

Datenschutz im Internet

Datenschutz im Internet

Herbert Hagenau

Digi-Hilfe-Treff



VG Pellenz

Digital-Botschafter RLP

Ministerium RLP Sozial..Digitales

Alexander Schweitzer / Dörte Schall



Datenschutz im Internet

1. Die Debatte um den Datenschutz
2. Datensammler
3. Datenspuren im Internet
4. Digitales Erbe
5. Digitale Selbstverteidigung
Datenmissbrauch und Datensparsamkeit

Datenschutz im Internet

1. Die Debatte um den Datenschutz (1/2)

- Im Internet werden Datenspuren hinterlassen
- Europäischen Datenschutz-Grundverordnung
- Privatsphäre und der Menge an Daten
- Daten werden im Netz gesammelt

Datenschutz im Internet

1. Die Debatte um den Datenschutz (2/2)

- Daten von Verstorbenen?
- Wirtschaft möchte ihre Kunden kennen/bindern
- Werbeindustrie Zielgenau, keine Streuverluste
- Internetanbieter wollen Klickzahlen erhöhen
- Strafverfolgungsbehörden Ermittlungen / Gefahrenabwehr

Datenschutz im Internet

Daten Grundrechte

- Vorratsdatenspeicherung und Online-Durchsuchung
- Daten sammeln, ohne Nutzer zu informieren
- Internet kennt keine Landesgrenzen
- Informationelle Selbstbestimmung 1983
- Daten sind wertvoll für globalisierte Wirtschaft
- Monopolanbietern Facebook, Google, WhatsApp

Europäische Datenschutz-Grundverordnung

- DSGVO nach „Marktortprinzip“

Datenschutz im Internet

Privatsphäre und Öffentlichkeit

- Privatraum schützenswertes Gut
- Realität oder inszeniert
- Medien sammeln Daten
- Wirtschaft zahlt für Informationen
- Daten, Währung, mit der wir „bezahlen“
- Profile über die Bewegung / Vorlieben

Datenschutz im Internet

Marktmacht durch Daten

- 60 Mil. Deutsche nutzen WhatsApp
- 70% der Smartphone-Besitzer Android/Google
- IT-Giganten

Google, Apple, Facebook und Amazon

- zB Amazon
 - Prime, Amazon-Bindung
 - Such- und Bestellhistorien
 - Verbietet Händlern, günstiger anzubieten

Datenschutz im Internet

Der Wert von Nutzerdaten

- personalisierte Werbung
- Scheinbar kostenlose Anwendungen
 - E-Mail-Postfächer
 - Routenplanung
 - Video-, Bild und Kommunikationsplattformen
 - Vergleichsportale
 - Suchmaschinen
 - Enzyklopädien
 - Nachrichten
 - Musik usw.

Datenschutz im Internet

Facebook / WhatsApp

- Werbeeinnahmen Facebook 70 Milliarden US\$
- Personalisierung :
 - Facebook nutzt 98 Datenpunkte / Person
 - Zusammenführung mit weiteren Daten
 - Nachts im selben WLAN = Familienangehörige
 - Werktagen 9 und 17 Uhr gleiche WLAN = Arbeitskollege
 - usw
 -

Datenschutz im Internet

Reales Beispiel aus USA 2012

Ein Händler hatte 2012 aufgrund einer Analyse der
gekauften Produkte

(bestimmter Körperpflegeprodukte und Nahrungsergänzungsmittel)
erkannt, dass das Mädchen wahrscheinlich
schwanger ist.

Daraufhin wurden der Kundin per E-Mail
Werbeangebote für Babykleidung zugesandt.

Dies sah ihr Vater – und erfuhr auf diesem Weg von
der Schwangerschaft seiner Teenager-Tochter.

Datenschutz im Internet

2. Datensammler

- Daten sind die Basis für Bonitätsprüfungen
 - Schufa,
 - Creditreform
 - Infoscore.
- Diese Bewertungen entscheiden über
 - Kredit
 - Mietwohnung

Datenschutz im Internet

Und wo bleibt der Datenschutz?

- Nutzung personenbezogener Daten nur bei
 - Rechtsvorschrift
 - Einwilligung
- Die seitenlangen Erläuterungen
 - sind kompliziert
 - nicht gelesen
 - nicht verstanden

Datenschutz im Internet

3. Datenspuren im Internet

- „Das Internet vergisst nichts“
- Jede Internetseite erzeugt eine Datenspur
- Surfverhalten wird erfasst
- Anonymität ist nichts Unanständiges

Datenschutz im Internet

IP „InternetProtokoll-Adresse“

- Zustelladresse für Datenpakete
- IP-Adresse“, wird immer mitgeschickt
- Ziemlich genau der Wohnort
- Rückschlüsse auf die Person
- Registrierte Nutzer auf Websites

Datenschutz im Internet

Cookies

- kleine Dateien auf dem PCs
- Informationen für die Internetseite
- Daten vorschlagen, autom. ausfüllen
- Benutzerprofile anlegen
- „Drittanbieter-Cookies“ anderer Seiten
- Bild über die Interessen der Nutzer
- Technisch notwendige meist unproblematisch

Datenschutz im Internet

Browserchronik

- Verlaufsanzeige des Browsers
- Information wird von *allen* Seiten ausgewertet
- Je länger, desto mehr verrät die Chronik
- Browserverlauf regelmäßig löschen

Datenschutz im Internet

Datenspuren vermeiden

- In sozialen Netzwerken wenig preisgeben
- Cookies, nicht alles freigeben
- Browserchronik autom. löschen
- Browser im Privatmodus nutzen
- Suchmaschinen, IP-Adressen anonymisieren
 - Ixquick / Startpage

seit 1998 2016 Startpage

Datenschutz im Internet

4. Digitales Erbe

- Große Anzahl an Benutzerkonten
- Im Falle des Todes
 - Digitales Erbe rechtlich nicht geklärt
 - „digitalen Nachlass“ Vollmacht erteilen

Datenschutz im Internet

5. Digitale Selbstverteidigung

- Datenmissbrauch
 - Phishing
 - Identitätsmissbrauch
 - Hackerangriffe auf die Anbieter

Infos über Leaks:

„Identity Leak Checkers“

Hasso-Plattner-Institut

Datenschutz im Internet

Datensparsamkeit /1

- Ausfüllen von Onlineformularen
- Lügen ausdrücklich erwünscht!
- „Wegwerf-E-Mail-Adresse“ nutzen
- „Informierte Einwilligung“
- Lesen der AGB vor der Zustimmung
- Nutzung eines „zweiten Faktors“

Datenschutz im Internet

Datensparsamkeit /2

- Cookie-Banner, Cookie-Tracking verbieten
- Werbeblocker, keine Nutzerprofile erstellen
- Ungenutzte Benutzerkontos löschen
- Misstrauisch sein
- Recht auf Auskunft, Berichtigung

Datenschutz im Internet

Fazit

- Nicht vom Internet abwenden
- Aber kritisch verwenden

Datenschutz im Internet

ENDE

Danke für ihre Aufmerksamkeit