

Privatheit: Mehr als Etwas zu Verbergen

Neal H. Walfield

OpenChaos am 27.4.2017 beim Chaos Computer Club Cologne

Was ist *Privatheit*?

- ▶ Etwas mit Geheimhaltung?

Was ist *Geheimhaltung*?

- ▶ Laut Sissela Bok (“Secrets”):
 - ▶ Geheimhaltung ist etwas absichtlich zu verstecken

Was ist *Geheimhaltung*?

- ▶ Laut Sissela Bok (“Secrets”):
 - ▶ Geheimhaltung ist etwas absichtlich zu verstecken
 - ▶ Aspekte der Geheimhaltung:
 - ▶ Heiligkeit / Unheimlichkeit / Mysterium
 - ▶ Intimität / Privatheit
 - ▶ Schweigsamkeit
 - ▶ getarntes Vorgehen / Verstohlenheit
 - ▶ Täuschung

Geheimhaltung ist *neutral*

- ▶ Alles was Geheim ist, ist nicht notwendigerweise:
 - ▶ *wertvoll*
 - ▶ *negativ*
 - ▶ *beschämend*

Geheimhaltung ist *neutral*

- ▶ Alles was Geheim ist, ist nicht notwendigerweise:
 - ▶ *wertvoll*
 - ▶ *negativ*
 - ▶ *beschämend*
- ▶ Beispiele:
 - ▶ Klogang
 - ▶ Übungen / Experimente
 - ▶ Masturbation / Sex
 - ▶ Tagebuch
 - ▶ Wahlgeheimnis
 - ▶ religiöse Zeremonie
 - ▶ Geschäftsgeheimnis
 - ▶ Gotts Wille
 - ▶ Missbrauch

Privatheit

Privatheit ist die Kontrolle über wie man gesehen wird und was man preisgibt.

Wie kontrollieren wir, wie wir gesehen wird?

- ▶ Wenn beobachtet, treten wir auf die Bühne und ziehen eine Maske an¹

¹cf. Erving Goffman, "The Presentation of Self in Everyday Life" 

Masken

- ▶ Wozu?
 - ▶ Man schlüpft in einer Rolle
 - ▶ Man verbergt schwachen und Verwundbare stellen
- ▶ Beobachterabhängig
 - ▶ Chefin, Mutter, Frau, Tochter, Freundin von Katja, etc.
 - ▶ Können in Konflikt stehen
 - ▶ Man verhält sich anders mit Freunden als im Elternhaus

Masken sind Anstrengend

- ▶ Eine Maske zu tragen braucht Konzentration
- ▶ Sartre: “Das Sein und Das Nichts”
Der aufmerksame Schüler der aufmerksam sein will—seine Augen auf den Lehrer starrend, seine Ohren weit offen—so erschöpft er sich in der von ihm gespielten Rolle, dass er nichts hört.
- ▶ Wir können uns nur auf das Wesentliche konzentrieren, wenn wir uns verwundbar machen
 - ▶ \implies die Maske fallen lassen

Masken sind Anstrengend

- ▶ Eine Maske zu tragen braucht Konzentration
- ▶ Sartre: “Das Sein und Das Nichts”
Der aufmerksame Schüler der aufmerksam sein will—seine Augen auf den Lehrer starrend, seine Ohren weit offen—so erschöpft er sich in der von ihm gespielten Rolle, dass er nichts hört.
- ▶ Wir können uns nur auf das Wesentliche konzentrieren, wenn wir uns verwundbar machen
 - ▶ \implies die Maske fallen lassen
- ▶ Große Firmen trennen inhaltliche Arbeit von Marketing

Warum wird gegen Privatheit verstoßen?

- ▶ Aus Neugier
- ▶ Um indirekt zu erleben
- ▶ Um soziale Normen aufzuzwingen
 - ▶ **Missbrauch wird oft hinter Privatheit versteckt**
 - ▶ Viele solche Verbrechen wurden von engster Familie begangen

Wie bekommt man Privatheit?

- ▶ Vertrauen

Von wem braucht man Vertrauen?

- ▶ Von dem die das Macht haben
 - ▶ Eltern
 - ▶ Nachbarn
 - ▶ *das Establishment*

Von wem braucht man Vertrauen?

- ▶ Von dem die das Macht haben
 - ▶ Eltern
 - ▶ Nachbarn
 - ▶ *das Establishment*
- ▶ \implies unterdrückte Gruppen haben weniger Privatheit!
 - ▶ Matt Mitchell von CryptoHarlem:
 - ▶ Harlem wird *viel mehr* überwacht als New York City
 - ▶ Kriminalität in Harlem ist gesunken!
 - ▶ Aber genau soviel in New York City

Privatheit ohne Vertrauen?

- ▶ Ja: aber nur mit Geheimhaltung
- ▶ Nachteil: Geheimhaltung ist anstrengend

Aspekte der Privatheit

- ▶ Von Westins “Privacy and Freedom”
 - ▶ Ungestörtheit
 - ▶ Intimität
 - ▶ Anonymität
 - ▶ Zurückhaltung

Ungestörtheit

- ▶ Man ist alleine und wird nicht beobachtet
 - ▶ keine Verhaltenserwartungen

Intimität

- ▶ Man ist Teil einer kleinen, *vertrauten* Gruppe
 - ▶ Mit dem Partner
 - ▶ Unter Freunden
 - ▶ Bei Mitstreiter
- ▶ Man kann sich verletzlich machen
- ▶ Man kann *bestimmte* soziale Normen verstoßen

Anonymität

- ▶ Man ist in der Öffentlichkeit, aber unbekannt
 - ▶ Schwache Verstöße der Soziale Normen sind akzeptable
 - ▶ Keine langfristiger Konsequenzen
 - ▶ (bestehende Beziehungen werden dadurch nicht verletzt)
 - ▶ Mann kann seine Maske frei wählen
 - ▶ Keine Rolle wird aufgedrängt
 - ▶ Man ist frei von Erwartungen

Anonymität

- ▶ Man ist in der Öffentlichkeit, aber unbekannt
 - ▶ Schwache Verstöße der Soziale Normen sind akzeptable
 - ▶ Keine langfristiger Konsequenzen
 - ▶ (bestehende Beziehungen werden dadurch nicht verletzt)
 - ▶ Mann kann seine Maske frei wählen
 - ▶ Keine Rolle wird aufgedrängt
 - ▶ Man ist frei von Erwartungen
- ▶ Grund weswegen Menschen bereit sind Geständnisse bei Fremden abzulegen: der Fremde kann einen nicht langfristig verletzen

Zurückhaltung

- ▶ Psychologische Grenze
 - ▶ Andere blenden aus
 - ▶ Andere fragen nicht nach
 - ▶ Braucht Einwilligung
 - ▶ \implies Rücken drehen

Zurückhaltung

- ▶ Psychologische Grenze
 - ▶ Andere blenden aus
 - ▶ Andere fragen nicht nach
 - ▶ Braucht Einwilligung
 - ▶ \implies Rücken drehen
- ▶ Warum wird Zurückhaltung respektiert?
 - ▶ Nicht, um grobe Verstöße der Normen zu vertuschen
 - ▶ Um Scham zu verstecken
 - ▶ Um Ideen, etc. ausreifen zu lassen

Privatheit

- ▶ Kern Ideen:
 - ▶ Soziale Normen / Erwartungen
 - ▶ Schutz
 - ▶ Freiheit
 - ▶ Kontrolle über sich selbst
 - ▶ Vertrauen

Warum brauchen wir Privatheit?

- ▶ Laut Westin:
 - ▶ Eigenverantwortlichkeit (Personal Autonomy)
 - ▶ Emotionale Entlastung (Emotional Release)
 - ▶ Selbst Evaluierung
 - ▶ Geschützte Kommunikation

Eigenverantwortlichkeit (Personal Autonomy)

- ▶ Wenn alles preisgegeben wird, haben andere Macht über uns
 - ▶ Wünsche, Scham, Ängste, . . .
- ▶ Ohne Freiheit gibt es kein Individuum
- ▶ Zeit zu experimentieren ohne Konsequenz

Emotionale Entlastung

- ▶ Um sich sozialen Normen anzupassen, schlüpfen wir in Rollen
- ▶ Anhand von Privatheit kann man diese Masken fallen lassen
 - ▶ Man selbst sein
 - ▶ Gegen soziale Normen verstoßen
 - ▶ ohne Konsequenzen sich beschweren
 - ▶ Trauern

Selbst Evaluierung

- ▶ Erfahrungen / neue Information zu bearbeiten
- ▶ Alleine ist man Kreativer

Geschützte Kommunikation

- ▶ Kommunikation ist normalerweise partiell
- ▶ Wahrheit braucht vertrauen
 - ▶ Fremde
 - ▶ Arzt
 - ▶ Freund / Partner

Privatheit ist aus vielerlei Gründen wichtig

Datenschutz

- ▶ Schadet es uns wenn eine Firma bzw. Geheimdienst unser Private Daten hat?

Datenschutz

- ▶ Schadet es uns wenn eine Firma bzw. Geheimdienst unser Private Daten hat?
- ▶ Ein Unbekannte:
 - ▶ beobachtet uns beim masturbieren
 - ▶ weis was wir gekauft haben
 - ▶ kennt unsere Hoffnungen
 - ▶ ...

Datenschutz

- ▶ Schadet es uns wenn eine Firma bzw. Geheimdienst unser Private Daten hat?
- ▶ Ein Unbekannte:
 - ▶ beobachtet uns beim masturbieren
 - ▶ weis was wir gekauft haben
 - ▶ kennt unsere Hoffnungen
 - ▶ ...
- ▶ In der Regal, *nein!*
 - ▶ Die Unbekannten verletzen uns nicht!
 - ▶ Aber es gibt mehr Sicherheit und Komfort
 - ▶ *Nichts zu verbergen* siegt!

Warum ist Datenschutz Trotzdem wichtig?

- ▶ Daniel J. Solove “Nothing to Hide”:
 - ▶ Aggregation
 - ▶ Ausgrenzung
 - ▶ Zweitverwertung
 - ▶ Verzerrung (Distortion)

Aggregation

- ▶ Die Kombination von harmlosen Daten:
- ▶ Beispiele:
 - ▶ Du kaufst ein Buch über Krebs und eine Perücke
 - ▶ Allein sind diese zwei Sachen nicht auffällig
 - ▶ Zusammen sind sie ein Zeichen, dass du Krebs hast

² <http://www.nytimes.com/2012/02/19/magazine/shopping-habits.html>

³ <http://www.cs.princeton.edu/~felten/testimony-2013-10-02.pdf>

⁴ <https://www.theguardian.com/world/2013/aug/01/new-york-police-terrorism-pressure-cooker>

Aggregation

- ▶ Die Kombination von harmlosen Daten:
- ▶ Beispiele:
 - ▶ Du kaufst ein Buch über Krebs und eine Perücke
 - ▶ Allein sind diese zwei Sachen nicht auffällig
 - ▶ Zusammen sind sie ein Zeichen, dass du Krebs hast
 - ▶ Man kann rausfinden wenn eine Frau schwanger wird anhand ihrer Einkäufe²
 - ▶ Oder, dass sie eine Abtreibung will anhand ihrer Telefonate³
 - ▶ Nach dem Boston Bomben Attentat:⁴

Michele Catalano, who lives in Long Island, New York, said her web searches for pressure cookers, her husband's hunt for backpacks and her "news junkie" son's craving for information on the Boston bombings had combined somewhere in the internet ether to create a "perfect storm of terrorism profiling".

²<http://www.nytimes.com/2012/02/19/magazine/shopping-habits.html>

³<http://www.cs.princeton.edu/~felten/testimony-2013-10-02.pdf>

⁴<https://www.theguardian.com/world/2013/aug/01/new-york-police-terrorism-pressure-cooker>

Ausgrenzung

- ▶ Wenn man nicht weiß wie Daten über sich selbst benutzt werden
- ▶ oder sie nicht ansehen kann

Ausgrenzung

- ▶ Wenn man nicht weiß wie Daten über sich selbst benutzt werden
- ▶ oder sie nicht ansehen kann
- ▶ Man kann Fehler nicht korrigieren
- ▶ Terrorist Watch List:

*As of June 2016, the Terrorist Watch List is estimated to contain over 2,484,442 records, consisting of 1,877,133 individual identities.*⁵

⁵ https://en.wikipedia.org/wiki/No_Fly_List

Zweitverwertung

- ▶ Daten werden für einen anderen Zweck benutzt als angegeben
- ▶ Bestes Beispiel: Datenpannen
 - ▶ Adult Friend Finder - 2016: 412 Millionen Konten erbeutet⁶
 - ▶ Yahoo! - 2016: 1 Milliarden Konten erbeutet⁷

⁶

<https://www.theguardian.com/technology/2016/nov/14/adult-friend-finder-and-penthouse-hacked-in-largest-personal-data-breach-on-record>

⁷

https://en.wikipedia.org/wiki/Yahoo!_data_breaches

Verzerrung (Distortion)

- ▶ Die gesammelte Daten malen ein irreführendes Bild

Verzerrung (Distortion)

Click to start

Zusammenfassung

- ▶ Privatheit ist Selbstbestimmung
- ▶ Privatheit ist wichtig
- ▶ Privatheit kann misbraucht werden
- ▶ Der Grund weswegen man Datenschutz will ist nicht weil man etwas zu verstecken hat
- ▶ Sondern, weil Daten missbraucht werden