

Vorratsdatenspeicherung

“We’re looking for a needle in a haystack here and he (Ashcroft) is just piling on more hay.”

Al Gore 2003

Gliederung

- politische Entstehungsgeschichte
- Inhalt
- zu speichernde Daten
 - Telefon, Mobilfunk, Internet
- Kritik
- unbeobachtete Kommunikation
- informationelle Selbstbestimmung -
“hacking data retention”
- Quellen

Politik

- EU-Richtlinie
- nach 11.03.04 Madrid Ministerrat Vorlage
- Parlament nur angehört, keine Mitsprache
- Lobbyarbeit -> Kommission “nein”
- 07.07.05 London
- 14.12.05. Parlament 378:197
- bis 15.09.07 in nationales Recht umsetzen
- Klage: Irland, Slowakei (s.o.)

Inhalt

- Vereinheitlichung der Speicherung von Telekommunikationsdaten
- 6-24 Monate (Polen: 10 Jahre)
- Verkehrs- und Standortdaten, kein Inhalt
- Geheimdienste, Polizei
- “mittels Telekommunikation begangener Straftaten”

Daten: Telefon

- Rufnummer des anrufenden Anschlusses
- Name, Anschrift registrierten Benutzers
- gewählte Nummern (+Rufweiterleitung)
- Namen, Anschriften der Teilnehmer
- Datum, Uhrzeit Beginn und Ende
- in Anspruch genommener Telefondienst

Daten: Mobilfunk

- Mobilteilnehmerkennungen (IMSI)
- Mobilfunkgerätekennungen (IMEI)
 - Anrufer + Angerufener
- Standortkennung (Cell-ID)
 - vorbezahlt: erste Aktivierung
 - Beginn der Verbindung
 - während Kommunikation

Daten: Internet

- Benutzerkennung oder Rufnummer
- Name, Anschrift
- Datum, Uhrzeit An- und Abmeldung beim Internetzugangsdienst
- in Anspruch genommener Internetdienst
- digitaler Teilnehmeranschluss bei DSL
- IP-Adresse
- E-Mail + Internettelefonie

Kritik

- eine E-Mail ist kein Anruf
 - 2005: 31 Mrd. E-Mails
 - 2006: 60 Mrd.
 - Spam
 - empfangen ist nicht kontaktiert
 - spoofen
- DB-Abfrage
- Kosten

unerfasste Kommunikation

- IM: Jabber, ICQ, MSN, AIM, Yahoo
- P2P-messages
- Bulletin Boards
- SILC
- P2P/auswärtiges VoIP
- Unix-Talk
- Steganografie
- ...

hacking data retention 1

- Internet-Verbindung
 - War-Driving
 - vorbezahlte anonyme GPRS- oder UMTS-Karten
 - TOR
 - VPN
- VoIP
 - P2P: H.323
 - Asterisk PBX

hacking data retention 2

- E-Mail (unsicher)
 - Mixmaster / Mixminion
 - Server im Ausland (TLS!)
 - “Draft”-Box von Webmail
 - epostmail.org
 - discardmail.com
- Misc
 - Freenet
 - eigener Server
 - andere Ports

Quellen 1

- **Richtlinie**

- <http://www.europarl.europa.eu/oeil/file.jsp?id=5275032>
- http://www.internet4jurists.at/gesetze/rl_vorratsdaten.htm
- <http://www.heise.de/newsticker/meldung/67358>
- <http://www.heise.de/ct/hintergrund/meldung/69995>
- http://de.wikipedia.org/wiki/Richtlinie_%C3%BCber_die_Vorratsdatenspeicherung

- **NGOs**

- <http://initiative.stoppt-die-vorratsdatenspeicherung.de/>
- <http://www.stop1984.org/>
- <http://www.freiheitstattsticherheitswahn.de/>

Quellen 2

- Brenno DeWinter

- http://dewinter.com/20051227_ccc_data_retention.pdf
- <http://dewinter.com/modules.php?name=News&file=article&sid=202>
- http://media.ccc.de/filez/congress/2005/lectures/video/mp4/22C3-videos-complete-20050506-torrents/22C3-466-en-hacking_data_retention.mp4.torrent

- Anonymizer

- <http://www.informationelle-selbstbestimmung-im-internet.de/>
- <http://exitthematrix.dod.net/matrixmirror/index.html>
- <http://tor.eff.org/>
- <http://www.freenetproject.org/>