Verschlüsselung)
 - E-Mail: Anhang im Zweifel nicht öffnen!
- ### Nach Infektion
- PC ausschalten
 - Boot-Reihenfolge ändern
 - Von System-CD booten
 - PC mit Viren-Schutzprogramm überprüfen
 - Daten sichern
 - Viren entfernen

Blieben Sie wachsam!

Werden Sie mißtrauisch!

Informieren Sie sich über neue Entwicklungen!

Nützliche Links:

https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Home/home_node.html

<http://blog.boftrei.de/category/botfrei/>

<http://www.datensicherheit.de/>

<http://www.kaspersky.com/de/internet-security-center>

<http://www.bigbrotherawards.de/>