

Datenschutz und soziale Netzwerke

Jugendhaus Pyramide

Kurt Jaeger, pi@opsec.eu

<http://opsec.eu/>

Pleidelsheim, 18. November 2010

Übersicht

- ▶ CCCS
- ▶ Datenschutz ?
- ▶ Soziale Netzwerke
- ▶ Was tun ?
- ▶ Parteien
- ▶ Diskussion

Vorstellung

- ▶ CCCS, Chaos Computer Club Stuttgart e.V.
- ▶ Geschäftsführer eines regionalen Internet Service Providers
- ▶ Telekommunikationsausschuss des DIHK, Berlin
- ▶ 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

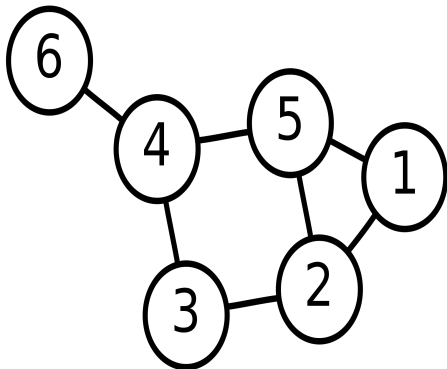
Theorie und Praxis

Beispiele von sozialen Netzwerken

- ▶ Facebook, Friendster
- ▶ Youtube, Vimeo
- ▶ Twitter, Google Buzz
- ▶ StudiVZ, SchuelerVZ
- ▶ Xing, LinkedIn
- ▶ Stayfriends
- ▶ Flickr, Picasa
- ▶ Doodle
- ▶ Google Maps
- ▶ Scribd
- ▶ ...

Netzwerke: Der soziale Graph

- ▶ Ein Graph: Knoten und Verbindungen zwischen Knoten



- ▶ Beispiel aus Wikipedia

Soziale Netzwerke

- ▶ Man ist in sozialen Netzwerken, ohne es zu wollen!
- ▶ Ausführlich:
<http://www.ietf.org/proceedings/10mar/slides/plenaryt-5.pdf>
- ▶ Facebook: 500 Mio Nutzer
- ▶ Druck auf konformes Verhalten (mitmachen)
Siehe Kinofilm The Social Network
- ▶ Das 1984 Video von Apple
<http://video.google.com/videoplay?docid=-715862862672743260>
- ▶ Facebook heute, morgen, ...
<http://www.joyoftech.org/joyoftech/joyarchives/1382.html>

Facebook

The Joy of Tech™



by Nitrozac & Snaggy



Was passiert mit meinen Daten ?

Antwort: Das wissen wir nicht.

Als Konsument:

- ▶ Adsense und ähnliches
- ▶ Datamining: Cisco SocialMiner
- ▶ Der Fall Easycash
- ▶ Grosse Investitionen (z.B. Wohnungskauf) und Informationsassymetrie

Privatsphäre und Beschäftigung

- ▶ Einerseits Hürden fuer 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 ?
- ▶ Elena, Elektronischer Entgeltnachweis

Problembewusstsein

Privatsphäre und politische Betätigung

- ▶ Welche politische Äusserung wird irgendwann gegen einen verwendet ?
- ▶ Vorratsdatenspeicherung
- ▶ ACTA: Three Strikes
- ▶ Microtargeting
- ▶ Verfassungsschutz und Volltextsuche

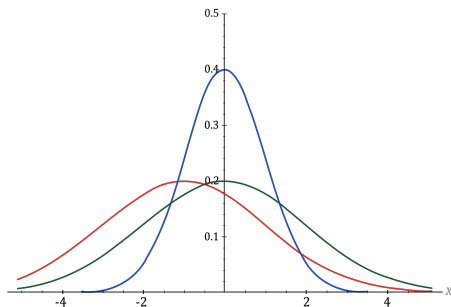
Welche Auswertungen könnte man machen ?

Kleines Brainstorming:

Welche Auswertungen fallen uns ein ?

Warum sollte es uns stören ?

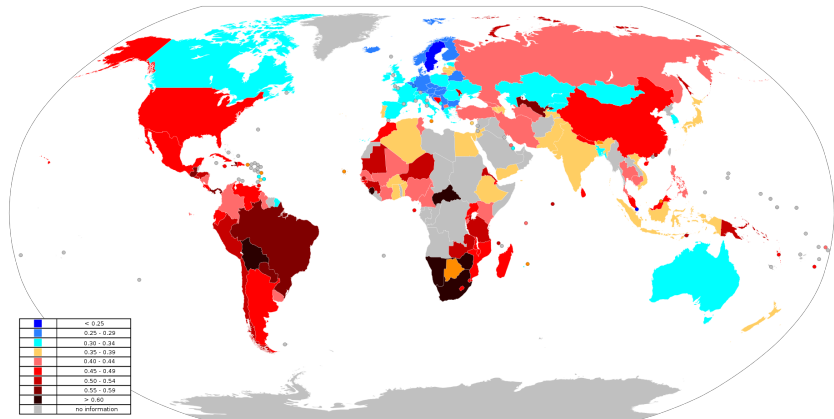
- ▶ Geld-werter Verlust
- ▶ Verlust an Freiheit
- ▶ Langfristige Effekte auf die Gesellschaft



Wieviel Geld kostet eine Handlung ?

- ▶ Wieviel Geld kostet es, eine Handlung abzuschätzen ?
- ▶ Wieviele Handlungen / Transaktionen pro Person pro Tag ?
- ▶ Grössere Akteure können Analysekosten besser umlegen
Skalenerträge

Gini Koeffizient



► Beispiel aus Wikipedia

Aber: Es gibt auch positive Beispiele!

- ▶ Patientennetzwerke, z.B.
www.alzheimer-organisation.de
- ▶ Leute mit denselben Hobbies
- ▶ Social Media z.B. im Iran
- ▶ www.parkschuetzer.de 8-)

... und negative

- ▶ Social Media z.B. im Iran: Neda
- ▶ Verfolgungsdruck durch Datenspuren
- ▶ Astroturfing, z.B. die Pro-Atom-Demo der RWE in 2009 oder von Pro-S21
- ▶ Von der Pharmaindustrie vorangetriebene Patientennetzwerke

Hausaufgabe: Welche Patientennetzwerke sind welcher Art ?
8-)

Nicht vergessen: Die Technik bleibt nicht stehen!

- ▶ 10 Mio Bilder pro Tag von Fahrzeugen (UK)
<http://www.heise.de/tp/blogs/8/147381>
- ▶ Betrachtungsdauer und Geschlecht von Besuchern auf Handelsflächen
[visapix.com](http://www.visapix.com)
- ▶ Andreas von Bechtolsheim über die SSD Revolution
<http://www.youtube.com/watch?v=QPagpPQTaQY>
- ▶ Gesichtserkennung: Erweitern des Sozialen Graphen aus Bildern

Extrapolation: Fiasko von Stanislav Lem

Warum also ... ?

- ▶ Warum verteilen wir unsere personenbezogenen Daten über diese sozialen Netzwerke ?
- ▶ Warum reicht nicht e-mail und die eigene Webseite mit eigener Domain ?

Bequemlichkeit!

Viel Aufwand

Was ist zu beachten ?

- ▶ 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

Als Anwender

- ▶ Verwendung von Open Source Software
- ▶ Vermeiden sozialer Netze
- ▶ Alternativen ? <http://www.joindiaspora.com/> ?
- ▶ bar zahlen
- ▶ weniger Fernseh-Konsum 8-)

Technisch

- ▶ Umgang mit Verschlüsselung erlernen
 - ▶ Mail
 - ▶ VoIP
 - ▶ Webseiten
 - ▶ Speicherung von Daten
- ▶ Schreiben von Open Source Software
- ▶ Betreiben eigener Server: Mail, Web

Fragen ?

Fragen ? Diskussion!

Fragen:

- ▶ Können wir soziale Netzwerke verbieten ?
- ▶ Können wir soziale Netzwerke besteuern ? 8-)
- ▶ Wann ist das ganze schief gegangen ?
- ▶ Warum stellen Menschen ihre Daten in diese Netze ?

Soziale Netze sind Software

70% des empfundenen Wertes eines Autos in Software

You guys won – software rules

Wieviel Software...

- ▶ ... ist im öffentlichen Diskurs ?
- ▶ ... in den Medien ?
- ▶ ... in Politik ?
- ▶ ... in Demokratie ?

Parteien sind soziale Netzwerke

- ▶ Haben sie das schon verstanden ?
- ▶ Welche social web Infrastruktur für die MitgliederInnen ?
- ▶ Mehrwert Datenschutz ?
- ▶ Liquid Feedback nicht nur fuer Piraten ?
- ▶ Datenschutz für Abstimmungsverhalten ?
<http://blog.fefe.de/?ts=b23f68fa>
- ▶ Geld und die Mobilisierung von Geld dominiert den Wahlerfolg ?
US-Wahlkampf
- ▶ "Social" ?
- ▶ Facebook: 41 Mrd US\$, 500 Mio User
- ▶ SPD: 500K User, 40 Mio EUR ?