



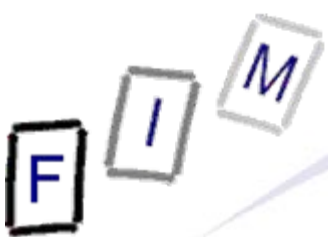
Mag. iur. Dr. techn. Michael Sonntag

Datenschutz im Internet

Datenschutzrecht

Institut für Informationsverarbeitung und
Mikroprozessortechnik (FIM)
Johannes Kepler Universität Linz, Österreich

E-Mail: sonntag@fim.uni-linz.ac.at
<http://www.fim.uni-linz.ac.at/staff/sonntag.htm>



Die Datenschutzrechtliche Natur der IP-Adresse

- Diese ist eindeutig ... unklar und umstritten!
 - Zumindest in Deutschland!
- Für Österreich sind jedoch einige Punkte eindeutig
- Ist für irgend jemanden bestimmbar, wem diese Adresse zuzuordnen ist → Personenbezug → Datenschutz
 - Statische IP-Adressen: Immer
 - » Zumindest solange der ISP-Vertrag läuft/archiviert ist
 - Dynamische IP-Adressen: Solange der ISP die Zuordnung speichert
- Achtung: Statisch ↔ Dynamisch ist hier **nicht** technisch!
 - Immer dieselbe IP-Adresse dynamisch zugeordnet, da diese im Vertrag zugesichert wurde → Statisch
 - Immer zufällig dieselbe IP-Adresse zugeordnet → Dynamisch



Die Datenschutzrechtliche Natur der IP-Adresse

- Problem in Deutschland: Es gibt keine indirekt-personenbezogenen Daten
 - Inzwischen immer mehr der Ansicht, dass personenbezogen
- Österreich: Praktisch immer personenbezogen
 - Für ISP/im WHOIS eingetragen/eigene Mitarbeiter → Direkt
 - Ansonsten → Indirekt Personenbezogen
- Wiederholung:
 - Indirekt pers.-bez.: § 8 Abs 2 DSGVO → Fast „Freiwild“
 - » Keine Probleme bei Speicherung!
 - Direkt pers.-bez.: Erlaubnis nötig (Interessensabwägung)
 - Unklare Natur: Nach höchster Stufe zu behandeln



- Logs sind sehr vielfältig:
 - Weblogs: Server/Proxy
 - Maillog
 - Traffic-Log
 - DHCP-Log
 - Security-Logs
 - ...
- Personenbezug dieser Logs
 - IP Adresse/E-Mail-Adresse/Formulardaten/...
- Aber: Technische Überwachung ist nötig
 - Wieweit? Welche Details? "Überwiegendes Interesse"?
 - Wer hat Zugriff darauf?
 - Spätere Verwendung zur Arbeitskontrolle?
 - » Siehe eigenen Abschnitt!



- Webserver Log:

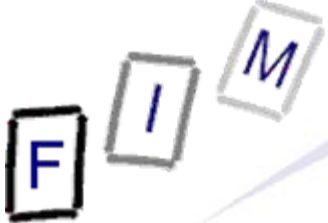
- 192.168.1.1 - - [03/Aug/2005:09:05:00 +0200] "GET / HTTP/1.1" 200 7277

- Mailserver Log:

- Nov 2 10:48:22 firewall sendmail[29980]: kA29mlo6029980: from=<someone@xyz.de>, size=225534, class=0, nrcpts=1, msgid=<4549CCCA02000008000BD3B2@oesnwgwn03.xyz.lan>, proto=ESMTP, daemon=MTA, relay=mail.xyz.de [192.168.1.1]

- Nov 2 10:48:37 firewall mimedefang.pl[11148]: MDLOG,kA29mlo6029980,mail_in,,,<someone@xyz.de>,<recipient@msv.at>,<Antw: AW: Brief

- Nov 2 10:32:40 firewall pop3[29412]: login: [192.168.1.1] *someUserName authMethod* User logged in



Logging: Beispiele

Blau: Kann dazu dienen, jemanden zu identifizieren
Achtung: Personenbezogen ist dann alles!

- Webserver Log:

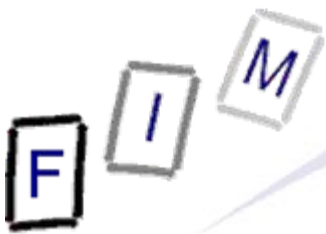
- 192.168.1.1 - - [03/Aug/2005:09:05:00 +0200] "GET /search?q=xyz HTTP/1.1" 200 7277

- Mailserver Log:

- Nov 2 10:48:22 firewall sendmail[29980]: kA29mlo6029980: from=<someone@xyz.de>, size=225534, class=0, nrcpts=1, msgid=<4549CCCA02000008000BD3B2@oesnwgwn03.xyz.lan>, proto=ESMTP, daemon=MTA, relay=mail.xyz.de [192.168.1.1]

- Nov 2 10:48:37 firewall mimedefang.pl[11148]: MDLOG,kA29mlo6029980,mail_in,,,<someone@xyz.de>, <recipient@msv.at>,Antw: AW: Brief

- Nov 2 10:32:40 firewall pop3[29412]: login: [192.168.1.1] someUserName authMethod User logged in



- Was ist ein Cookie?
 - Kleine (max. 4 kB) Textdatei mit Informationen
 - Inhalt (mit Beispieldaten):
 - » Name: "session-id"
 - » Wert: "028-3057779-9388524"
 - » Domain: ".amazon.de"
 - » Webseiten-Pfad: "/"
 - » Ablaufdatum: 8.11.2006, 23:59:05
 - » Sicher (https): *
- Problem: Die Daten können irgend etwas sein
 - Ein Teil davon ist ev. die IP-Adresse
 - Oder auch bloß eine eindeutige Nummer



- Sind Cookies "personenbezogene Daten"?
 - „Meine“: Klar!
 - Für den Server: Nur zusammen mit sonstigen Daten
 - » Benutzeraccount (=eingeloggt)
 - » IP-Adresse (→ Meist indirekt)
- Erfüllung der Informationspflicht: AGB/Datenschutzhinweise
 - Konkludente Zustimmung: Ev. möglich
 - » Zumindest für bloße Session-Cookies
- Third-party Cookies
 - Website x.at setzt Cookie für y.at
 - » x.at kann es selbst nicht auslesen
 - » Datenübermittlung an y.at (welche?)!
 - Option "Accept cookies for originating site only,"
 - Klares Datenschutzproblem!

F I M

Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!