



Big Brother Is Watching You: Was die Visualisierung von Vorratsdaten verrät

Malte Spitz

Homepage: www.malte-spitz.de

Twitter: [@maltespitz](https://twitter.com/maltespitz)

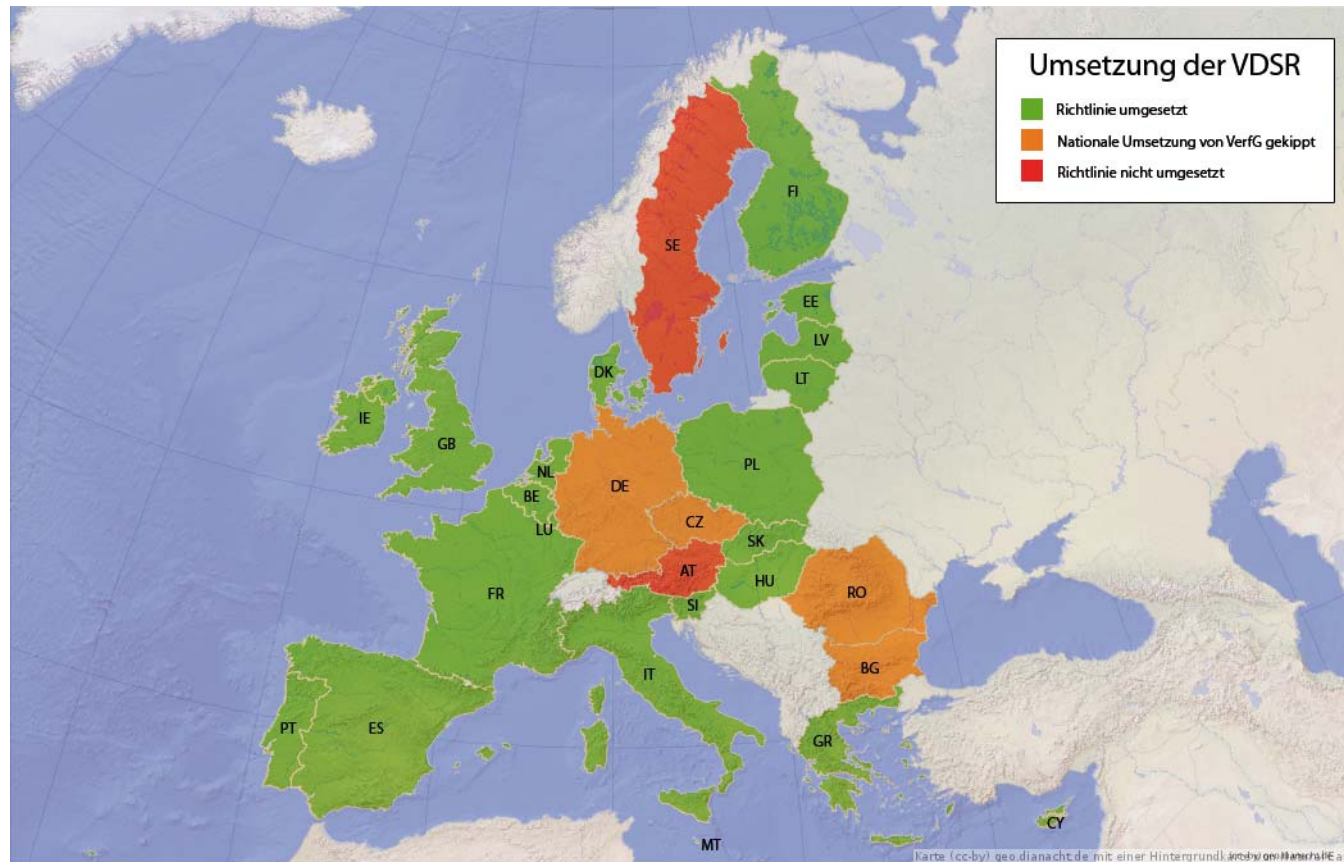
Geschichte der EU-Entscheidung



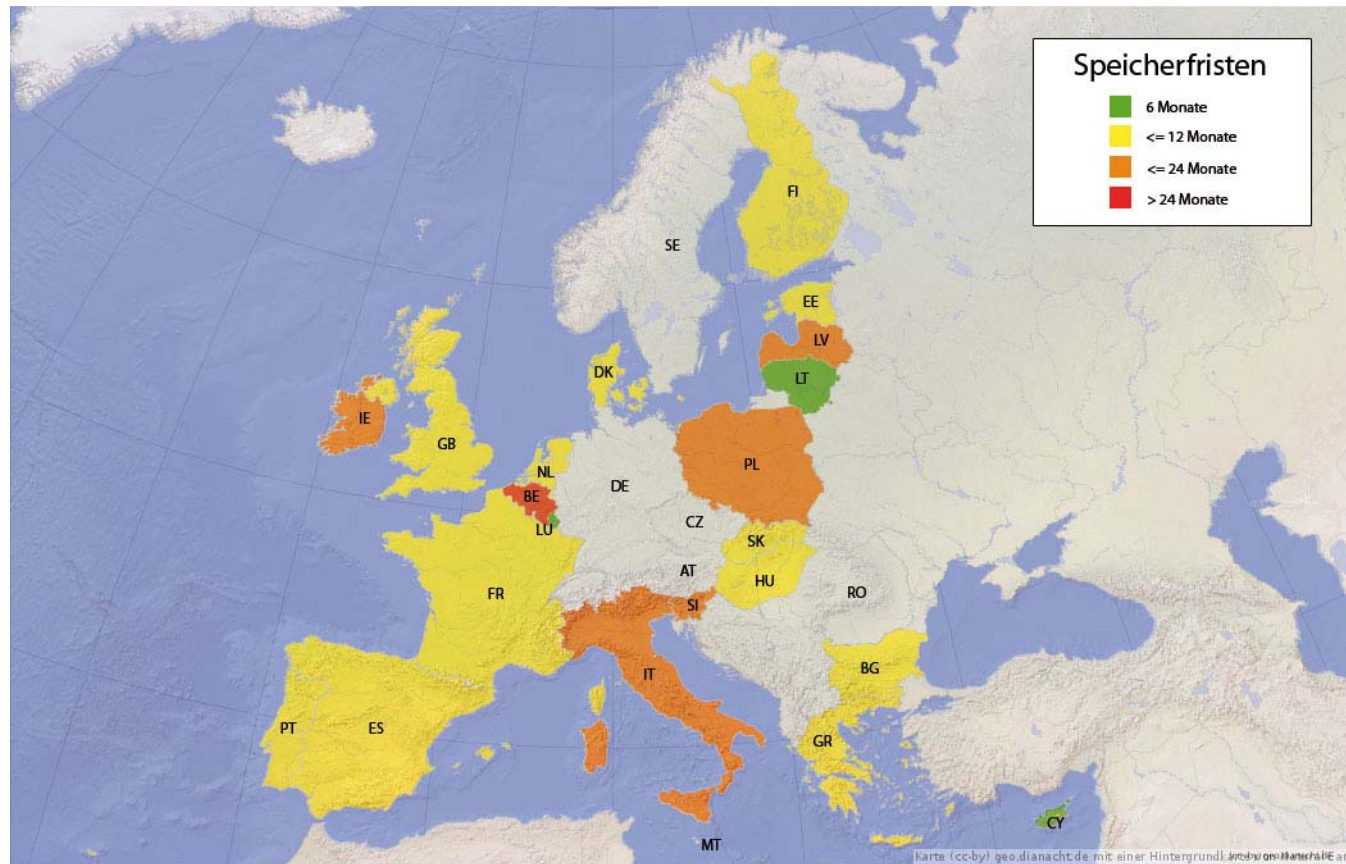
- 2006 EU Richtlinie zur Vorratsdatenspeicherung
- Inhalt: ISPs und Telekommunikationsanbieter müssen für mindestens sechs Monate Verbindungs- und Standortdaten speichern
- große technische und finanzielle Herausforderung
- starke Proteste von Datenschutz- und Bürgerrechtsgruppen, Journalistenverbände und der Opposition



Umsetzung in Europa



Umsetzung in Europa



Verräterisches Handy



- Zeitraum: August 2009 bis Februar 2010
 - Vorratsdaten, die von T-Mobile gespeichert wurden
 - nach einer Klage vor Gericht, gab es im März 2010 eine außergerichtliche Einigung
 - insgesamt 35.831 Daten
-

Verräterisches Handy



1	Beginn	Ende	Dienst	ein/ausgeh	Laenge	Breite	Richtung	Cell-Id_A	Cell-Id_B
2	8/31/09 7:57	8/31/09 8:09	GPRS	ausgehend	13.3961111	52.5294444	30	45830	XXXXXXXXXX
3	8/31/09 8:09	8/31/09 8:09	GPRS	ausgehend	13.3836111	52.53	240	59015	XXXXXXXXXX
4	8/31/09 8:09	8/31/09 8:15	GPRS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
5	8/31/09 8:15	8/31/09 8:39	GPRS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
6	8/31/09 8:20			ausgehend					XXXXXXXXXX
7	8/31/09 8:20		SMS	ausgehend	13.3836111	52.53	240	9215	XXXXXXXXXX
8	8/31/09 8:39	8/31/09 9:09	GPRS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
9	8/31/09 9:09	8/31/09 9:39	GPRS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
10	8/31/09 9:12	8/31/09 9:12	Telefonie	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
11	8/31/09 9:39	8/31/09 10:09	GPRS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
12	8/31/09 10:09	8/31/09 10:39	GPRS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
13	8/31/09 10:28			ausgehend					XXXXXXXXXX
14	8/31/09 10:28		SMS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
15	8/31/09 10:39	8/31/09 10:54	GPRS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
16		8/31/09 10:52	SMS	eingehend	13.3747222	52.5302777	120	XXXXXXXXXX	1845
17		8/31/09 10:52	SMS	eingehend	13.3747222	52.5302777	120	XXXXXXXXXX	1845
18	8/31/09 10:55	8/31/09 11:25	GPRS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
19	8/31/09 10:57			ausgehend					XXXXXXXXXX
20	8/31/09 10:57		SMS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
21	8/31/09 10:58			ausgehend					XXXXXXXXXX
22	8/31/09 10:58		SMS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
23		8/31/09 10:58	SMS	eingehend	13.3747222	52.5302777	120	XXXXXXXXXX	1845
24		8/31/09 11:01	SMS	eingehend	13.3747222	52.5302777	120	XXXXXXXXXX	1845
25	8/31/09 11:01		SMS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
26	8/31/09 11:01			ausgehend					XXXXXXXXXX
27	8/31/09 11:13		SMS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
28	8/31/09 11:13			ausgehend					XXXXXXXXXX
29		8/31/09 11:14	SMS	eingehend	13.3747222	52.5302777	120	XXXXXXXXXX	1845
30		8/31/09 11:14	SMS	eingehend	13.3747222	52.5302777	120	XXXXXXXXXX	1845
31		8/31/09 11:14	SMS	eingehend	13.3747222	52.5302777	120	XXXXXXXXXX	1845
32	8/31/09 11:20		SMS	ausgehend	13.3747222	52.5302777	120	1845	XXXXXXXXXX
33	8/31/09 11:20			ausgehend					XXXXXXXXXX




Verräterisches Handy



Karte **Satellite**





Verbindung: 08:09 - 13:02 Uhr
Dauer: 4h 53min
Antennen-Pos.: 52.5303°N, 13.3747°O
Richtung: 120° (OSO)

Die Kegel geben die ungefähre Position zum Funkmasten an, zu dem Verbindung (Tel./SMS) besteht.

vorherige / aktuelle / nächste

Montag, 31. August 2009

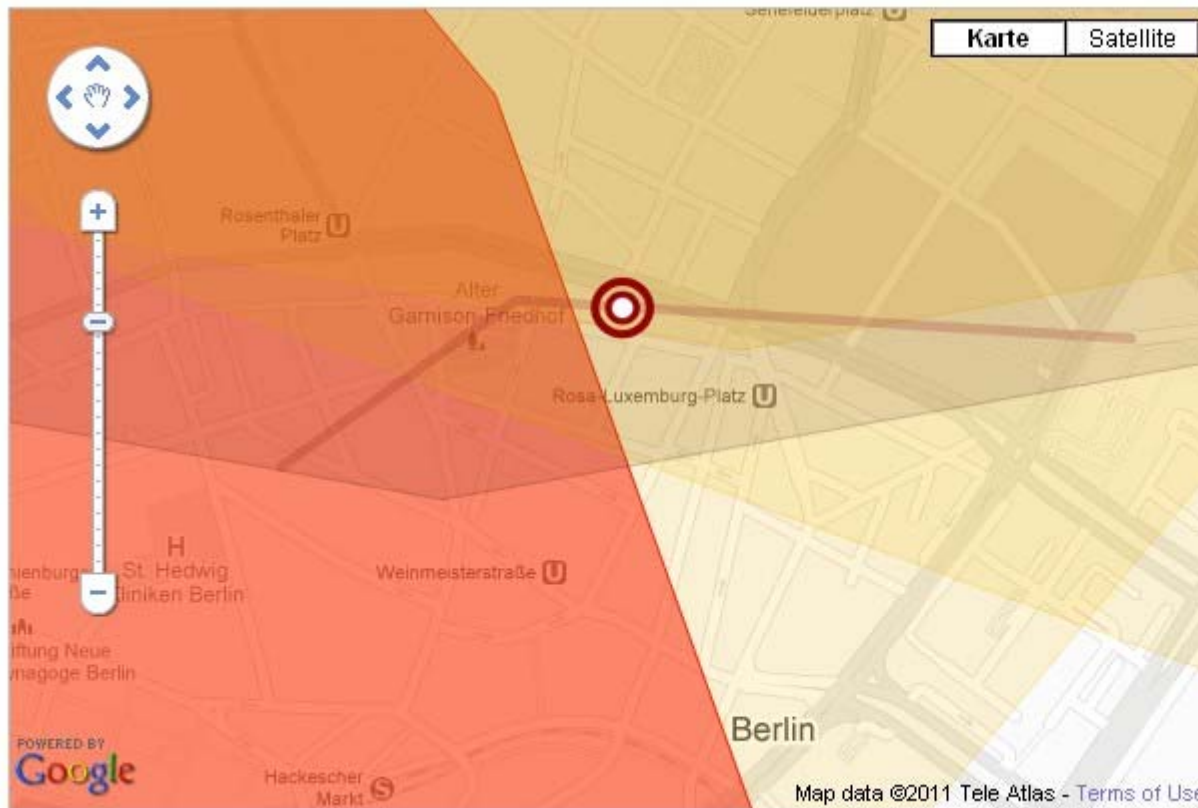
-  Malte Spitz spricht bei den Erlangener Grünen zum Thema "Internetzensur ist nicht akzeptabel" (Quelle: Parteiwebsite)
-  6 eingehende Anrufe
21 ausgehende Anrufe
Gesamtdauer: 1h 16min 8s
-  34 eingehende Nachrichten
29 ausgehende Nachrichten
-  Dauer der Verbindung mit dem Internet: 21h 17min 25s

POWERED BY Google
Schalt Rechts

Hamburger Bahnhof
Invaliden-Friedhof
Museum für Naturkunde
Dorotheenstädtischer-Friedrichswerderscher Friedhof

Map data ©2011 Tele Atlas - Terms of Use

Verräterisches Handy



Freitag, 30. Oktober 2009



3 eingehende Anrufe
15 ausgehende Anrufe
Gesamtdauer: 0h 26min 9s

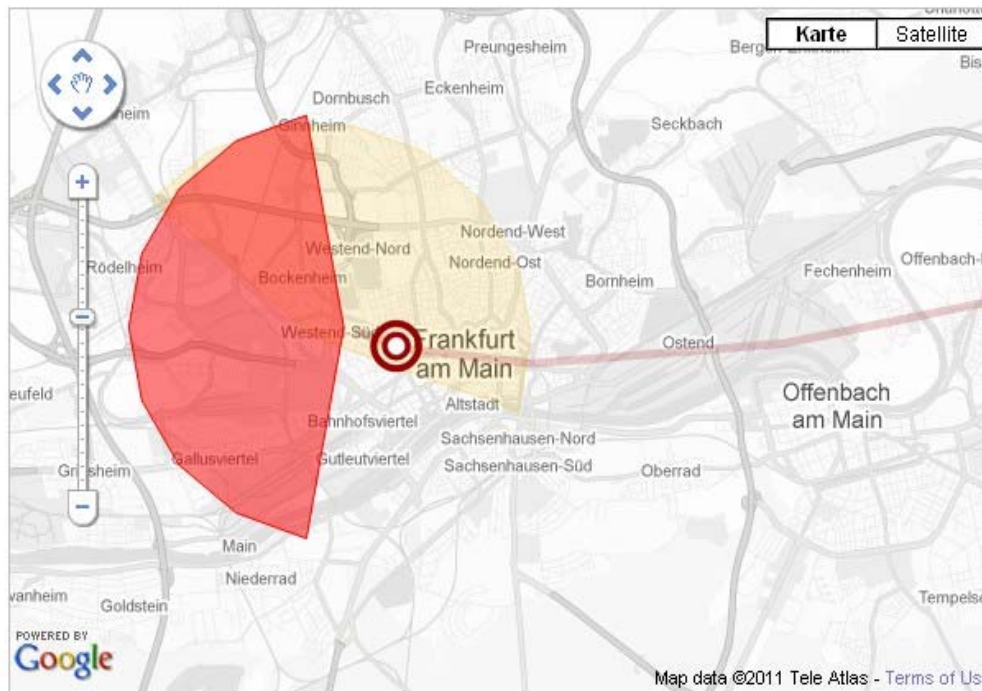


40 eingehende Nachrichten
29 ausgehende Nachrichten







Dauer der Verbindung mit
dem Internet: 23h 19min 52s

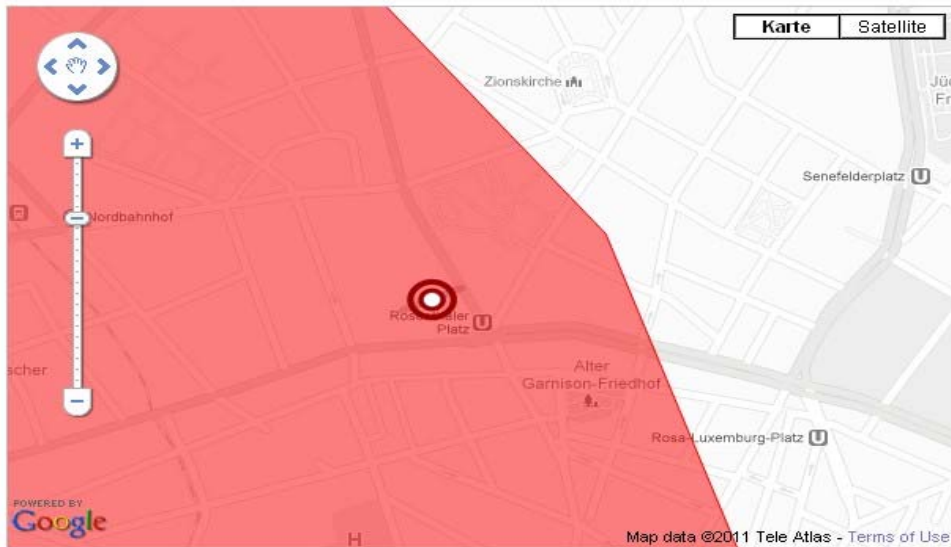
Verräterisches Handy



Freitag, 22. Januar 2010

-  Ebenfalls nur für ein paar Stunden: Vortrag "Recht auf Internet" in Frankfurt. Abends wieder zurück nach Berlin (Quelle: [Twitter](#))
-  6 eingehende Anrufe
12 ausgehende Anrufe
Gesamtdauer: 0h 23min 57s
-  25 eingehende Nachrichten
9 ausgehende Nachrichten
-  Dauer der Verbindung mit dem Internet: 23h 35min 18s

Verräterisches Handy



Mittwoch, 20. Januar 2010



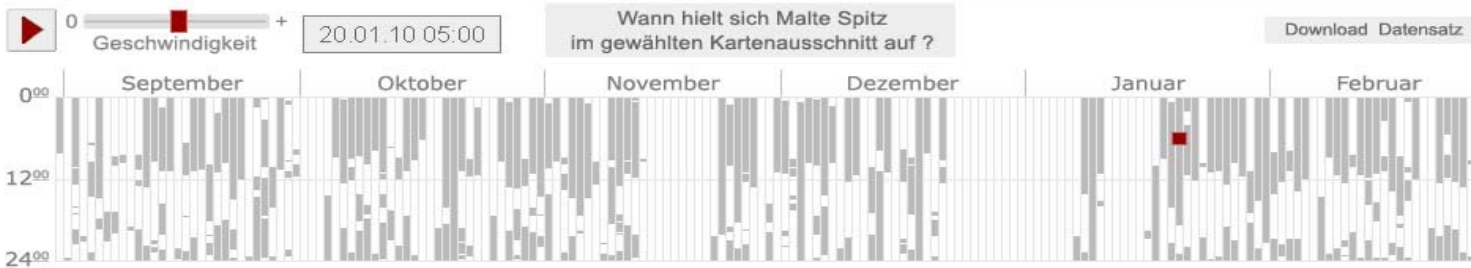
5 eingehende Anrufe
17 ausgehende Anrufe
Gesamtdauer: 0h 56min 36s



22 eingehende Nachrichten
7 ausgehende Nachrichten



Dauer der Verbindung mit dem Internet: 21h 4min 51s



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

