

3 Jahre Snowden

Marius Melzer, Paul Schwanse
Chaos Computer Club Dresden

23.03.2016

Chaos Computer Club



- Verein wurde 1981 gegründet (<https://ccc.de>)

Chaos Computer Club



- Verein wurde 1981 gegründet (<https://ccc.de>)
- Aktuell ca. 4500 Mitglieder

Chaos Computer Club



- Verein wurde 1981 gegründet (<https://ccc.de>)
- Aktuell ca. 4500 Mitglieder
- Betreibt u.a. Öffentlichkeitsarbeit und Politikberatung

Einleitung
○●○○

Snowden Enthüllungen
○○○○○○○○○○○○

Reaktionen
○○○○○○○○

Politische Entwicklungen
○○○○

Technische Entwicklungen
○○○○○○○○○○○○

Fazit
○○○○

Chaos Computer Club



Chaos Computer Club



Chaos Computer Club



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

Chaos Computer Club



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

Chaos Computer Club



- Chaos Computer Club Dresden (<https://c3d2.de>)
 - Datenspuren (<https://datenspuren.de>)
 - Podcasts (<https://c3d2.de/radio.html>)



Chaos Computer Club



- Chaos Computer Club Dresden (<https://c3d2.de>)
- Datenspuren (<https://datenspuren.de>)
- Podcasts (<https://c3d2.de/radio.html>)
- Chaos macht Schule (<https://c3d2.de/schule.html>)



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.” (Gauck, 30.06.2013 im ZDF-Sommerinterview)

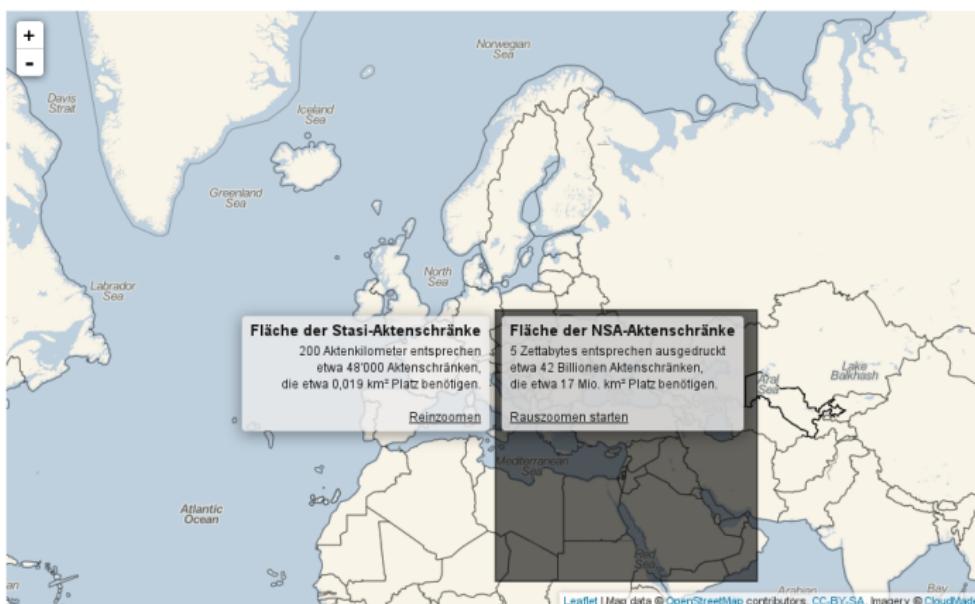
Stasi vs. NSA



Realisiert von [OpenDataCity](#). Anwendung steht unter CC-BY 3.0.



Stasi vs. NSA

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-Programm | mehr ▾ | Login | Registrierung |

SPIEGEL ONLINE NETZWELT

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



Mehr als 200 Glasfaserkabel sollen die Briten angezapft haben

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

Samstag, 22.06.2013 ~ 19:24 Uhr

Drucken | Versenden | Merken

Nutzungsrechte | Feedback

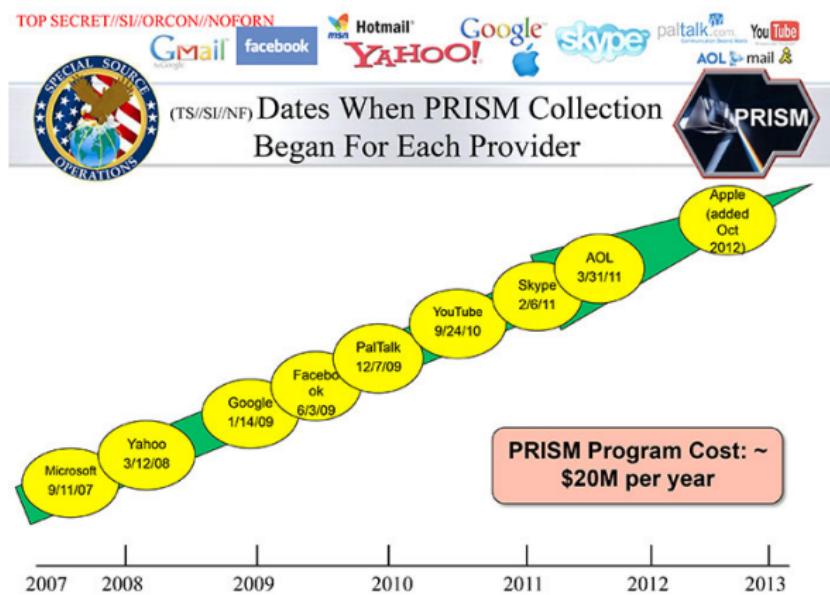
Kommentieren | 289 Kommentare

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 Netzspiese viel umfassender zu sein als die der Amerikaner.

Navigation icons: back, forward, search, etc.



Prism



Metadaten - Vorratsdatenspeicherung

NSA collecting phone records of millions of Verizon customers daily

Exclusive: Top secret court order requiring Verizon to hand over all call data shows scale of domestic surveillance under Obama

- Read the Verizon court order in full [here](#)
- Obama administration justifies surveillance

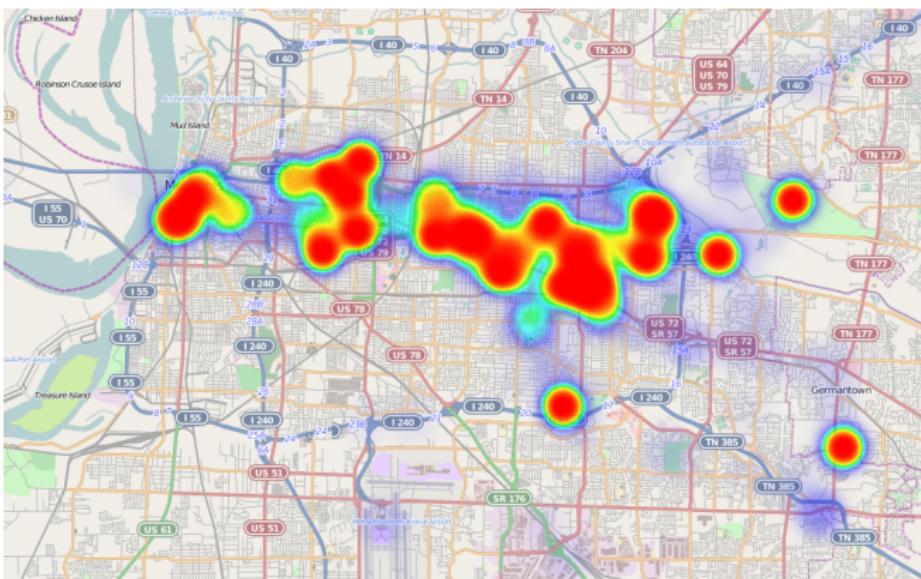


Under the terms of the order, the numbers of both parties on a call are handed over, as is location data and the time and duration of all calls. Photograph: Matt Rourke/AP

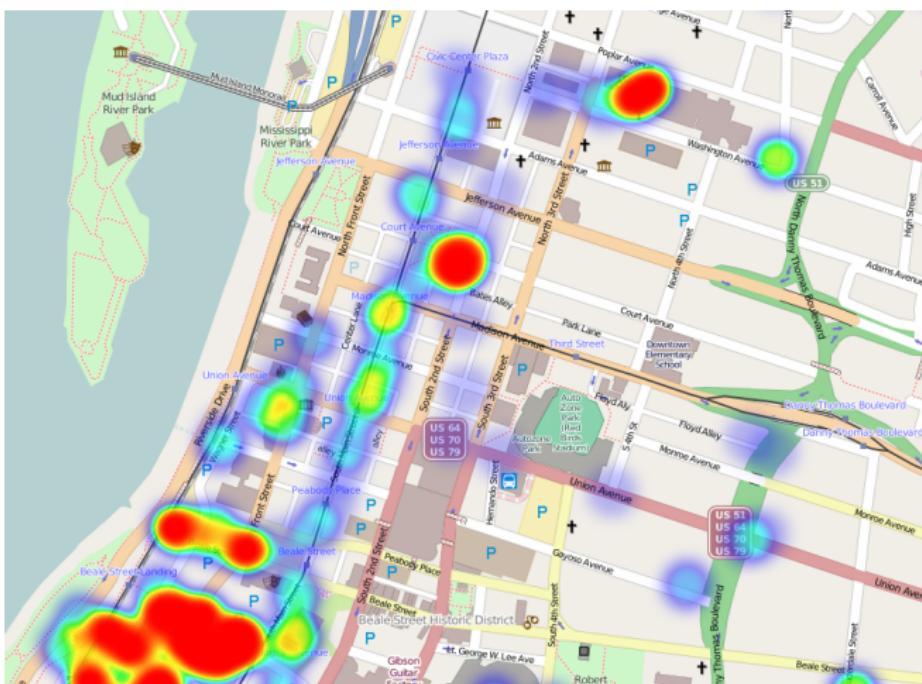
Metadaten - Vorratsdatenspeicherung

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

Google Takeout



Google Takeout



Zeitstempel

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	.	.							.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1	.								.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2	.								.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3									.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4									.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5	
6	

Alan, Microblogging

Zeitstempel

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Bob, Microblogging

Zeitstempel

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	•	•													•	•						•		•
1		•	•											•	•	•			•		•	•	•	•
2		•			•											•	•						•	
3														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4		•	•	•											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Charlie, Github

Metadaten



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:



Evo Morales

Eklat um Evo Morales: Präsidentenjet verlässt Wien nach Zwölf-Stunden-Stopp



DPA

Boliviens Präsident Morales hat den Flughafen Wien verlassen: Nach einem unfreiwilligen Zwölf-Stunden-Stopp konnte seine Maschine wieder abheben. Gerüchte, er verstecke den NSA-Whistleblower Snowden an Bord, haben sich nicht bestätigt. In Südamerika sorgt der Vorfall für Wut und Empörung.



Lavabit

Schwärzung vergessen: Edward Snowden als Ziel des Angriffs auf Lavabit enthüllt

 heise online 18.03.2016 10:36 Uhr – Martin Holland

 vorlesen

ANNUAL TRANSMISSION SHEET (www.heise.de/pc)		
RECEIVED:	DATA:	TRANSMITTER:
RECEIVED:	VIA:	TRANSMITTER:
RECEIVED:	Divided:	TRANSMITTER:
RECEIVED:	EDVA:	TRANSMITTER:
RECEIVED:	Captions:	TRANSMITTER:
RECEIVED:	USA	TRANSMITTER:
RECEIVED:	v	TRANSMITTER:
In Re: Information Associated with Ed_Snowden@lavabit.com		
SEARCHED:	BRIEF:	Interlocutory:
SEARCHED:	INTERLOCUTORIAL:	RECALCITRANT:
SEARCHED:	WITNESS:	WITNESS:
SEARCHED:	SEARCHED:	SEARCHED:
Fee Status:		
No fee required (USA appeal)		



Zusammenarbeit von NSA und Firmen



START DATENSCHUTZ DIGITALKULTUR NETZNEUTRALITÄT ÜBERWACHUNG URHEBERRECHT

Oberster Jurist der NSA: PRISM passierte mit "Kenntnis und Unterstützung von jedem Unternehmen"

von Andre Meister am 09. September 2014, 20:07 in Kurzmeldungen / 3 Kommentare

Als PRISM enthüllt wurde, taten die beteiligten Firmen so, als ob sie davon nichts wussten. Der oberste Jurist der NSA sagte ~~nun~~ im März: [doch, sehr wohl!](#)

Datensparsamkeit?

Recognition features to you. In addition, Samsung may collect and your device may capture voice commands and associated texts so that we can provide you with Voice Recognition features and evaluate and improve the features. Please be aware that if your spoken words include personal or other sensitive information, that information will be among the data captured and transmitted to a third party through your use of Voice Recognition.

If you do not enable Voice Recognition, you will not be able to use interactive voice recognition features, although you may be able to control your TV using certain predefined voice commands. While Samsung will not collect your spoken word, Samsung may still collect associated texts and other usage data so that

Behind Winston's back the voice from the telescreen was still babbling away about pig-iron and the overfulfilment of the Ninth Three-Year Plan. The telescreen received and transmitted simultaneously. Any sound that Winston made, above the level of a very low whisper, would be picked up by it, moreover, so long as he remained within the field of vision which the metal plaque commanded, he could be seen as well as heard. There was of course no way of knowing whether you were being watched at any given moment. How often, or on what system, the Thought Police plugged in on any individual wire was guesswork. It was even conceivable that they watched everybody all the time. But at any rate they could plug in your wire whenever they wanted to. You had to live--did live, from habit that became instinct--in the assumption that every sound you made was overheard, and, except in darkness, every movement scrutinized.

Deutschland

News

[Newsticker](#) [7-Tage-News](#) [Archiv](#) [Foren](#)

Topthemen:

[NSA](#) [Xbox](#) [Playstation 4](#) [Windows 8.1](#) [VDSL](#) [iPad](#) [iPhone](#) [Android](#) [Google Nexus](#)[heise online](#) > [News](#) > [2013](#) > [KW 48](#) > NSA-Affäre: Merkel angeblich von fünf Geheimdiensten abgehört

26.11.2013 09:43

[« Vorige](#) | [Nächste »](#)

NSA-Affäre: Merkel angeblich von fünf Geheimdiensten abgehört

 [vorlesen](#) / [MP3-Download](#)

Angela Merkel wurde in ihrer Amtszeit als Bundeskanzlerin nicht nur von der NSA, sondern auch den Geheimdiensten Russlands, Chinas, Nordkoreas und Großbritanniens abgehört. [Das berichtete](#) der Focus am Sonntag unter Berufung auf eine nicht näher erläuterte Analyse deutscher Sicherheitsbehörden. Hilfreich bei den Angriffen [auf das ungesicherte Handy](#) der Kanzlerin sei das weitläufige Regierungsviertel in Berlin, das sich hervorragend für die Funkspionage eigne, wird ein hochrangiger Sicherheitsbeamter zitiert.

Dem Bericht zufolge arbeiten alleine für Russland 120 Geheimdienstler in Deutschland und spähen die Bundesrepublik aus. Offiziell eingesetzt würden sie von der russischen Botschaft. Weiterhin hätten ausländische Geheimdienste in den vergangenen Jahren versucht, mehr als 100 deutsche Politiker, Beamte, Militärs, Manager und Wissenschaftler als Quellen anzuwerben. Das sei aber nur die Zahl derer, die sich danach bei deutschen Behörden gemeldet hätten, die tatsächliche Dunkelziffer sei unbekannt, aber wohl beträchtlich.

Top-News

[Ratselhafte Entführungen im Internet](#)[Ungewisse Zukunft für Windows RT](#)[Satelliten made in Germany](#)[NSA soll 75 Millionen US-Dollar zum Schutz vor Whistleblowing erhalten](#)[Große Koalition setzt auf intelligente Stromzähler](#)

Videos bei heise online

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

c't zockt (Episode 23)

Diesmal: Tower-Defence-Spiel "Kingdom", Japan-Gruseler "Run into the Dark" und "Code Combat".



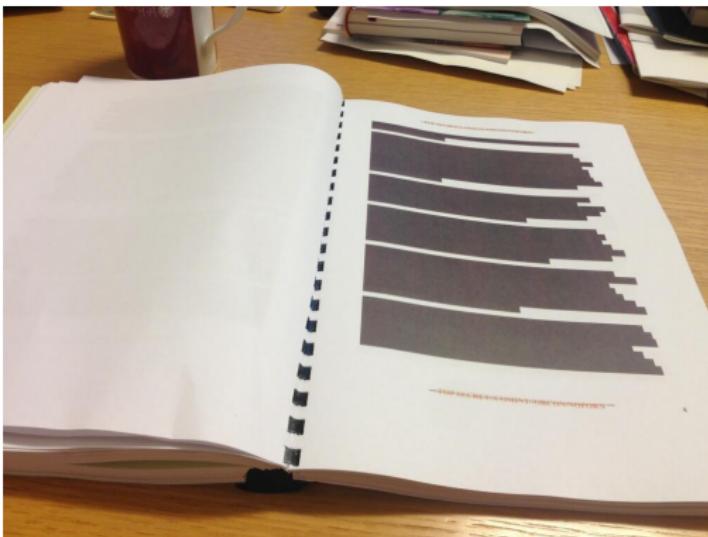
heise open

Zehn Jahre bei Fedora

Bei der Mitarbeit an einer Linux-



NSAUA



NSAUA Live-Blogs

[START](#) [DATENSCHUTZ](#) [DIGITALKULTUR](#) [NETZNEUTRALITÄT](#) [ÜBERWACHUNG](#) [URHEBERRECHT](#)[ÜBER NETZPOLITIK](#)

nsaua

[RSS-feed für dieses Thema abonnieren](#) 

Live-Blog aus dem Geheimdienst-Untersuchungsausschuss: Frank-Walter Steinmeier – über Bad Aibling, Eikonal bis zu AFRICOM



Heute tagt wieder der Geheimdienst-Untersuchungsausschuss im Bundestag. Geladen ist diesmal nur ein Zeuge – Frank-Walter Steinmeier. Wir sitzen wie immer drin und bloggen live. Der jetzige Bundesaußenminister hatte dieses Amt bereits von 2005 bis 2009 inne. Außerdem war er 1999 bis 2005 Chef des Bundeskanzleramtes unter Gerhard Schröder und von 2007 bis 2009 Vizekanzler. Er [...] [weiterlesen](#)

[Anna Biselli](#) / 17. März 2016, 14 Kommentare

Live-Blog aus dem Geheimdienst-Untersuchungsausschuss:
Geheimer Krieg und XKeyscore

 Suchen [Jetzt spenden!](#)

**OETTINGER IST
IMMER NOCH EU-
CYBER-KOMMISSAR**

Deswegen braucht
es noch mehr



NETZPOLITIK.ORG

Selektorenaffäre

- 14 Millionen Selektoren von NSA durch BND angewandt
- 40.000 problematische Selektoren von BND aussortiert
- “Sonderermittler” Graulich: 5.000 “deutsche Grundrechtsträger”, 22.000 staatliche Stellen (Dtl&EU), 1200 “Verstöße gegen deutsche Interessen” - spricht von “klarem Vertragsbruch der NSA”, verteidigt BND und verschweigt Ausmaß und Betroffene
- Opposition aus NSAUA und G10-Kommission klagen vor dem Bundesverfassungsgericht

Intelexit



EU-Datenschutzreform

- Recht auf Vergessenwerden
- Datenportabilität
- Datensparsamkeit
- Informations- und Einwilligungspflicht
- Datenschutzfreundliche Voreinstellungen (Privacy by Design)
- gilt auch für Nicht-EU-Firmen, hohe Strafen (bis 4% des Umsatzes) bei Verstößen
- kaum Erwähnung von neueren Phänomenen (Cloud, IoT,...)

Hamburger Abendblatt

Home Hamburg Hintergrund Politik Wirtschaft Sport Aus der Welt Kultur & Medien Wissen Patrizier Rattei Auto Auto Angebote Service

In den Fraktionen: Tierschutz | DFB-Team | Helmut Schmidt | Alle Themen

Home - Hamburg

EU-PARLAMENT 12.11.20

Dieser Hamburger kämpft in Brüssel für den Datenschutz
Von Promer Weß



Der Grünen-Europaabgeordnete für Hamburg und Schleswig-Holstein, Jan Philipp Albrecht, im Lokal über E im Schleswiger Hof. Foto: Marcello Hansen/dpa



Der EU-Abgeordnete Jan Philipp Albrecht setzt sich seit Jahren für Privatsphäre im Internet ein. Ein Kampf wie bei David gegen Goliath.



Vorratsdatenspeicherung

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

Suche in 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 \(pdf\)](#)



Vorratsdatenspeicherung

ARD Home Nachrichten Sport Börse Ratgeber Wissen Kultur Kinder ARD Intern Fernsehen Radio ARD Mediathek ARD®
[tagesschau.de](#) Suche in tagesschau.de

Startseite Videos & Audios Inland Ausland Wirtschaft Wahlarchiv Wetter Ihre Meinung Mehr
Startseite → Inland → Bundestag verabschiedet Vorratsdatenspeicherung



Große Mehrheit für neues Gesetz
Vorratsdatenspeicherung 2.0 kommt

Stand: 16.10.2015 11:21 Uhr

[Facebook](#) [Twitter](#) [Google+](#) [Email](#)

Aktivisten und Experten halten sie für fragwürdig, doch der Bundestag ist überzeugt: Deutschland braucht die Vorratsdatenspeicherung. Ein entsprechendes Gesetz verabschiedeten die Abgeordneten mit großer Mehrheit.

Der Bundestag hat das umstrittene Gesetz zur Vorratsdatenspeicherung verabschiedet. Für die von der Koalition eingebrachte Neuregelung wählten in nemantlicher Abstimmung 404 Abgeordnete. Es gab 148 Gegenstimmen. Sie kamen vorwiegend von der Linkspartei und den Grünen, aber auch 43 Sozialdemokraten sagten Nein zu den Plänen. Sieben SPD-Abgeordnete enthielten sich.

VIDEO
Frank Brüggen, SWR, zur Vorratsdatenspeicherung, Tagesschau 12:00 Uhr, 16.10.2015 | video

Bundestag beschließt Vorratsdatenspeicherung, Tagesschau 20:00 Uhr, 16.10.2015, Marie-Kristin Boese, ARD Berlin | video

AUDIO
Bundestag beschließt Vorratsdatenspeicherung, Volker Schöfffranke, ARD Berlin, 16.10.15 13:43 Uhr | audio

Landesverrat



Safe Harbour

Handelsblatt

[Digitalpass](#)[Finanzen](#)[Unternehmen](#)[Politik](#)[Technik](#)[Auto](#)[Sport](#)[Pan](#)[Industrie](#)[Banken + Versicherungen](#)[Handel + Konsumgüter](#)[Dienstleister](#) ▾[IT + Medien](#) ▾[Mittelstand](#)

☰ Handelsblatt > Unternehmen > IT + Medien > Max Schrems gegen Facebook: EU-Richter kippen „Safe Harbor“-Abkommen

MAX SCHREMS GEGEN FACEBOOK

EU-Richter kippen „Safe Harbor“-Abkommen

Datum: 06.10.2015 09:44 Uhr • Update: 06.10.2015, 10:52 Uhr

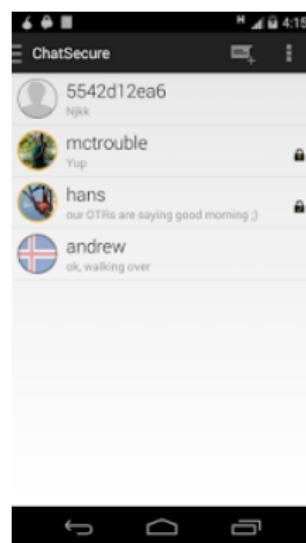
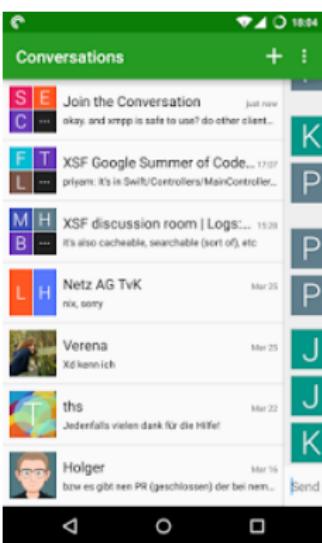
Der Österreicher Max Schrems triumphiert über Facebook: Die Richter am EuGH haben das „Safe Harbor“-Abkommen mit den USA für ungültig erklärt. Für Tausende Unternehmen ist das ein Paukenschlag.



Vergleich Messenger

	Whatsapp	Threema	Telegram	Signal	Jabber
Verschlüsselung	orange	yellow	orange	green	green
Vertrauensw.	red	yellow	orange	green	green
Dezentr.	red	red	red	orange	green
Open Source	red	red	yellow	green	green
Mobileignung	green	green	green	green	yellow

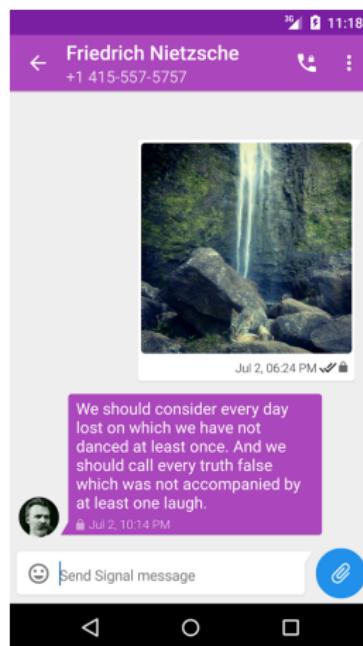
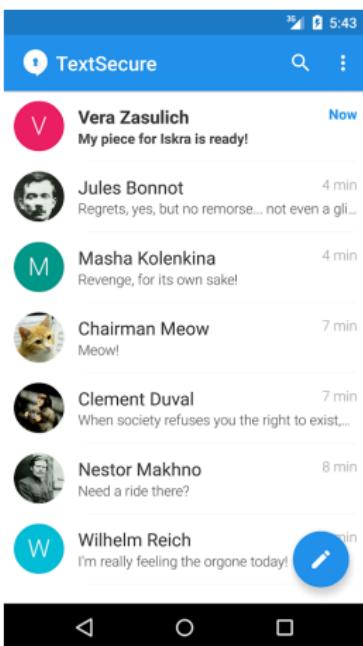
Jabber: Conversations, ChatSecure



<https://xmpp.net/directory.php>



Signal



Snowden beim IETF



Niels ten Oever
@conflictmedia



Follow

'We need not only to think what the problems are today, but how we preserve the Internet for the future.' -Edward Snowden to
[#IETF93](#)

9:56 PM - 19 Jul 2015



21

8



IETF vs. NSA

[Docs] [txt|pdf] [[draft-farrell-per...](#)] [Diff1] [Diff2]

BEST CURRENT PRACTICE

Internet Engineering Task Force (IETF)
Request for Comments: 7258
BCP: 188
Category: Best Current Practice
ISSN: 2070-1721

S. Farrell
Trinity College Dublin
H. Tschofenig
ARM Ltd.
May 2014

Pervasive Monitoring Is an Attack

Abstract

Pervasive monitoring is a technical attack that should be mitigated in the design of IETF protocols, where possible.

Status of This Memo

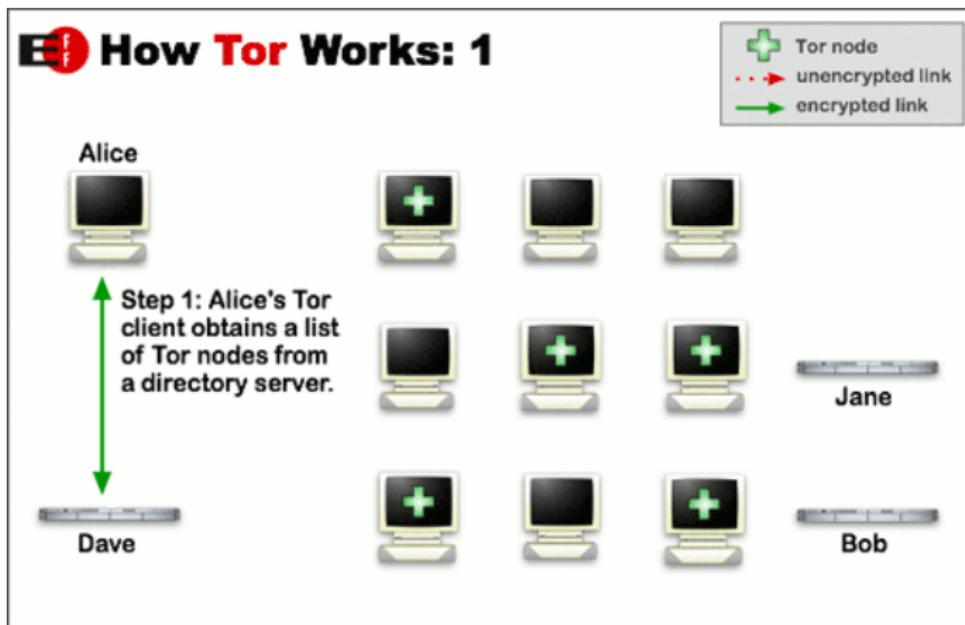
This memo documents an Internet Best Current Practice.



IETF vs. NSA

- Verschlüsselung als Standard in künftigen Protokollen/-versionen
- Neue Nicht-NIST-elliptische Kurven (25519 von Bernstein, 448), benutzt in TLS, SSH, GPG
- MUST NOT: SSLv3, RC4, Schlüssellängen < 112 Bit
- SHOULD NOT: 3DES (Verschlüsselung), RSA (Schlüsselaustausch)
- MUST: Diffie-Hellmann, SHOULD: Schlüssellängen ≥ 2048
- TLS v1.0 und v1.1 nur wenn kein besserer Standard möglich

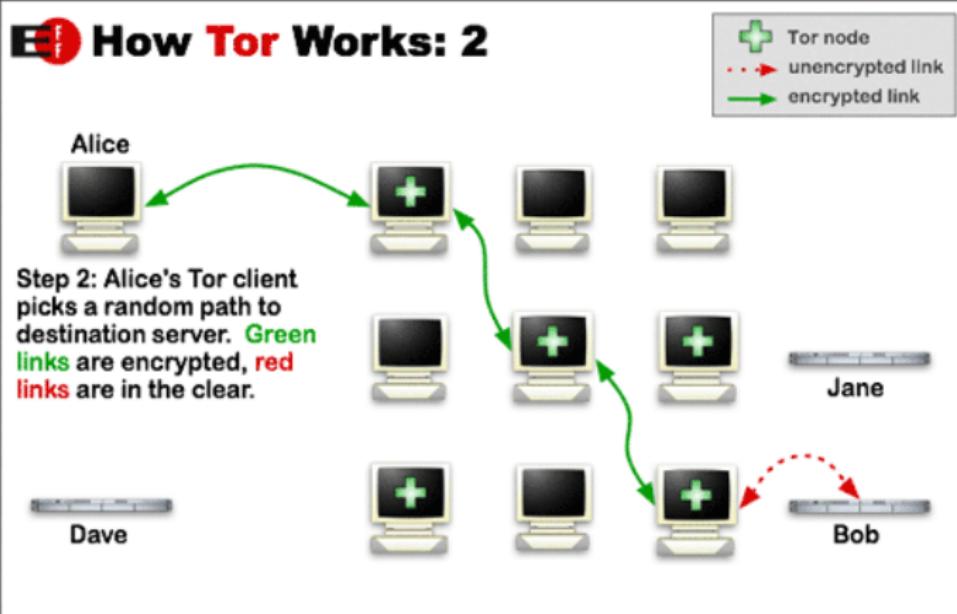
Tor



Grafik: The Tor Project

Tor

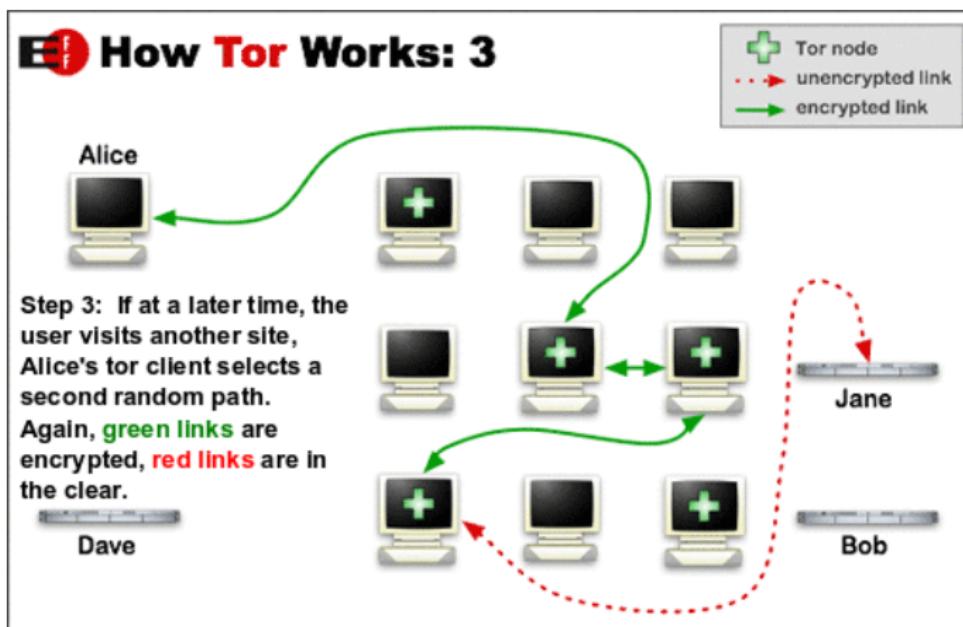
Ef How Tor Works: 2



Grafik:  The Tor Project



Tor



Grafik: The Tor Project

IETF und Tor

- .onion als Spezialdomain
anerkannt, darf nicht von der ICANN verteilt werden
- Könnte zukünftig
Standarderweiterung für HTTP
werden



Facebook und Tor

- Facebook nun auch als Onion Service erreichbar: <https://facebookcorewwwi.onion/>
- weltweit erstes TLS-Zertifikat für .onion Domain



Let's encrypt

- Certificate Authority für kostenlose und automatisierbar ausstellbare Zertifikate
- Definiertes Ziel allen Internetverkehr zu verschlüsseln
- schon in Beta fünfgrößte CA, seit Anfang März 1 Millionen ausgestellte Zertifikate



Was sollten wir aus dem Snowden-Fall lernen?

- Daten bedeuten Geld und Macht im “Informationszeitalter”
- die eingeschlagenen politischen und technischen Wege bieten Raum für vorsichtigen Optimismus
- Wir brauchen einen Whistleblowerschutz und starke Gesetze für Datenschutz, Privacy by Design, Sicherheit von Infrastruktur (Abwesenheit von Backdoors)
- Änderung fängt beim Einzelnen an

Technische Mittel zum Nachrecherchieren

- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung: PGP, Signal, Jabber mit OTR/OMEMO (Conversations, ChatSecure, Gajim),...
- Anonymisierung: Tor-Browser, Tor-Messenger, Ricochet
- Anti-Tracking: Disconnect, Privacy Badger, Ausschalten von Google AdID und Apple IDFA
- Verwendung von freier Software (Linux, CyanogenMod, F-Droid, etc.), Einschränken von Rechten (Permissions, Firewall)

“Ich hab ja nichts zu verbergen”

“Arguing that you don't care about the right to privacy because you have nothing to hide is no different than saying you don't care about free speech because you have nothing to say.” (Edward Snowden, 21.05.2015 auf Reddit)

Diskussion

Diskussion

Folien: 

Chaos Computer Club Dresden

CMS Dresden: schule@c3d2.de

Vortragender: Marius Melzer (marius@rasumi.net,

PGP-Fingerprint: 6730 E691 36B9 9BB8 FFB1 2662 A97B
F176 52DE FC3E)