

NSA, Prism und co - Wie schützt man sich vor Überwachung?

Marius Melzer und Stephan Thamm
Chaos Computer Club Dresden

23.07.2014

Chaos Computer Club



Chaos Computer Club



Chaos Computer Club

- Chaos Computer Club Dresden (<http://c3d2.de>)

Chaos Computer Club

- Chaos Computer Club Dresden (<http://c3d2.de>)
 - Datenspuren: 13./14.09.2014 <http://datenspuren.de>

Chaos Computer Club

- Chaos Computer Club Dresden (<http://c3d2.de>)
 - Datenspuren: 13./14.09.2014 <http://datenspuren.de>
 - Podcasts (<http://pentamedia.de>)

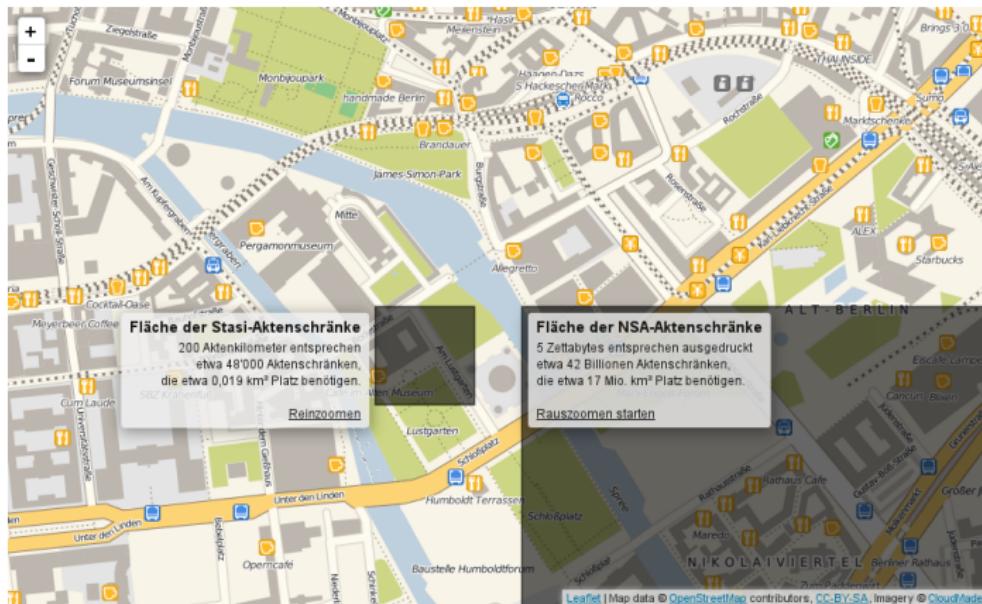
Chaos Computer Club

- Chaos Computer Club Dresden (<http://c3d2.de>)
 - Datenspuren: 13./14.09.2014 <http://datenspuren.de>
 - Podcasts (<http://pentamedia.de>)
 - Chaos macht Schule

Bundespräsident Gauck zur NSA-Überwachung

“Wir wissen z.B., dass es nicht so ist, wie bei der Stasi und dem KGB, dass es dicke Aktenbände gibt, wo unsere Gesprächsinhalte alle aufgeschrieben und schön abgeheftet sind. Das ist es nicht.”

Stasi vs. NSA



Realisiert von OpenDataCity. Anwendung steht unter CC-BY 3.0.



Stasi vs. NSA



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © CloudMade

Realisiert von OpenDataCity. Anwendung steht unter CC-BY 3.0.



NSA-Skandal



Grafik: Laura Poitras / Praxis Films

Tempora

Home | Video | Themen | Forum | English | DER SPIEGEL | SPIEGEL-TV | Abo | Shop | Schlagzeilen | ☀ Wetter | TV-Programme | mehr ▾

SPIEGEL ONLINE NETZWELT

Login | Registrierung

Politik | Wirtschaft | Panorama | Sport | Kultur | Netzwerk | Wissenschaft | Gesundheit | einestages | Karriere | Uni | Schule | Reise | Auto

Nachrichten > Netzwerk > Netzpolitik > Überwachung > Internetüberwachung: Tempora ist schlimmer als Prism

Netz-Spähsystem Tempora: Der ganz große britische Bruder



Hehr als 200 Glasfaserkabel sollen die Briten angezapft haben

DPA/dpa/UKU/ingenitaucher.com

Das umstrittene US-Spähprogramm Prism? Ist harmlos im Vergleich dazu, in welchem Umfang ein britischer Geheimdienst unter dem Codenamen Tempora weltweit das Internet ausspielt - und damit auch deutsche Nutzer. Doch selbst Datenschutzaktivisten halten das Vergleichen für legal.

Samstag, 22.06.2013 - 20:24 Uhr

Drucken | Versenden | Merken

Nutzungsrechte | Feedback

Kommentieren | 389 Kommentare

Hamburg/London - Die Aufregung war riesig, als bekannt wurde, dass die National Security Agency (NSA) im Rahmen ihres unter US-Präsident Barack Obama initiierten Spähprogramms Prism die Kunden von Telefon- und Internetfirmen ausleuchtet - Big Barack is watching you. Doch Brit Brother tut genau dies auch. Und in mancher Hinsicht scheint die Überwachung durch die britischen Netzsperne viel umfassender zu sein als die der Amerikaner.

Mail

SCHUTZ VOR ÜBERWACHUNG

Telekom plant innerdeutsches E-Mail-Netz

Die Deutsche Telekom will ausländischen Geheimdiensten das Ausspionieren von Daten erschweren. Laut einem Medienbericht plant der Konzern, den E-Mail-Verkehr nur noch über Knotenpunkte in Deutschland laufen zu lassen.

ANZEIGE

Die Deutsche Telekom will ausländische Geheimdienste durch eine kontrollierte Weiterleitung von Daten daran hindern, E-Mails und andere vertrauliche Informationen auszuspionieren. Das berichtet die Rheinische Post unter Berufung auf Telekom-Datenschutzvorstand Thomas Kremer.

Der Konzern wolle mit seinen Geschäftspartnern in Deutschland vereinbaren, bestimmte Daten über ein innerdeutsches Netz auszutauschen. Knotenpunkte im Ausland sollen dabei nicht berücksichtigt werden. "Reim Transport zwischen

HOME TICKER

TOP-THEMEN: NSA iPhone 5S Haswell Xbox One Playstation 4 Windows 8 mehr

Suchen



(Bild: Deutsche Telekom)

Datum: 12.10.2013, 13:38

Autor: Steve Haak

Themen: E-Mail, GMX, NSA, Spionage, Telekom, United Internet

Teilen:

 4  207  62  15

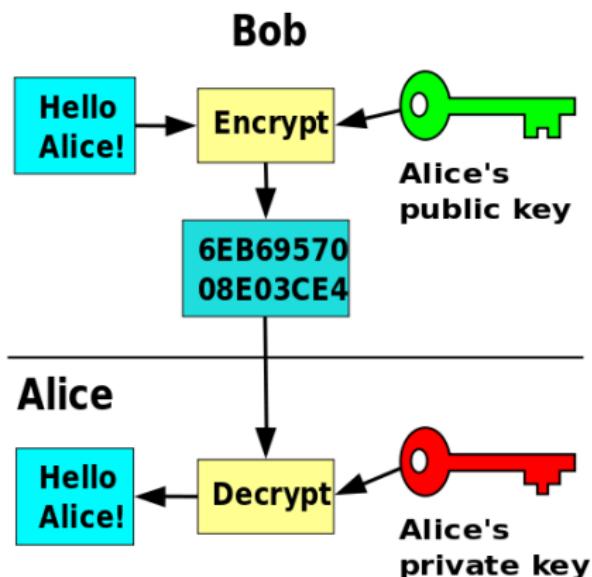
Verschlüsselung: Analogie



Grafik:  Ronald Preuss

Verschlüsselung: Asymmetrische

Verschlüsselung: Asymmetrische



Einleitung
ooooooooo

Kommunikation
oooo●oooo

Inhalte
ooooooooo

Metadaten
oooooooooooooooooooo

Soziale Netzwerke
oooooooooooooooooooo

Verhalten
ooo

SSL / TLS

SSL / TLS

- SSL = Secure Socket Layer

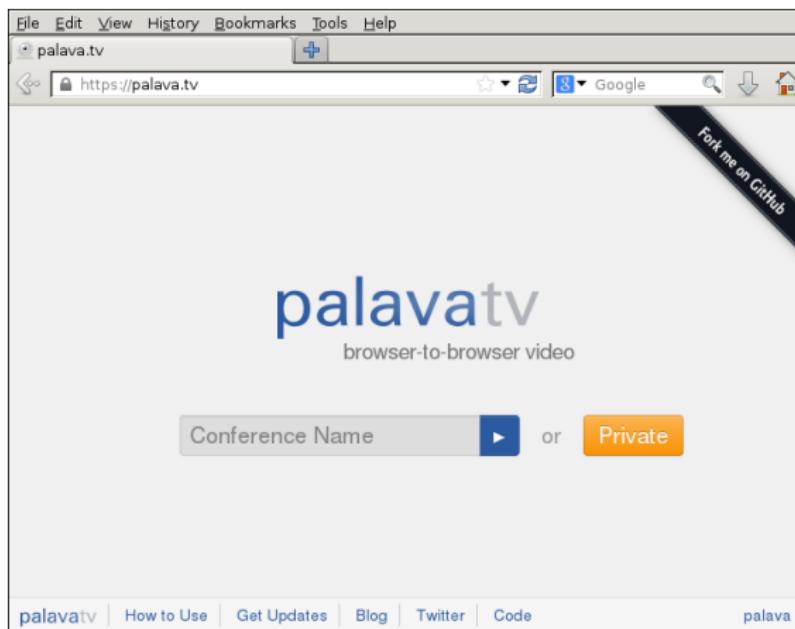
SSL / TLS

- SSL = Secure Socket Layer
- eingesetzt im Web, Mail, ...

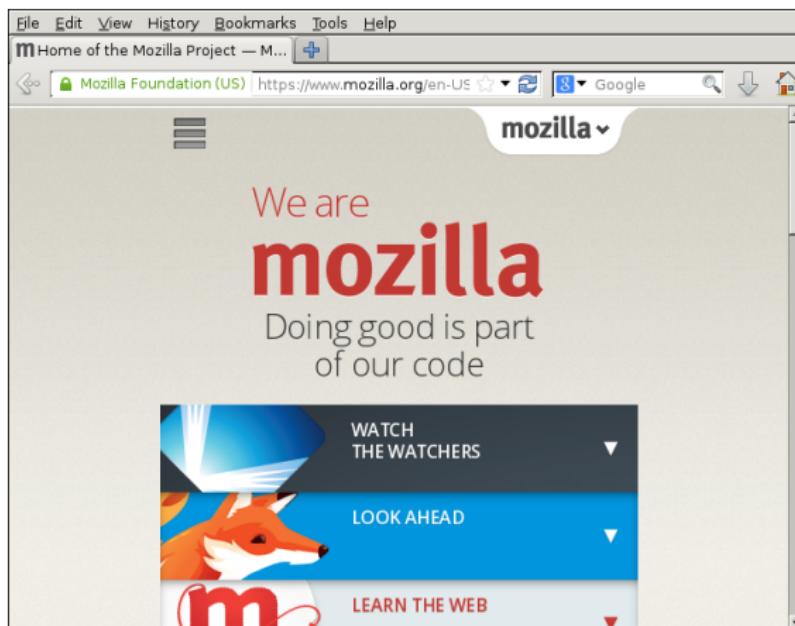
SSL / TLS

- SSL = Secure Socket Layer
- eingesetzt im Web, Mail, ...
- hierarchische Struktur

SSL im Browser



SSL im Browser



SSL im Browser

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- File Edit View History Bookmarks Tools Help**
- ⚠ Untrusted Connection**
- https://pentapad.c3d2.de**
- Google**

The main content area displays the following message:

This Connection is Untrusted

You have asked iceweasel to connect securely to **pentapad.c3d2.de**, but we can't confirm that your connection is secure.

Normally, when you try to connect securely, sites will present trusted identification to prove that you are going to the right place. However, this site's identity can't be verified.

What Should I Do?

If you usually connect to this site without problems, this error could mean that someone is trying to impersonate the site, and you shouldn't continue.

Get me out of here!

▼ Technical Details

pentapad.c3d2.de uses an invalid security certificate.

The certificate is not trusted because no issuer chain was provided.
(Error code: sec_error_unknown_issuer)

► I Understand the Risks

Einleitung
ooooooooo

Kommunikation
oooooooooo●o

Inhalte
ooooooooo

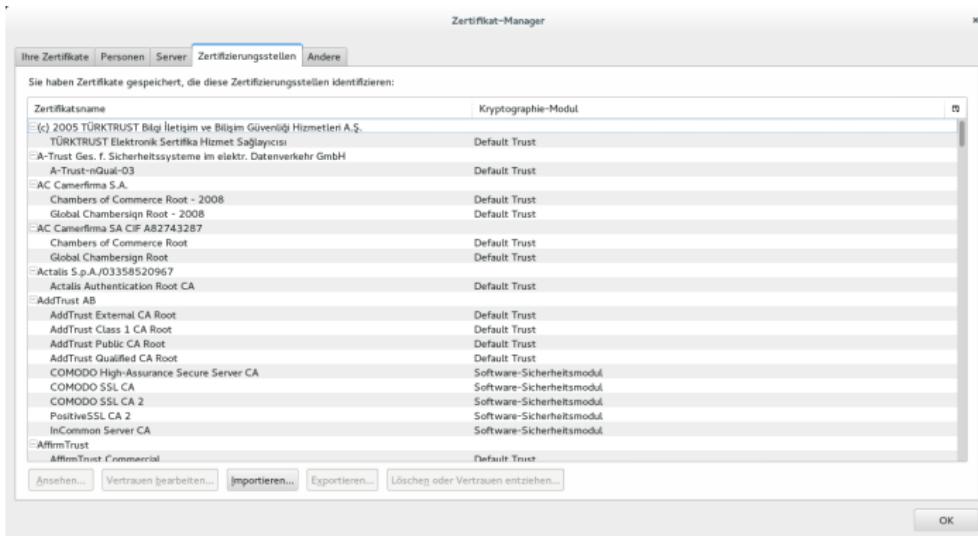
Metadaten
oooooooooooooooooooo

Soziale Netzwerke
oooooooooooooooooooo

Verhalten
ooo

Zertifizierungsstellen

Zertifizierungsstellen



HTTPS Everywhere

 ELECTRONIC FRONTIER FOUNDATION
DEFENDING YOUR RIGHTS IN THE DIGITAL WORLD

SEARCH

[HOME](#) [ABOUT](#) [OUR WORK](#) [DEEPLINKS BLOG](#) [PRESS ROOM](#) [TAKE ACTION](#) [SHOP](#)

 **HTTPS Everywhere**

[HTTPS Everywhere](#) [FAQ](#) [Report Bugs / Hack On The Code](#) [Creating HTTPS Everywhere Rulesets](#) [How to Deploy HTTPS Correctly](#)

HTTPS Everywhere is a Firefox, Chrome, and Opera extension that encrypts your communications with many major websites, making your browsing more secure. **Encrypt the web: Install HTTPS Everywhere today.**

[Install in Firefox Version 3 Stable](#) [Install in Chrome Beta Version](#) [Install in Opera Beta Version](#)

Donate to EFF 

Stay in Touch

Email Address
Postal Code (optional)
[SIGN UP NOW](#)

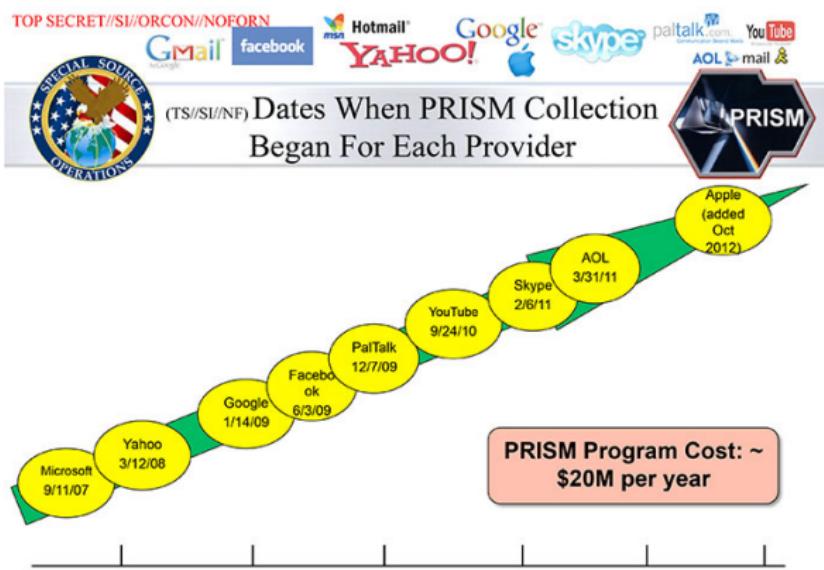
NSA Spying

 eff.org/nsa-spying

EFF is leading the fight against the NSA's illegal mass surveillance programs. Learn more about what the program is, how it works, and what you can do.



Prism



Dezentrale Dienste



E-Mail



Bitmessage



palavatv

Lavabit

[heise online](#) > [News](#) > [2013](#) > [KW 32](#) > Lavabit: E-Mail-Anbieter von Edward Snowden schließt und protestiert

09.08.2013 09:12  [« Vorige](#) | [Nächste »](#)

Lavabit: E-Mail-Anbieter von Edward Snowden schließt und protestiert

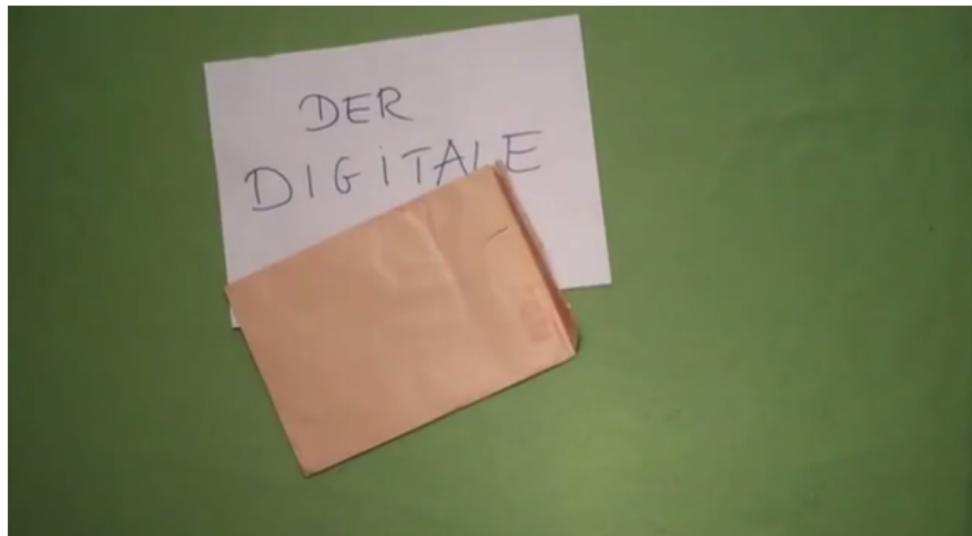
 vorlesen / MP3-Download

Der US-amerikanische E-Mail-Anbieter Lavabit, der bekannt geworden war, weil der NSA-Whistleblower Edward Snowden ihn benutzt hat, wurde dicht gemacht. Ladar Levison, der Chef des Dienstes, der verschlüsselte Kommunikation anbietet, erklärte, er könne sich entweder an Verbrechen gegen US-Amerikaner beteiligen oder das Ergebnis zehn Jahre harter Arbeit aufgeben. Er habe sich für das zweite entschieden. Ihm sei es aber gesetzlich verboten, mitzuteilen, was ihn zu diesem Schritt bewogen hat. Vor der Schließung hatte Lavabit etwa 350.000 Nutzer und es konnten kostenlose aber auch kostenpflichtige Accounts eingerichtet werden, berichtete Ghacks.

Levison erwähnt in dem Statement seine Erfahrungen der "vergangenen sechs Wochen", auf die er nicht eingehen dürfe, obwohl er zwei Anfragen gestellt habe. Es liegt nahe, dass US-Behörden Druck ausübt haben, etwa um einen Zugang zu



Ende-zu-Ende-Verschlüsselung I



Ende-zu-Ende-Verschlüsselung II

- Email: GPG = Gnu Privacy Guard
- Thunderbird: Enigmail
- Outlook: Gpg4win
- Apple Mail: GPGTools
- Web: Mailvelope (Firefox, Chrome)

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung III

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung III

- OTR für Jabber:

- Pidgin mit OTR-Plugin für Linux und Windows
- GibberBot oder Xabber für Android
- Adium für Mac, ChatSecure für iOS

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung III

- OTR für Jabber:
 - Pidgin mit OTR-Plugin für Linux und Windows
 - GibberBot oder Xabber für Android
 - Adium für Mac, ChatSecure für iOS
- palava.tv für Videotelefonie

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung III

- OTR für Jabber:
 - Pidgin mit OTR-Plugin für Linux und Windows
 - GibberBot oder Xabber für Android
 - Adium für Mac, ChatSecure für iOS
- palava.tv für Videotelefonie
- Redphone für Handytelefone (Android)

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung III

- OTR für Jabber:
 - Pidgin mit OTR-Plugin für Linux und Windows
 - GibberBot oder Xabber für Android
 - Adium für Mac, ChatSecure für iOS
- palava.tv für Videotelefonie
- Redphone für Handytelefonate (Android)
- TextSecure für Nachrichten (Android)

Authentifizierung

Frage und Antwort

Frage und Antwort

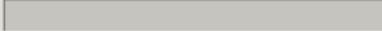
Gemeinsames Geheimnis

Fingerabdruck-Verifizierung

Stellen Sie eine Frage dessen Antwort nur Sie und thammi@debianforum.de kennen.

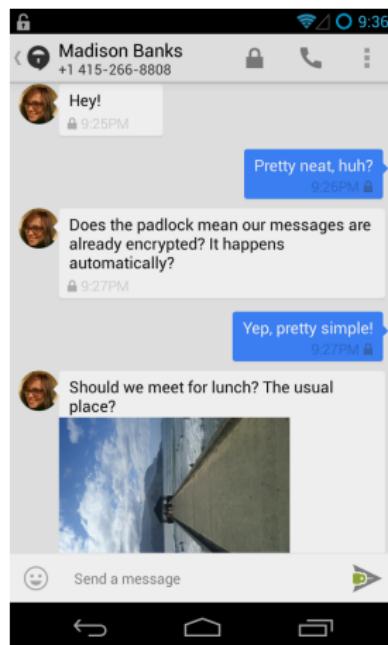
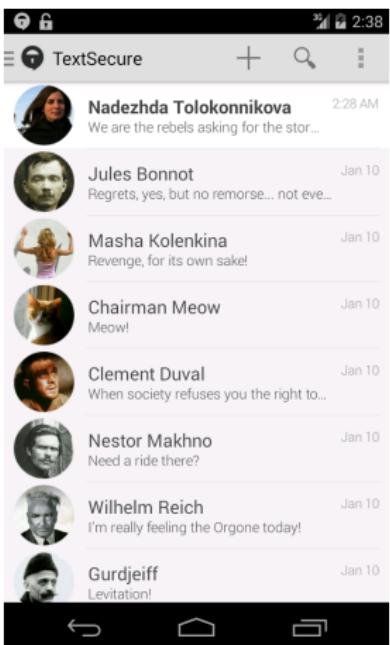
Frage:

Antwort:

 0%

Abbrechen Authentifizieren

TextSecure



Vorratsdatenspeicherung (Deutschland)

ARD Home Nachrichten Sport Börse Ratgeber Wissen Kultur Kinder ARD Intern Fernsehen Radio ARD Mediathek **ARD** 

Suche in tagesschau.de 

tagesschau.de

Startseite Videos & Audios Inland Ausland Wirtschaft Wahlarchiv Wetter Ihre Meinung Kontakt & Mehr



Nicht mit EU-Recht vereinbar

EuGH kippt Vorratsdatenspeicherung

Die Speicherung von Kommunikationsdaten ohne Verdacht auf Straftaten ist nicht mit EU-Recht vereinbar. Das hat der Europäische Gerichtshof (EuGH) in Luxemburg entschieden und damit die EU-Richtlinie zur Sicherung von Telefon- und E-Mail-Informationen gekippt. Die Richtlinie muss nun reformiert und die verdachtlose Speicherung von Verbindungsdaten von Telefon, Internet und E-Mails künftig "auf das absolut Notwendige beschränkt" werden.

Die Regelung "beinhaltet einen Eingriff von großem Ausmaß und besonderer Schwere in die Grundrechte auf Achtung des Privatlebens und auf den Schutz

VIDEO



Gigi Deppe, SWR, über das EuGH-Urteil zur Vorratsdatenspeicherung
tagesschau24 11:15 Uhr, 08.04.2014 | [video](#)

AUDIO

[EuGH kippt Vorratsdatenspeicherung - Reaktionen gespalten, Malte Pieper, ARD Berlin, 08.04.14 12:42 Uhr | audio](#)

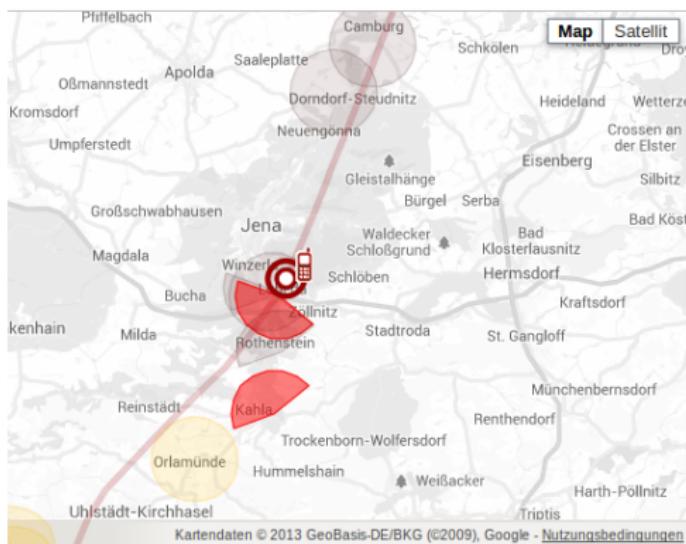
LINKS

[Das EuGH-Urteil zur Vorratsdatenspeicherung \(pdf\)](#)

Metadaten

- Handynetz
 - Telefonnummern
 - Zeitpunkt und Dauer (Telefonate, SMS)
 - Funkzelle (Ort)
- Internet
 - IP-Adresse
 - Alle Verbindungen
 - Email: Adressen von Sender und Empfänger, Zugriff

Metadaten



Monday, 31 August 2009

Malte Spitz gives a speech to the Greens in Erfurt against internet censorship.
(source: [Parteiwebsite](#))



6 incoming calls
21 outgoing calls
total time: 1h 16min 8s



34 incoming messages
29 outgoing messages



duration of internet connection:
21h 17min 25s



+ 31 Aug 09 15:30

Show the points in time, Malte Spitz was in the selected map segment, too

Download Data



Metadaten

The screenshot shows the golem.de homepage with a search bar and navigation links for Home, Ticker, and various top themes like OnePlus, Wearable, Android, NSA, Apple, Google, and more. A news article by Friedhelm Greis is displayed, featuring a photo of Michael Hayden speaking.

EX-NSA-CHEF HAYDEN

"Wir töten Menschen auf Basis von Metadaten"

Der frühere NSA-Chef Michael Hayden ist für provokante Äußerungen bekannt. Nun bestätigte er freimütig, zu welchen Zwecken Verbindungsdaten genutzt werden können.

Der frühere US-Geheimdienstchef Michael Hayden hat bestätigt, was durch die Enthüllungen von Edward Snowden schon seit längerem diskutiert wird: "Wir töten Menschen auf der Basis von Metadaten", sagte Hayden vor einigen Wochen auf einer Diskussionsveranstaltung der John-Hopkins-Universität (ab Min. 18:00) in Baltimore. In der Debatte hatte ihm der Juraprofessor David Cole, der das Zitat nun bekanntmachte, vorgehalten, dass es alleine mit Verbindungsdaten möglich sei, über das Leben eines Menschen fast alles zu erfahren. Dies sei "absolut korrekt", sagte Hayden. Allerdings würden die Daten, die von US-Amerikanern gesammelt würden, nicht zum Töten von Menschen eingesetzt.



Ex-NSA-Chef Hayden räumt die Tötung von Menschen auf Basis von Metadaten ein. (Bild: Youtube.com/Screenshot: Golem.de)

Datum: 12.5.2014, 13:37

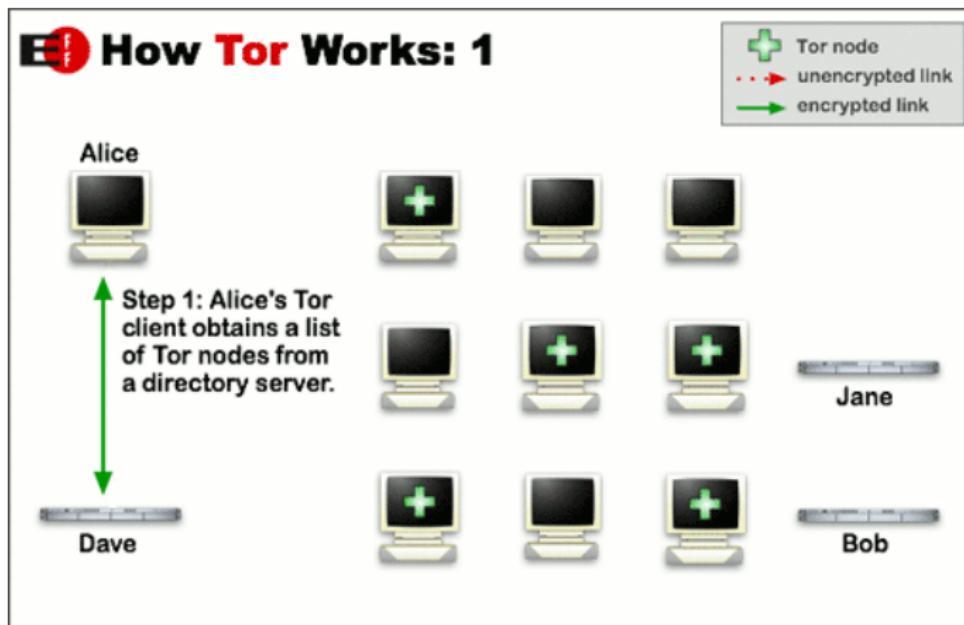
Autor: Friedhelm Greis

Themen: Datenschutz, Edward Snowden, NSA, Prism, Spionage, Verschlüsselung, Whistleblower, Überwachung, Internet, Politik/Recht

Teilen:

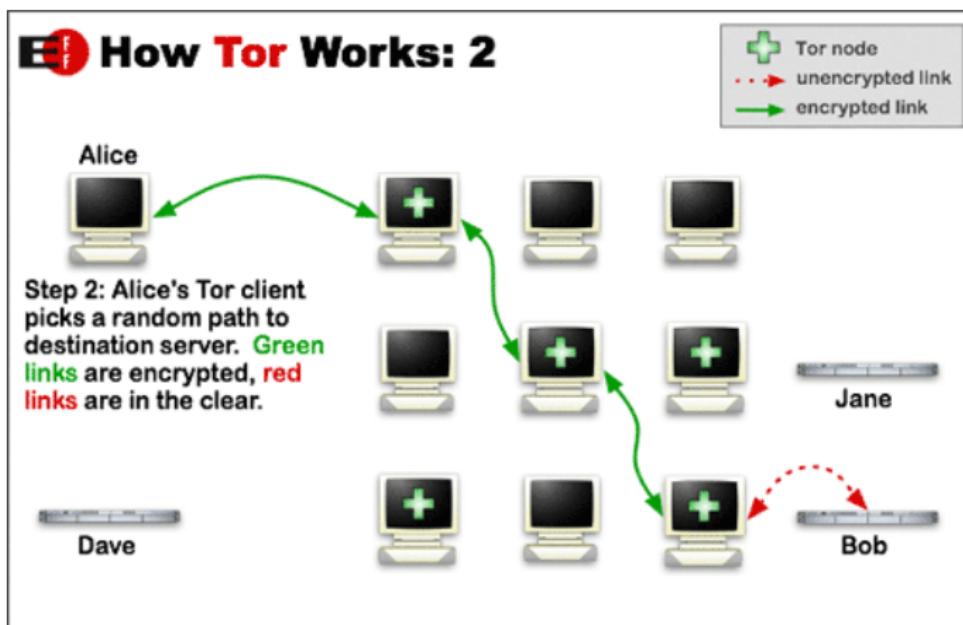


Tor



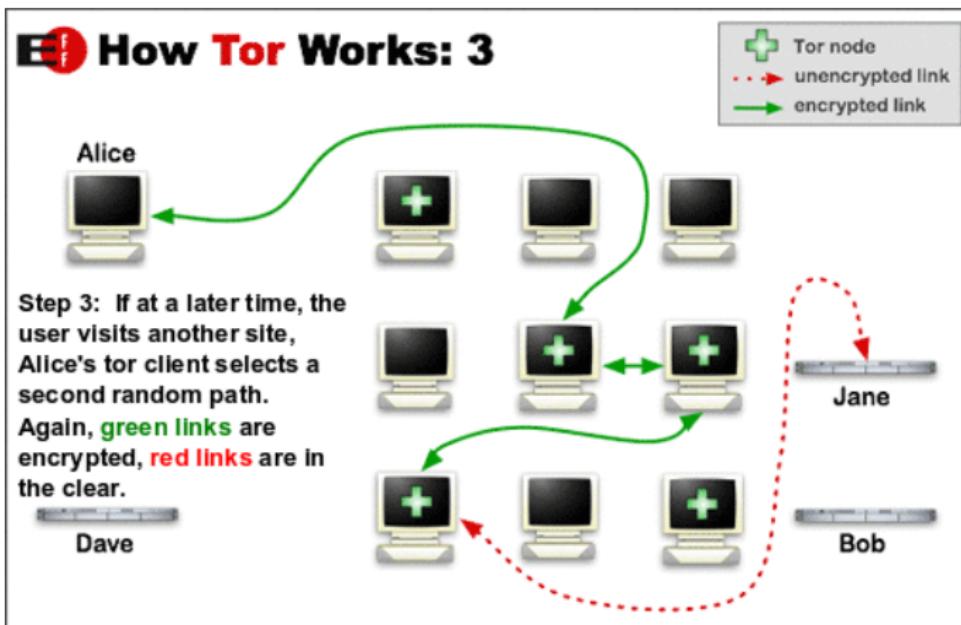
Grafik: The Tor Project

Tor



Grafik: The Tor Project

Tor



Grafik: The Tor Project

Tor

Anonymity Online

Protect your privacy. Defend yourself against network surveillance and traffic analysis.



Download Tor

- ▶ Tor prevents people from learning your location or browsing habits.
- ▶ Tor is for web browsers, instant messaging clients, and more.
- ▶ Tor is free and open source for Windows, Mac, Linux/Unix, and Android



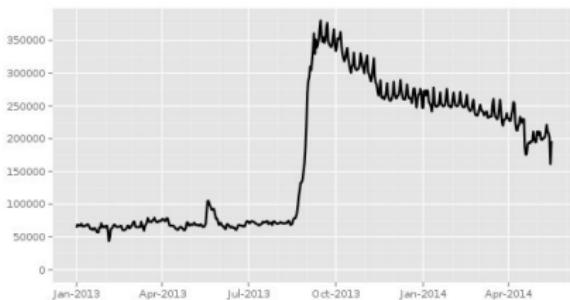
Tor in Deutschland



Tor Metrics Portal: Users

Direct users by country:

Directly connecting users from Germany



The Tor Project - <https://metrics.torproject.org/>

Start date (yyyy-mm-dd): End date (yyyy-mm-dd):

Source:

Anonymität unter Vollüberwachung

p. 2

TOP SECRET//COMINT//REL FVEY

Tor Stinks...^[u]

- We will never be able to de-anonymize all Tor users all the time.
- With manual analysis we can de-anonymize a **very small fraction** of Tor users, however, **no** success de-anonymizing a user in response to a TOPI request/on demand.

TOP SECRET//COMINT//REL FVEY



Einleitung
ooooooooo

Kommunikation
oooooooooooo

Inhalte
oooooooooo

Metadaten
oooooooooooo●oo

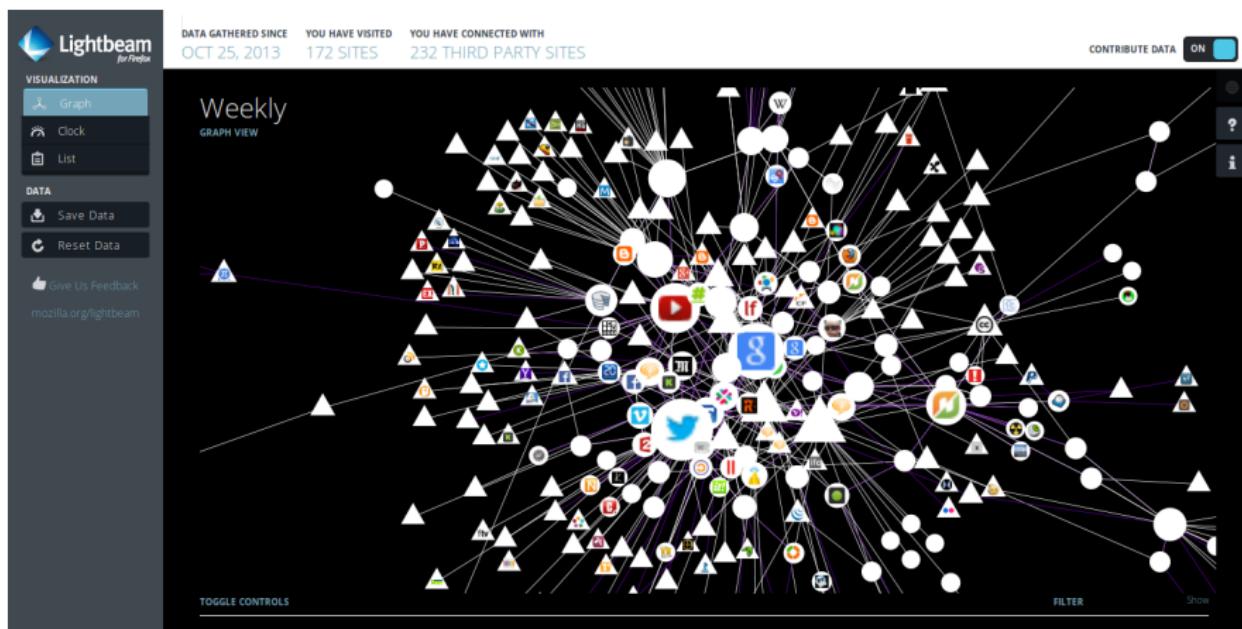
Soziale Netzwerke
ooooooooooooooo

Verhalten
ooo

Terroristen

Terrorist

Metadaten - Lightbeam



Grafik: Clint Lalonde



Metadaten - Disconnect



Soziale Netzwerke

- Wer ist in welchem sozialen Netzwerk?

- Facebook
- Google+
- Twitter
- SchülerVZ
- SchülerCC
- ICQ/MSN/Jabber
- Youtube
- weitere?

Geschäftsmodell?

Geschäftsmodell?

- Karstadt

Geschäftsmodell?

- Karstadt
- Amazon

Geschäftsmodell?

- Karstadt
- Amazon
- Ebay

Geschäftsmodell?

- Karstadt
- Amazon
- Ebay
- Facebook

Einnahmen von Facebook

- Gesamtumsatz: 5 Milliarden (2012)

Einnahmen von Facebook

- Gesamtumsatz: 5 Milliarden (2012)
- davon 82% Einnahmen aus Werbung

Einnahmen von Facebook

- Gesamtumsatz: 5 Milliarden (2012)
- davon 82% Einnahmen aus Werbung

Einnahmen von Facebook

- Gesamtumsatz: 5 Milliarden (2012)
- davon 82% Einnahmen aus Werbung
- Profil durchschnittlich 1 Euro Wert

Einnahmen von Facebook

- Gesamtumsatz: 5 Milliarden (2012)
- davon 82% Einnahmen aus Werbung
- Profil durchschnittlich 1 Euro Wert
- „Poweruser“-Profile deutlich mehr

Einnahmen von Facebook

- Gesamtumsatz: 5 Milliarden (2012)
- davon 82% Einnahmen aus Werbung
- Profil durchschnittlich 1 Euro Wert
- „Poweruser“-Profile deutlich mehr
- => Mehr Werbegewinn durch personalisierte Werbung

JIM Studie

Ich würde die Daten meines
Community-Profiles verkaufen für...

JIM Studie

Ich würde die Daten meines
Community-Profiles verkaufen für...

- 1 Euro

JIM Studie

Ich würde die Daten meines
Community-Profiles verkaufen für...

- 1 Euro
- 10 Euro

JIM Studie

Ich würde die Daten meines
Community-Profiles verkaufen für...

- 1 Euro
- 10 Euro
- 100 Euro

JIM Studie

Ich würde die Daten meines
Community-Profiles verkaufen für...

- 1 Euro
- 10 Euro
- 100 Euro
- 1000 Euro

JIM Studie

Ich würde die Daten meines
Community-Profiles verkaufen für...

- 1 Euro
- 10 Euro
- 100 Euro
- 1000 Euro

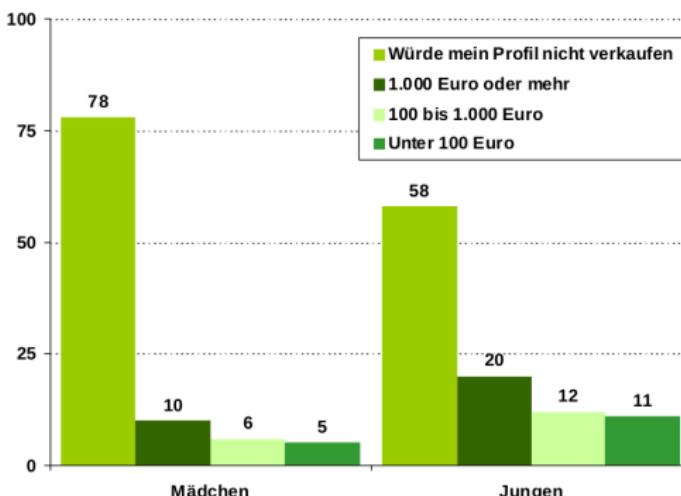
JIM Studie

Ich würde die Daten meines
Community-Profiles verkaufen für...

- 1 Euro
- 10 Euro
- 100 Euro
- 1000 Euro
- gar nicht

JIM Studie

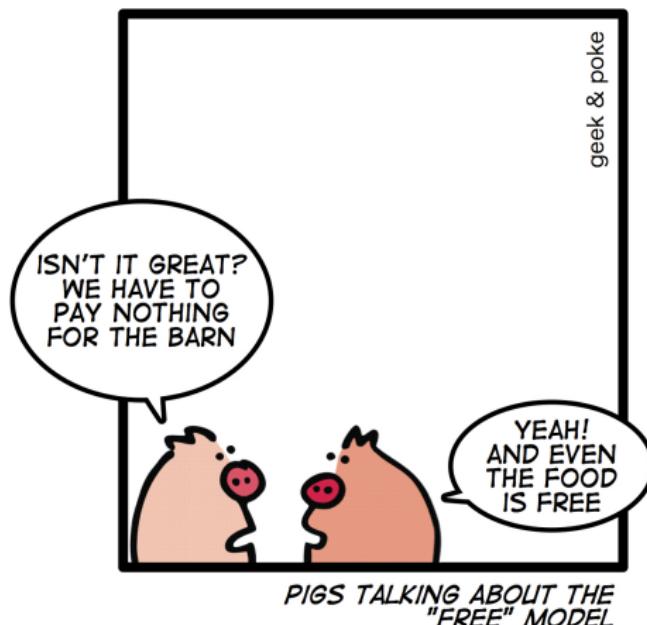
Würde die Daten meines Community-Profiles verkaufen für ...



Quelle: JIM 2011, Angaben in Prozent

Basis: Nutzer Online-Communities, n=1.041

Kunde oder Produkt?



Du bist was dir gefällt

- Geschlecht
- Schwul
- Lesbisch
- Hautfarbe
- Alkohol
- Rauchen

Du bist was dir gefällt

- Geschlecht **93%**
- Schwul
- Lesbisch
- Hautfarbe
- Alkohol
- Rauchen

Du bist was dir gefällt

- Geschlecht **93%**
- Schwul **88%**
- Lesbisch
- Hautfarbe
- Alkohol
- Rauchen

Du bist was dir gefällt

- Geschlecht **93%**
- Schwul **88%**
- Lesbisch **75%**
- Hautfarbe
- Alkohol
- Rauchen

Du bist was dir gefällt

- Geschlecht **93%**
- Schwul **88%**
- Lesbisch **75%**
- Hautfarbe **95%**
- Alkohol
- Rauchen

Du bist was dir gefällt

- Geschlecht **93%**
- Schwul **88%**
- Lesbisch **75%**
- Hautfarbe **95%**
- Alkohol **70%**
- Rauchen

Du bist was dir gefällt

- Geschlecht **93%**
- Schwul **88%**
- Lesbisch **75%**
- Hautfarbe **95%**
- Alkohol **70%**
- Rauchen **73%**

http://weknowwhatyouredoing.com

Who wants to get fired?

 **Young Reckless Lovell C.**
I fucnn hate when mathafukkaz try nd tell me watt to do ccuhz just becuz u my uncles bby mama dont mean u can boss me around ccuhz I'll cuss House ass out nd a heart beat nd wont even GAF Rs about 16 minutes ago, no people like this, posted from Facebook for iPhone, report

 **Muzi Z.**
Business is nt going well kulezinusu,i hate to talk to my boss to give him our daily sales coz uhlez engbalisela. about 27 minutes ago, no people like this, posted from Facebook for Every Phone, report

 **Mspurrdy Got B.**
Well I think I will call my old boss in edmonton for my old job. I think I am out of a job on April 9th. I don't know if I should come back.... Hmmmm I hate being fucked around. ugh Now I need my best in the world Smirnoff that is, about 32 minutes ago, no people like this, posted from web, report

Who's hungover?

 **ShAy MaRie F.**
Unbelievably hungover :-/ about 1 hour ago, 4 people like this, posted from Facebook for iPhone, report

 **Henry D.**
Opal, turn off those fucking alarms. There are a lot of hungover people today about 2 hours ago, 6 people like this, posted from web, report

 **Laura E.**
Lauren and Ryan have been trying unsuccessfully for almost 2 hours to get me to go to Pizza Hut then Brinsworth. I am not leaving this onesie or this couch in my fragile hungover state. about 2 hours ago, 2 people like this, posted from Facebook for iPhone, report

 **Bridget Nicole P.**
Woke up in a good mood and decided to cook my hungover brother and his friend breakfast, made them country Ham biscuits, Bacon and hashbrown *enrolleau and thenen tante*

Who's taking drugs?

 **Obey E.**
I need me some weed to smoke :P about 19 minutes ago, 1 person like this, posted from web, report

 **Nicole J.**
She dont really drink. But She loves to smoke weed :) about 20 minutes ago, no people like this, posted from web, report

 **Pefá T.**
Smoke weed every day ! :) about 20 minutes ago, 45 people like this, posted from web, report

 **Chris F.**
Haha fuck bitches ,smoke weed, an eat cereal haha about 21 minutes ago, 1 person like this, posted from Mobile, report

 **MCTM Chidambaram Chettiyar C.**
#81 Yes we have smoked weed in school and also we would break into our school at night sit at the second floor corridor Nd smoke peacefully I guess the ayyas

Wen interessiert?



"On the Internet, nobody knows you're a dog."

©Image from New Yorker cartoon by Peter Steiner.
http://en.wikipedia.org/wiki/File:Internet_dog.jpg

Datenschutz - gegenüber wem?

Datenschutz - gegenüber wem?

- Eltern

Datenschutz - gegenüber wem?

- Eltern
- Lehrern

Datenschutz - gegenüber wem?

- Eltern
- Lehrern
- Freunden

Datenschutz - gegenüber wem?

- Eltern
- Lehrern
- Freunden
- Unternehmen / Organisationen

Datenschutz - gegenüber wem?

- Eltern
- Lehrern
- Freunden
- Unternehmen / Organisationen
- Staat

Fremde Daten

- Datenschutz anderer Personen respektieren:

Fremde Daten

- Datenschutz anderer Personen respektieren:
 - Bilder taggen

Fremde Daten

- Datenschutz anderer Personen respektieren:
 - Bilder taggen
 - Emailadressen importieren

Fremde Daten

- Datenschutz anderer Personen respektieren:
 - Bilder taggen
 - Emailadressen importieren
 - Angeben, mit wem man etwas unternimmt

Einleitung
ooooooooo

Kommunikation
oooooooooooo

Inhalte
oooooooooo

Metadaten
oooooooooooooooooooo

Soziale Netzwerke
oooooooooooo●○

Verhalten
○○○

Eigene Daten

Eigene Daten

- Moderation von Posts

Eigene Daten

- Moderation von Posts
- Freunde auf Fehlverhalten hinweisen

Eigene Daten

- Moderation von Posts
 - Freunde auf Fehlverhalten hinweisen
 - Aufpassen was und wieviel man preisgibt

Eigene Daten

- Moderation von Posts
- Freunde auf Fehlverhalten hinweisen
- Aufpassen was und wieviel man preisgibt
- Sich bewusst machen, wer was sehen kann

Posts

- Wem sollte man preisgeben/posten (und was eher nicht)?

Posts

- Wem sollte man preisgeben/posten (und was eher nicht)?
 - „Roadkill“ von Entertainment for the Braindead ist ein cooles Album

Posts

- Wem sollte man preisgeben/posten (und was eher nicht)?
 - „Roadkill“ von Entertainment for the Braindead ist ein cooles Album
 - Jan Müller geht am Donnerstag, den 07.06.2012 zum Poetry Slam in der Scheune

Posts

- Wem sollte man preisgeben/posten (und was eher nicht)?
 - „Roadkill“ von Entertainment for the Braindead ist ein cooles Album
 - Jan Müller geht am Donnerstag, den 07.06.2012 zum Poetry Slam in der Scheune
 - Ich bin heut' echt gut drauf!

Posts

- Wem sollte man preisgeben/posten (und was eher nicht)?
 - „Roadkill“ von Entertainment for the Braindead ist ein cooles Album
 - Jan Müller geht am Donnerstag, den 07.06.2012 zum Poetry Slam in der Scheune
 - Ich bin heut' echt gut drauf!
 - Ute Meyer war mit Carolin Wittich und Frederik Ulm am Samstag abend im Schillergarten Fußball gucken und ist danach mit Michael Müller nach Hause gefahren

Posts

- Wem sollte man preisgeben/posten (und was eher nicht)?
 - „Roadkill“ von Entertainment for the Braindead ist ein cooles Album
 - Jan Müller geht am Donnerstag, den 07.06.2012 zum Poetry Slam in der Scheune
 - Ich bin heut' echt gut drauf!
 - Ute Meyer war mit Carolin Wittich und Frederik Ulm am Samstag abend im Schillergarten Fußball gucken und ist danach mit Michael Müller nach Hause gefahren
 - Meine Lehrerin ist voll doof!

Datensparsamkeit

Datensparsamkeit

- Viele Daten zusammen ergeben Profile

Datensparsamkeit

- Viele Daten zusammen ergeben Profile
- Werden die Daten gebraucht?

Datensparsamkeit

- Viele Daten zusammen ergeben Profile
- Werden die Daten gebraucht?
- Werden echte Daten gebraucht?

Datensparsamkeit

- Viele Daten zusammen ergeben Profile
- Werden die Daten gebraucht?
- Werden echte Daten gebraucht?
 - Pseudonymität

Datensparsamkeit

- Viele Daten zusammen ergeben Profile
- Werden die Daten gebraucht?
- Werden echte Daten gebraucht?
 - Pseudonymität
 - mailinator.com (Wegwerf-Email-Adresse)

Datensparsamkeit

- Viele Daten zusammen ergeben Profile
- Werden die Daten gebraucht?
- Werden echte Daten gebraucht?
 - Pseudonymität
 - mailinator.com (Wegwerf-Email-Adresse)
 - frank-geht-ran.de (Wegwerf-Telefonnummer)

Datensparsamkeit

- Viele Daten zusammen ergeben Profile
- Werden die Daten gebraucht?
- Werden echte Daten gebraucht?
 - Pseudonymität
 - mailinator.com (Wegwerf-Email-Adresse)
 - frank-geht-ran.de (Wegwerf-Telefonnummer)
 - bugmenot.com (Fake Accounts)

Einleitung
ooooooooo

Kommunikation
oooooooooooo

Inhalte
oooooooooo

Metadaten
oooooooooooooooooooo

Soziale Netzwerke
oooooooooooooooooooo

Verhalten
○●○

Passwörter

Passwörter

- Keine einfachen Wörter

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:
 - dragon

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
 - Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
 - Beispiele:
 - dragon
 - (nCuAj.§Tsm!f

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:
 - dragon
 - (nCuAj.§Tsm!f
 - IchLiebeDich

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:
 - dragon
 - (nCuAj.§Tsm!f
 - IchLiebeDich
 - .§)=/)='

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:
 - dragon
 - (nCuAj.§Tsm!f
 - IchLiebeDich
 - .§)=/)='
 - qwerty

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:
 - dragon
 - (nCuAj.§Tsm!f
 - IchLiebeDich
 - .§)=/)='
 - qwerty
 - Mks?o/.u,1Psw!

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:
 - dragon
 - (nCuAj.§Tsm!f
 - IchLiebeDich
 - .§)=/)='
 - qwerty
 - Mks?o/.u,1Psw!

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:
 - dragon
 - (nCuAj.§Tsm!f
 - IchLiebeDich
 - .§)=/)='
 - qwerty
 - Mks?o/.u,1Psw!
- Verschiedene Passwörter nutzen!

Passwörter

- Keine einfachen Wörter
- Groß-, Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen
- Beispiele:
 - dragon
 - (nCuAj.§Tsm!f
 - IchLiebeDich
 - .§)=/)='
 - qwerty
 - Mks?o/.u,1Psw!
- Verschiedene Passwörter nutzen!
- Passwort-Manager verwenden
(z.B. Keepass, Password Safe)

Diskussion

Diskussion

Folien:  Chaos Computer Club Dresden

CMS Dresden: schule@c3d2.de