

Datenschutz im sozialen Graph nach Snowden

Mettnau-Schule

Kurt Jaeger, pi@opsec.eu

<http://opsec.eu/>

Radolfzell, 19. Mai 2014

Übersicht

- ▶ Datenschutz ?
- ▶ Freiheitsredner
- ▶ Soziale Netzwerke
- ▶ Soziale Graphen
- ▶ Ausblick
- ▶ Diskussion

Vorstellung

- ▶ Geschäftsführer eines Internet-Service-Providers (ISP)
(Dr.-Ing. Nepustil & Co. GmbH)
- ▶ Vorstand einer Genossenschaft von ISPs (ISP Service eG)
- ▶ Telekommunikationsausschuss des DIHK, Berlin
- ▶ CCCS, FiFF, AK Vorratsdatenspeicherung

Um was geht es bei Datenschutz ?

- ▶ Nicht Schutz von Daten
- ▶ Schutz der Privatsphäre (privacy)
- ▶ Gesellschaft für Informatik: Ein Bit über die Lebenszeit eines Menschen (80-100 Jahre) vertraulich halten
- ▶ Menschen verhalten sich unter Überwachung anders
- ▶ weniger frei
- ▶ Neuer Entwurf EU Datenschutzrichtlinie

Freiheitsredner

Ein Projekt des AK Vorratsdatenspeicherung

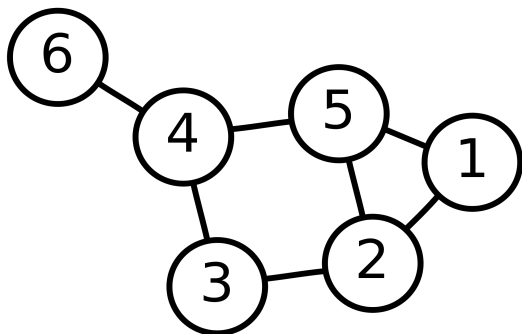
- ▶ Telekommunikationsdaten
- ▶ Verkehrsdaten, nicht Inhalte
- ▶ 6 Monate Speicherverpflichtung
- ▶ Nicht nur IP-Adressen
- ▶ E-Mail Abruf, Sender/Empfänger
- ▶ Urteil Bundesverfassungsgericht
- ▶ Gründer des AK Vorrat: Landtag Schleswig-Holstein
- ▶ <http://www.zeit.de/datenschutz/malte-spitz-vorratsdaten>
- ▶ Aktuell: EuGH-Urteil verwirft Vorratsdatenspeicherung
- ▶ Nach der EU-Wahl: Vorratsdatenspeicherung 2.0

Vorratsdaten – was bisher geschah

- 1996 Erste Debatte, TK-„ Überwachungsverordnung, Richtervorbehalt
- 2004 Neue Debatte, und Ablehnung im Bundestag
- 2006 EU-Richtlinie zur Vorratsdatenspeicherung
- 2011 Bundesverfassungsgerichtsurteil: Nein, aber...
- 2013 Ed Snowden, NSA Enthüllungen
- 2014 EuGH: Nein, aber...
- 2014 EU-Wahlen

Der soziale Graph (1)

- ▶ Ein Graph: Knoten und Verbindungen zwischen Knoten



- ▶ Beispiel aus Wikipedia
- ▶ <https://www.mozilla.org/en-US/collusion/demo/>
- ▶ <http://nakedsecurity.sophos.com/2013/01/28/privacy-facebook-graph-search/>

Der soziale Graph (2)

- ▶ Wer kennt wen ?
- ▶ Was ist der Kontext der Beziehung ?
- ▶ perl-Modul: Graph
- ▶ python-Modul: pythongraph
- ▶ Auch Verkehrsdaten ergeben den sozialen Graph
- ▶ Vererbtes (Gene) und Erlerntes (das soziale Umfeld)
- ▶ Eine Menge Statistik
- ▶ ca. 150 Personen...

Der soziale Graph (3)

- ▶ NSA: Durchsuchen des Graphen über drei Hops
- ▶ Die Briten (EU) machen auch mit
- ▶ kein Richtervorbehalt
- ▶ Die Franzosen machen dasselbe, wird aber nicht thematisiert
- ▶ Die Bundesdeutschen Dienste:
 - ▶ Nicht: Wir haben beim Schutz der Bürger versagt
 - ▶ Sondern: Toll, das wollen wir auch
- ▶ Und falls es da nicht klappt, machen wir es auf europäischer Ebene
Europol usw

Privatsphäre und Beschäftigung

- ▶ Einerseits Hürden für die Beschäftigung (employability)
- ▶ Andererseits auch nützlich (Xing, LinkedIn)
- ▶ Hürden für entsprechende Bezahlung
- ▶ Durch Auswertung des Sozialen Graphs: Einordnung
- ▶ Was macht eine Personalabteilung ? Genau das bei der nächsten Entlassungswelle
- ▶ Kann man den Datenschatten seines sozialen Graphen kontrollieren ?

Problembewusstsein

Bewirken soziale Netze auch Gutes ?

- ▶ Wikileaks ?
- ▶ Die Revolution in der arabischen Welt ?
- ▶ Buchhinweis: The Net Delusion
- ▶ TED Talk Rachel Botsman, 2012
- ▶ Wieviel sind meine personenbezogenen Daten wert ?
- ▶ Wie gut habe ich sie unter Kontrolle ?
- ▶ Bringen sie mir mehr als das sie mir nehmen ?

Soziale Netze und Jobsuche für qualifizierte Jobs

Was kann ein problembewusster Bürger tun ?

Als Anwender:

- ▶ Verwendung von Open Source Software
- ▶ Vermeiden von Web 2.0
- ▶ bar zahlen
- ▶ Avoid the Cloud
- ▶ <http://www.zeit.de/digital/datenschutz/2013-01/serie-mein-digitaler-schutzschild-einleitung>
- ▶ weniger Fernseh-Konsum 8-)

Technisch

- ▶ Umgang mit Verschlüsselung erlernen (sagt Snowden)
 - ▶ Mail
 - ▶ Telefonie / VoIP
 - ▶ Webseiten
 - ▶ Speicherung von Daten
- ▶ Schreiben von Open Source Software
- ▶ Betreiben eigener Server: Mail, Web
- ▶ Dezentrale Soziale Netze

Politisch

- ▶ Bei den Parteien einmischen ?
- ▶ Piratenpartei ? Liquid Democracy
- ▶ Anfragen stellen: Informationsfreiheitsgesetz
<https://fragdenstaat.de/>
- ▶ Transparenz durchsetzen:
Offenlegung der Datenmodelle ?
- ▶ Mitarbeiten bei DVD, Digitale Courage, CCC, FiFF, FFII,
netzpolitik.org, ...
- ▶ ... Gewerkschaft, Kirche, ...

Problem: Asymmetrie des Engagements

- ▶ Einzelne Personen müssen sehr viel Aufwand reinstecken
- ▶ Ihren Einsatz bekommen sie nie wieder raus
- ▶ Der schweigende Rest: Kein Invest, profitiert aber bei Erfolg
- ▶ Analoge Fälle: Klimaschutz, Friedenspolitik, Umweltschutz, Arbeitsrecht, Kernenergie

Homo oeconomicus

- ▶ Die Metrik des Ökonomischen Vorteils verkürzt unsere gesellschaftliche Debatte
- ▶ Vermutlich ist eine Gesellschaft, die nur darauf aufbaut, nicht stabil
- ▶ Piketty, Das Kapital im 21. Jahrhundert
- ▶ Oligarchie, nicht Demokratie:
Der Vorteil weniger zum Schaden vieler

Das naive Argument, nichts zu tun

- ▶ Du engagierst Dich für bzw. gegen xyz
- ▶ Aber abc/uvw ist doch genauso schlimm, da musst Du doch auch...
- ▶ Wenn nicht, handelst Du inkonsequent und unlogisch
- ▶ Also muss man sich mit Deinem Thema xyz auch nicht befassen

Pluralität: Pick your fight

Aber was dann ?

- ▶ Vorratsdatenspeicherung mag nicht Euer Thema sein
- ▶ Aber was erwartet Ihr Euch von Eurer Gesellschaft ?
- ▶ Haben Ed Snowden oder Chelsea Manning richtig gehandelt ?
- ▶ Bezug zur Ukraine: Schlechte Politik
- ▶ Wenn es zum Krieg käme ? Kriegskosten ?
- ▶ Was sind die Handlungsalternativen ?

Fragen ?

Fragen ? Diskussion!