

Datenschutz – aktuelle und künftige Herausforderungen unserer modernen Informationsgesellschaft

Thilo Weichert, Leiter des ULD
Landesbeauftragter für Datenschutz S.H.
Mensa-Silvestertreffen
Kiel, 30.12.2011

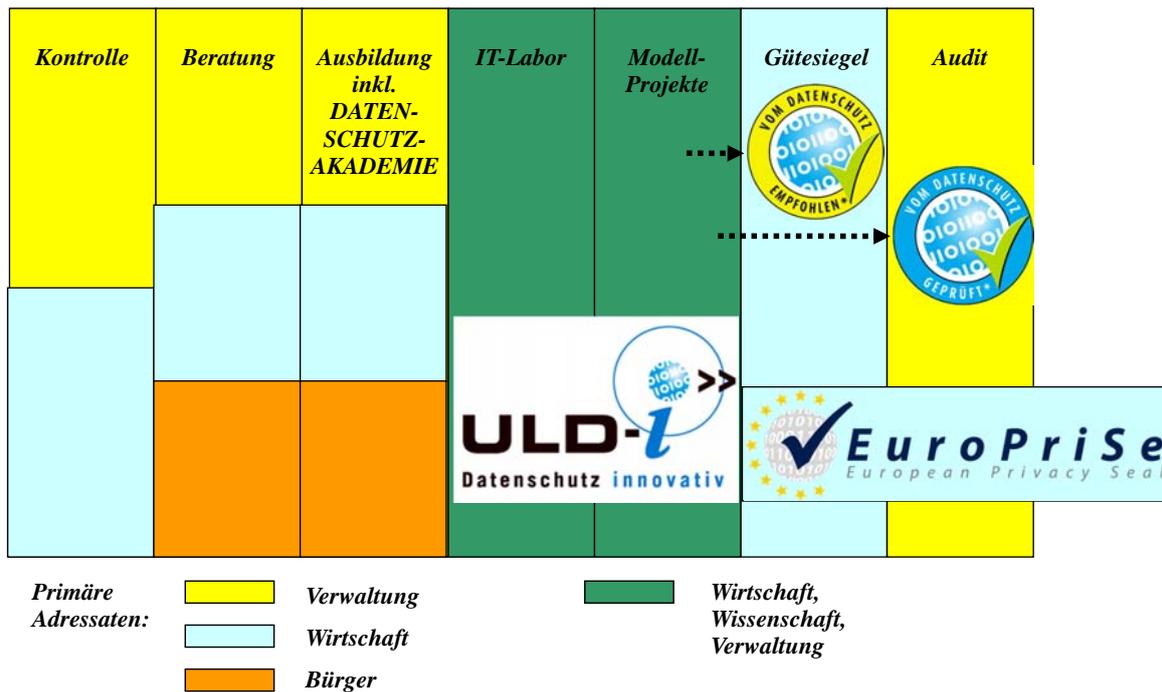


www.datenschutzzentrum.de

Inhalt

- Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz – ULD
- Geschichte, Regeln und Schutzziele des Datenschutzes
- Internet
- Moderne Risiken: Profiling, Scoring, Tracking, Biometrie, Biotechnik
- Problemlösungsansätze

Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz



Kurze Geschichte des Datenschutzrechtes

- Ca. 500 vor Chr. Hippokratischer Eid - Patientengeheimnis
- 13. Jahrh. Einführung des Beichtgeheimnisses
- 1890 Warren/Brandeis: „The Right to Privacy“
<https://www.datenschutzzentrum.de/allgemein/20111219-Warren-Brandeis-Recht-auf-Privatheit.html>
- 1949 Grundgesetz: Allgemeines Persönlichkeitsrecht
- Seit 50er Jahre BGH-Rspr. nach Sphärenmodell
- Seit 70er Jahre Datenschutzgesetze, Hessen, Bund, Länder
- 80er Jahre internationale Verträge (Europarat, OECD)
- 15.12.1983 Volkszählungsurteil Bundesverfassungsgericht
- 1995 Europäische Datenschutzrichtlinie
- 27.2.2008 BVerfG Grundrecht auf Gewährleistung der Vertraulichkeit und Integrität informationstechnischer Systeme
- 2009 Art. 8 Europäische Grundrechte-Charta: Grundrecht auf Datenschutz
- 2014 (?) Europäische Datenschutzverordnung

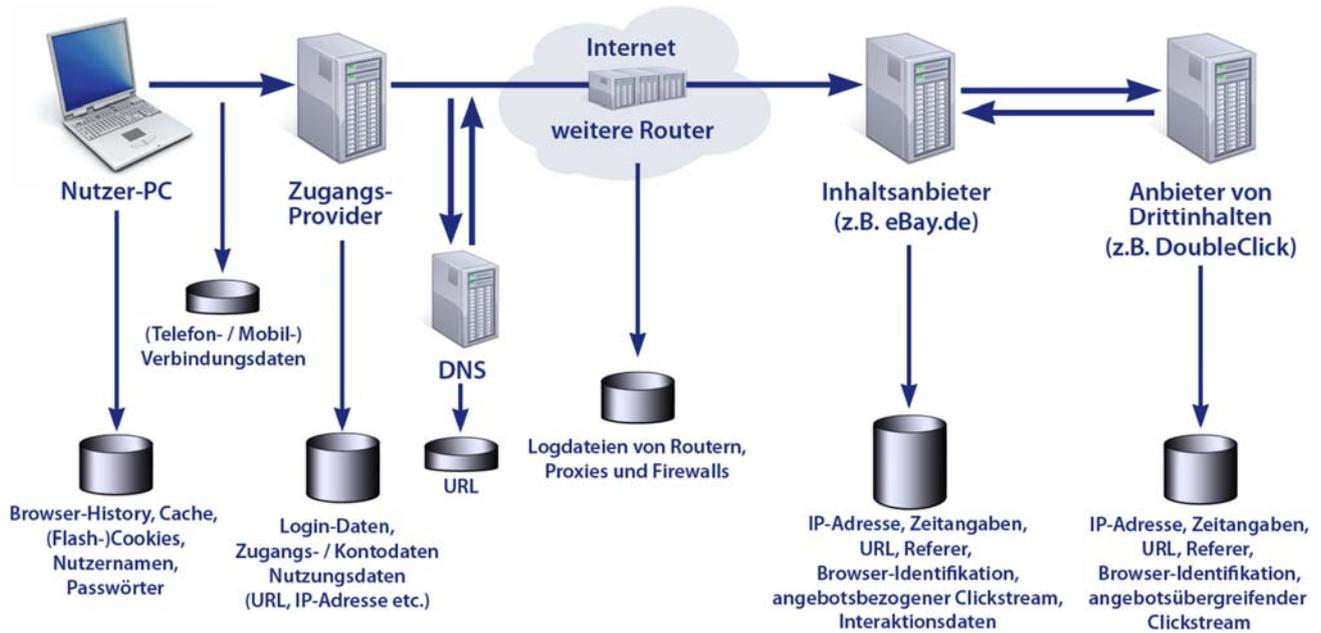
7 Regeln des Datenschutzes

- Rechtmäßigkeit
- Einwilligung
- Zweckbindung
- Erforderlichkeit und Datensparsamkeit
- Transparenz und Betroffenenrechte
- Datensicherheit
- Kontrolle

Schutzziele des Datenschutzes

- Integrität (Zurechenbarkeit, Unversehrtheit)
- Vertraulichkeit (Unbeobachtetheit)
- Verfügbarkeit (jederzeitige Findbarkeit)
- Transparenz (Revisionssicherheit)
- Intervenierbarkeit (Eingreifbarkeit, Abstreitbarkeit)
- Nichtverkettbarkeit (Zweckbindung, Zwecktrennung)

Datenspuren bei Internetnutzung



Internet – Eigenschaften und Nutzen

Eigenschaften:

- Virtualität
- Globalität
- Universalität (Konvergenz)
- Intransparenz

Nutzen:

- Information und Kommunikation

Verwaltung und Bereitstellung eigener Daten, Bilder, Texte – Cloud Computing - E-Mail, Teilnahme an Foren, Austausch mit Behörden und Unternehmen, berufliches Engagement im Netz - eCommerce, Webshops - Wikipedia, Blogs - demokratischer Austausch, Online-Petitionen - Soziale Netzwerke- Informationsportale, Selbstdarstellungen, Veröffentlichungen zu Wissenschaft, Literatur, Kunst ..., örtl. Orientierungshilfen - Newsportale (Schrift, Ton und Bild) - Suchmaschinen - Unterhaltung und Spiele

Internet – Risiken

- Ausforschung, Ausspionieren der Privat- und Sozialsphäre
- Anprangerung, Diskreditierung, Rufmord
- Manipulation und Falschinformation
- Belästigung durch Werbung, Spam
- Identitätsdiebstahl – Internetbetrug - Abzocke
- Internetabhängigkeit, Netz als Droge (Sex, Glücksspiele, Soziale Netzwerke), Verletzung des Jugendschutzes

> Notwendigkeit der Regulierung und der Aufsicht

Neue Risiken: Scoring und Profiling

- BVerfG 1969 (Mikrozensus): „Mit der Menschenwürde wäre es nicht zu vereinbaren, wenn der Staat das Recht für sich in Anspruch nehmen könnte, den Menschen zwangsweise in seiner ganzen Persönlichkeit zu registrieren und zu katalogisieren.“
- Scoring = statistische Bewertung von Personen, eingesetzt bei Kreditvergabe, Werbung, Versicherungen, Arbeitssuche
- Profiling = Erstellen von historischen und bereichsübergreifenden Persönlichkeitsbildern
Eingesetzt zur Kriminalitätsbekämpfung, Aufklärung von Straftaten (z.B. Rechtsradikalendatei), Feststellung der Kriminalitätsgeneigtheit (GB), bei Arbeitsvermittlung, Werbung, Social Communities

Neue Risiken: Tracking

- Lokalisierung von Personen mit Hilfe von GSM/UMTS, GPS zur Erbringung von Telekommunikationsleistungen (Handy) zur Erbringung von Local Based Services (räumliche Angebote, z.B. Tourismus, Kontrolle v. Mitarbeitern, Kindern)
- Einsatzformen: für staatliche Ermittlungen: stille SMS, Einsatz IMSI-Catcher, Funkzellenabfrage (19.2.2011 in Dresden)
als Staumelder u.Ä., auch zur Geschwindigkeitskontrolle
Werbung: SMS-Botschaften, Bewegungsprofile Supermarkt
Möglichkeit der Kombination mit Geodatendiensten (Google Earth, Street View, Geoinformationswirtschaft)

Neue Risiken: Biometrie

- Anfang 20. Jahrh.: kriminalistischer Einsatz Daktyloskopie
- Deutscher Nationalsozialismus: Rassenlehre
- Seit 90er Jahre: Biometrie zur Identifizierung (Finger, Iris ...): Zugangsberechtigung, Reisepässe, Personaldokumente
- Heutige Einsatzgebiete:
Automatisierte Videofahndung
Einsatz in Schulen, zum bargeldlosen Bezahlen
Biometrie und Mustererkennung zur Erfassung von Werbeinteresse bis hin zu Gefühlen
Gesichtsdatenbank von Facebook (100e Mio. Mitglieder)
- > Unbewusste Schnittstelle zw. Analogem u. digitalem Raum

Neu Risiken: Biotechnik

- DNA hat Aussagekraft über Geschlecht, Abstammung, äußere und innere Eigenschaften (Charakter, medizinische – evtl. unheilbare – Dispositionen) wahrscheinlich u. schicksalhaft
2004: vollständige DNA-Entschlüsselung beim Menschen
- Anwendungen: Medizinische Diagnostik, med. Forschung (Biodatenbanken)
Fahndung per genetischem Fingerabdruck, Eigenschaftsfahndung, Geschlecht, Verwandtschaft, äußere und innere Merkmale
Wellnessindustrie – Lifestyle-DNA-Analysen
Anthropologie (Menschheitsforschung)
Arbeitssuche, Versicherungen

Problemlösungsansätze

- Gesetze, Aufsicht und Gerichtsbarkeit (Problem der nationalen Begrenzung und der Ressourcen)
- Internationale Verträge (Problem unterschiedlicher Kulturen)
- Markt, z.B. Verbraucherschutz, Gütesiegel (funktioniert nur, wo Datenschutz Wettbewerbskriterium ist)
- Selbstregulierung (Problem des Schutzniveaus, der Durchsetzungskraft)
- Technische und wirtschaftliche Standards
- Medienkompetenz und technischer Selbstschutz
- > Instrumentenmix nötig

Perspektiven

- IT bringt nicht das Ende der Privatheit
- IT ist im Dienste der Privatheit einsetzbar: Kryptografie, Identitätsmanagement, Virenschutz, Spamschutz, automatisierte Angriffsdetektion, digitale Signatur, Anonymisierungsdienste
- Datenschutz = zentrales Grundrecht in globalisierter, demokratischer Informationsgesellschaft (Notwendigkeit einer digitalen Menschenrechtscharta)

Datenschutz – aktuelle und künftige Herausforderungen unserer modernen Informationsgesellschaft

Dr. Thilo Weichert

Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig-Holstein (ULD)

Independent Center for Privacy Protection Schleswig-Holstein (ICPP)

Holstenstr. 98, D- 24103 Kiel

mail@datenschutzzentrum.de

<https://www.datenschutzzentrum.de>