

# Unsere Datenspuren im Netz

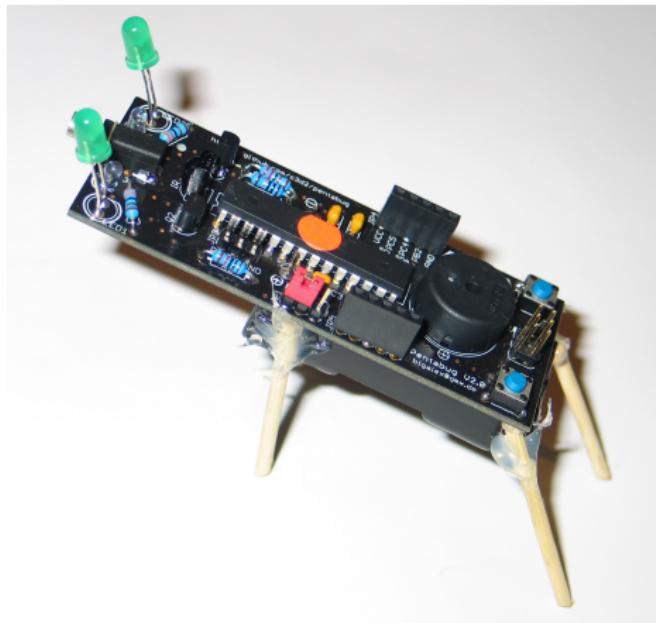
Stephan Thamm  
Chaos Computer Club Dresden

19.06.2015

# Chaos Computer Club



# Chaos Computer Club



# Chaos Computer Club Dresden



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

# Chaos Computer Club Dresden



- Chaos Computer Club Dresden (<https://c3d2.de>)
- Datenspuren: 24. und 25. Oktober 2015  
(<https://datenspuren.de>)

# Chaos Computer Club Dresden



- Chaos Computer Club Dresden (<https://c3d2.de>)
- Datenspuren: 24. und 25. Oktober 2015  
(<https://datenspuren.de>)
- Podcasts (<https://c3d2.de/radio.html>)

# Chaos Computer Club Dresden



- Chaos Computer Club Dresden (<https://c3d2.de>)
- Datenspuren: 24. und 25. Oktober 2015  
(<https://datenspuren.de>)
- Podcasts (<https://c3d2.de/radio.html>)
- Chaos macht Schule (<https://c3d2.de/schule.html>)

# Stasi vs. NSA

"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."

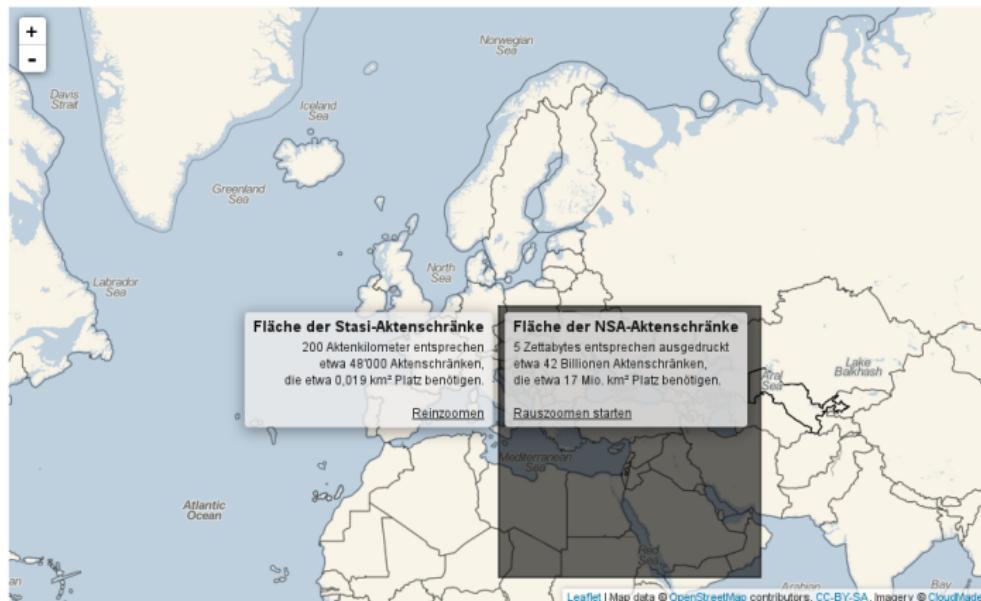
Bundespräsident Gauck zur NSA-Überwachung

# 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](#).

# 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 | 189 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.

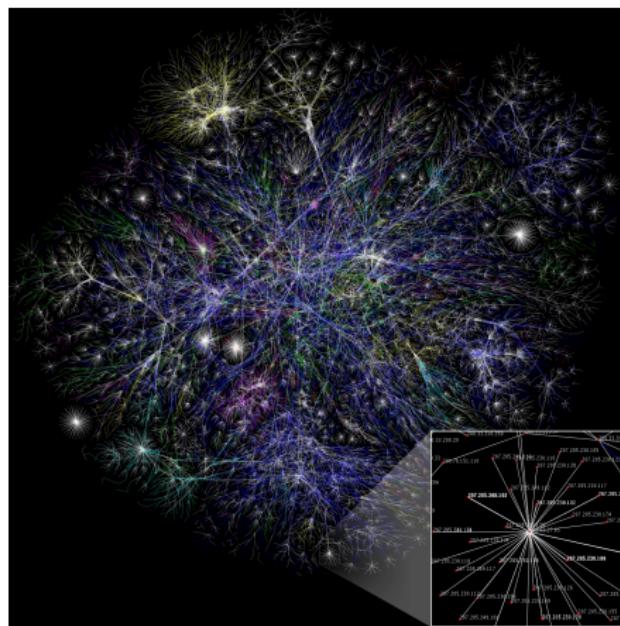
Einleitung  
○○○

Daten sammeln  
○●○○○○

Daten auswerten  
○○○○

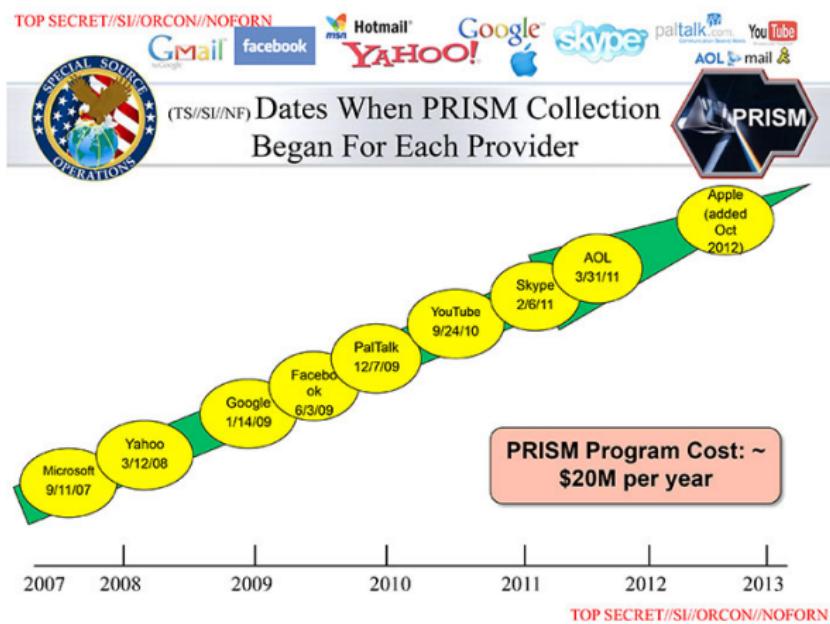
# Internet

## Internet



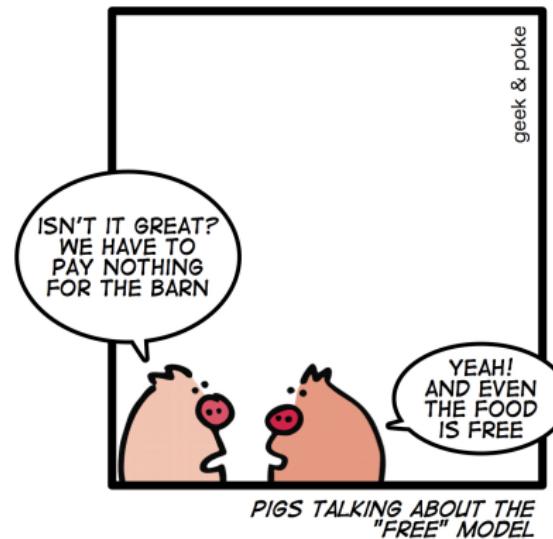
Grafik:  The Opte Project

# Prism



# Geschäftsmodelle

# Geschäftsmodelle

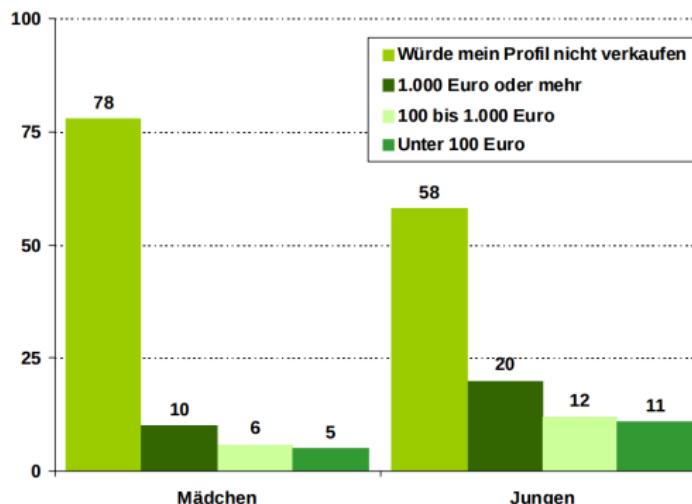


<http://geekandpoke.typepad.com/geekandpoke/2010/12/the-free-model.html>

# Wert von Daten

# Wert von Daten

## Würde die Daten meines Community-Profil verkaufen für ...



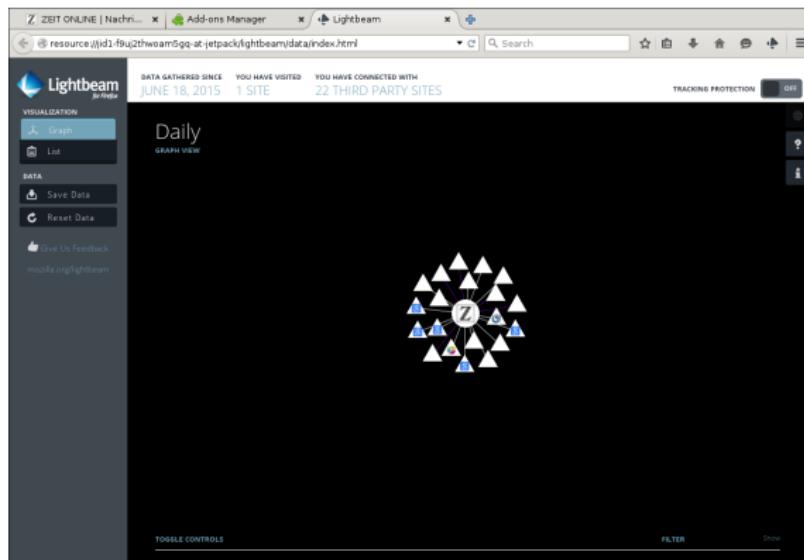
Quelle: JIM 2011, Angaben in Prozent

Basis: Nutzer Online-Communities, n=1.041

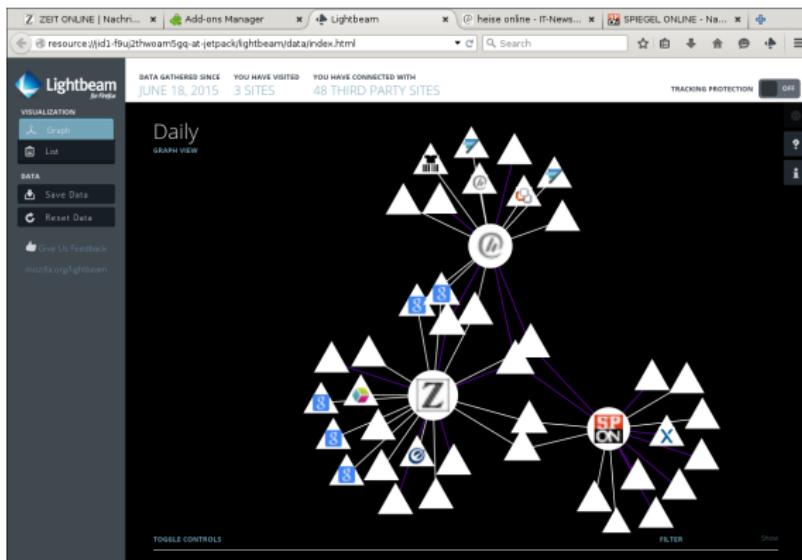
# Lightbeam



# Lightbeam

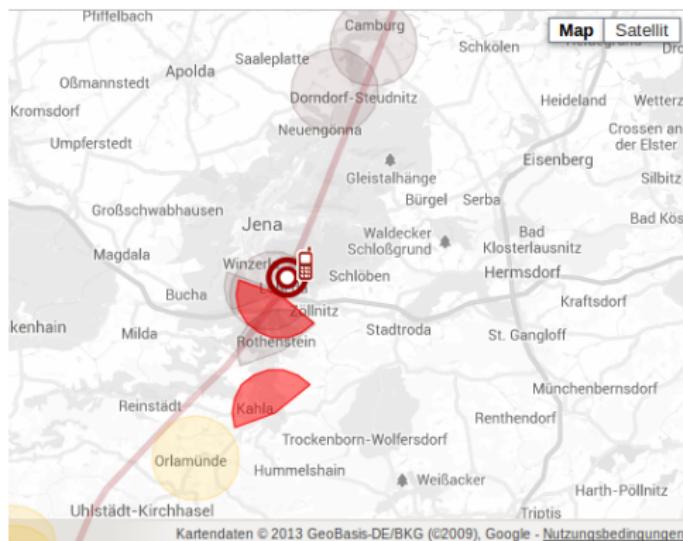


# Lightbeam



# Vorratsdaten

# Vorratsdaten



speed

31 Aug 09 15:30

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

Download Data

**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

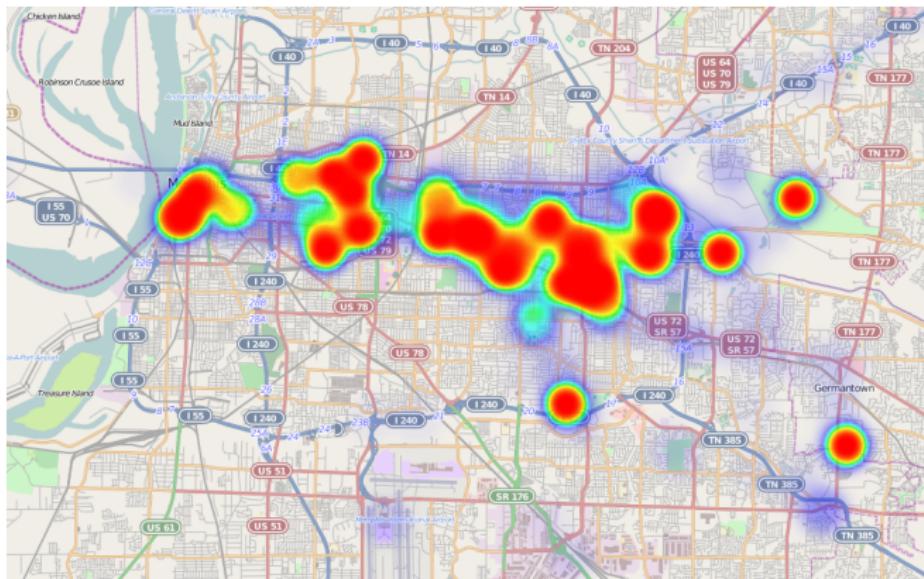
Einleitung  
○○○

Daten sammeln  
○○○○○

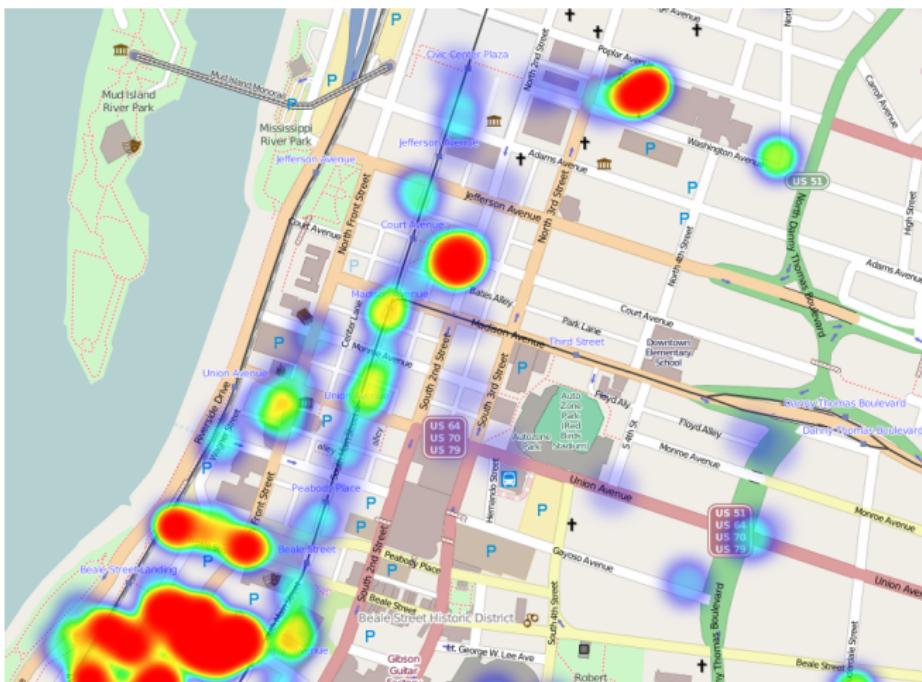
Daten auswerten  
○●○○

# Google Takeout

# Google Takeout



# Google Takeout



# Zeitstempel

# 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

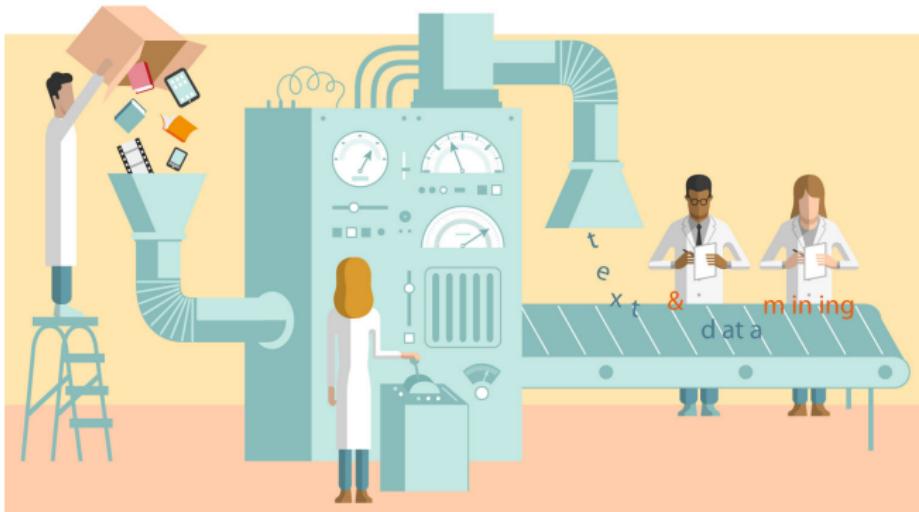
# Zeitstempel

	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

# Data Mining

# Data Mining



<http://copyrightuser.org/topics/text-and-data-mining/>