

# Die Rolle freier Geodaten für Open Data

Was ist Open Data?

Warum brauchen wir freie Geodaten?

Wo liegen Probleme?

Lorenz Matzat

Where2B

1. Dezember 2011



**#data-driven-journalism**

**#ddj**

**#datenjournalismus**

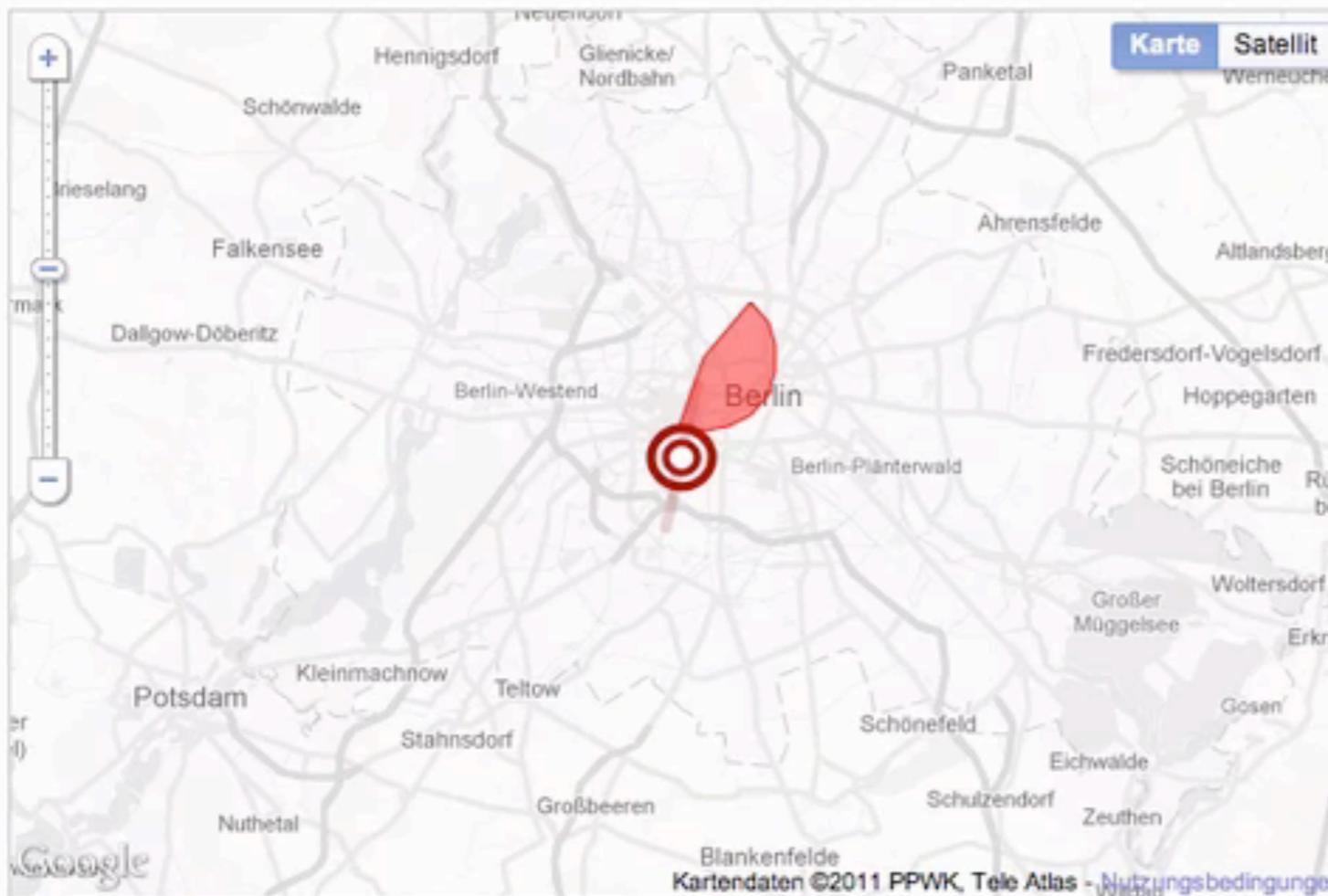
Vorratsdatenspeicherung

## Verräterisches Handy

deutsch | english

Sechs Monate seiner Vorratsdaten hat der Grünenpolitiker Malte Spitz von der Telekom eingeklagt und ZEIT ONLINE zur Verfügung gestellt. Auf Basis dieser Daten können Sie all seine Bewegungen dieser Zeit nachvollziehen. Die Geodaten haben wir zusätzlich mit frei im Netz verfügbaren Informationen aus dem Leben des Abgeordneten ([Twitter](#), [Blogeinträge](#) und [Webseiten](#)) verknüpft.

Mit der Play-Taste startet die Reise durch Malte Spitz' Leben. Über den Geschwindigkeitsregler können Sie das Tempo anpassen oder an beliebigen Punkten mit der Pause-Taste anhalten. Zusätzlich zeigt der darunter stehende Kalender, wann er noch an diesem Ort war – gleichzeitig kann darüber jeder beliebige Zeitpunkt angesteuert werden. Jede der vertikalen Spalten entspricht einem Tag.



### Montag, 31. August 2009

-  Malte Spitz spricht bei den Erlangerer 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

Wann hielt sich Malte Spitz

# Was ist Open Data?

Subscribe by RSS



Community

## Unlocking innovation

Working with UK Public Sector information and data



### Latest datasets

- 2 July Public servants earning
- 25 June Costs and other data a
- 18 June Estimated government
- 14 June More COINS public sp

### What we do

data.gov.uk is a key part of the Govern... as a whole. Working with Sir Tim Berner... other members of the Cabinet Office Mi... seeks to give a way into the wealth of g... development and we want to work with y...



## DEEPWATER HORIZON RESPONSE

VIEW MORE



### Most Popular Datasets

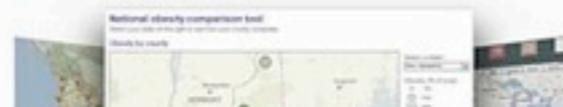
1. US Topo 7.5-minute map for Imperial, TX
2. Worldwide M1+ Earthquakes, Past 7 Days
3. U.S. Overseas Loans and Grants (Greenbook)
4. Latest Volumes of Foreign Relations of the...
5. Foreign Labor Statistics

### SEARCH OUR CATALOGS

Search our catalogs..

SEARCH

### APPS



### COMMUNITY

Data.gov is leading the way in democratizing public sector data and driving innovation. The data is being surfaced from many locations making the Government data stores available to

### SEMANTIC WEB

As the Web of linked documents evolves to include the Web of linked data, we're





# PSI

**Public Sector Information**

# Open Data

**Open Government Data**

# Open Data ist ein Prinzip, eine Methode

Veröffentlichungen von Datensätzen der öffentlichen Hand (i.d.R. steuergeldfinanziert) mit **uneingeschränkte** Nutzungsrechten

**in maschinenlesbaren Formaten  
(bestenfalls per API/Schnittstelle)  
z.B. als xls, csv, XML, JSON, KML**

# Open Data

## Welche Datensätze?

- ▶ Politik & Verwaltung
- ▶ öffentlich finanzierte Wissenschaft
- ▶ öffentlich-rechtliche Medienanstalten
  
- ▶ oder von Privatwirtschaft, NGO usw.
  
- ▶ nicht personenbezogene Daten!

# Warum brauchen wir freie Geodaten?

# Interessen der Open Data Akteure

## Zivilgesellschaft

- **Transparenz**
- **Partizipation**

## Unternehmen

- **neue Produkte & Geschäftsfelder**
- **Kostenreduktion**

## Politik & Verwaltung

- **Modernisierung**
- **Einsparungen**
- **Rechenschaftspflicht (Accountability)**

**Irene** more storms ▾

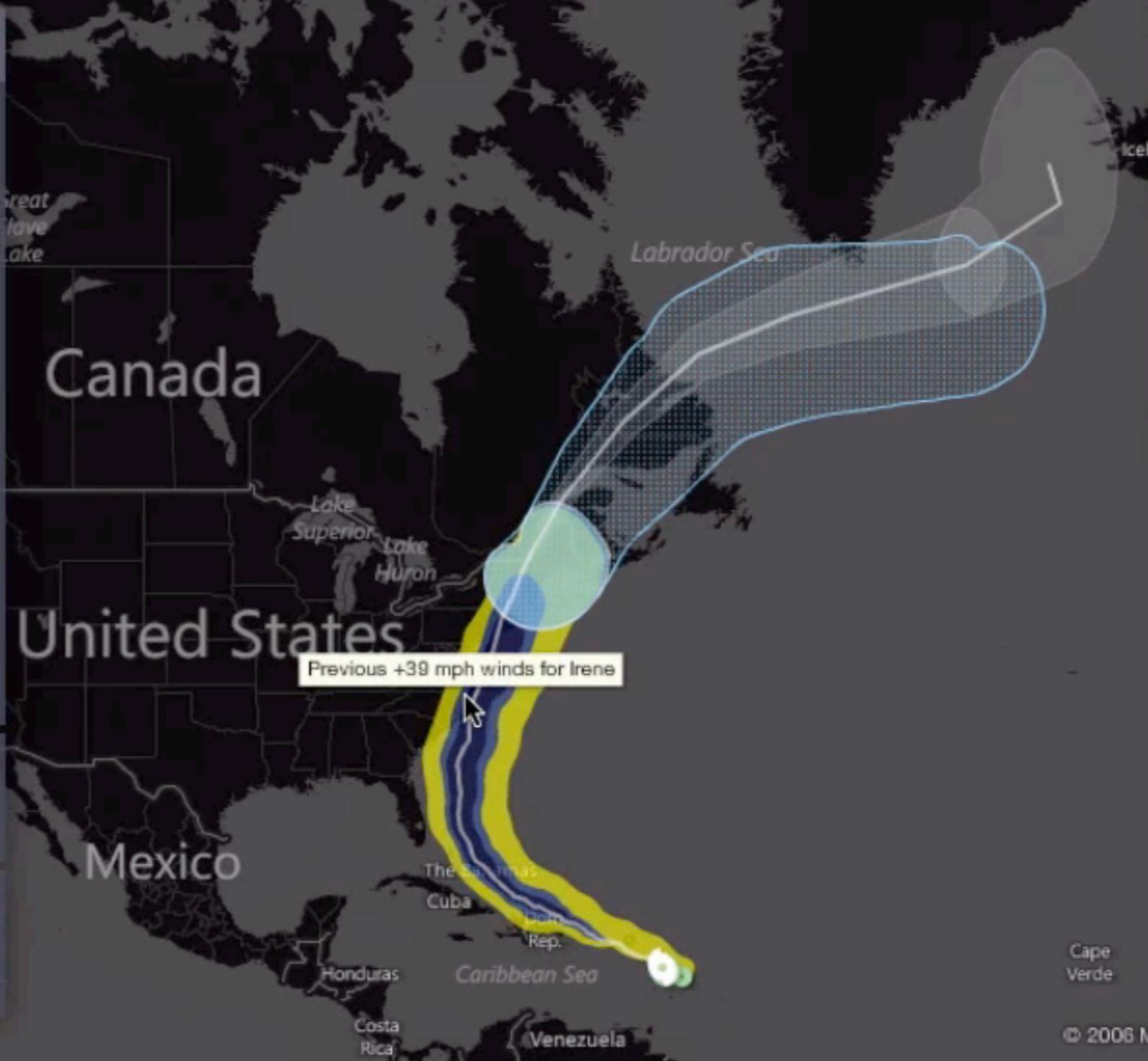
**TROPICAL STORM**  
 Aug. 28, 2011, 11 p.m. EDT  
 Last updated about 2 weeks ago

Maximum wind speed **50 mph**  
 Ground speed **26 mph**  
 Pressure **980**

**Wind speed chart**

5-day storm forecast for your home  
 Type an address... Search

aerial map  dark map  light map



**Legend**

Wind speed, mph 39+ 58+ 74+

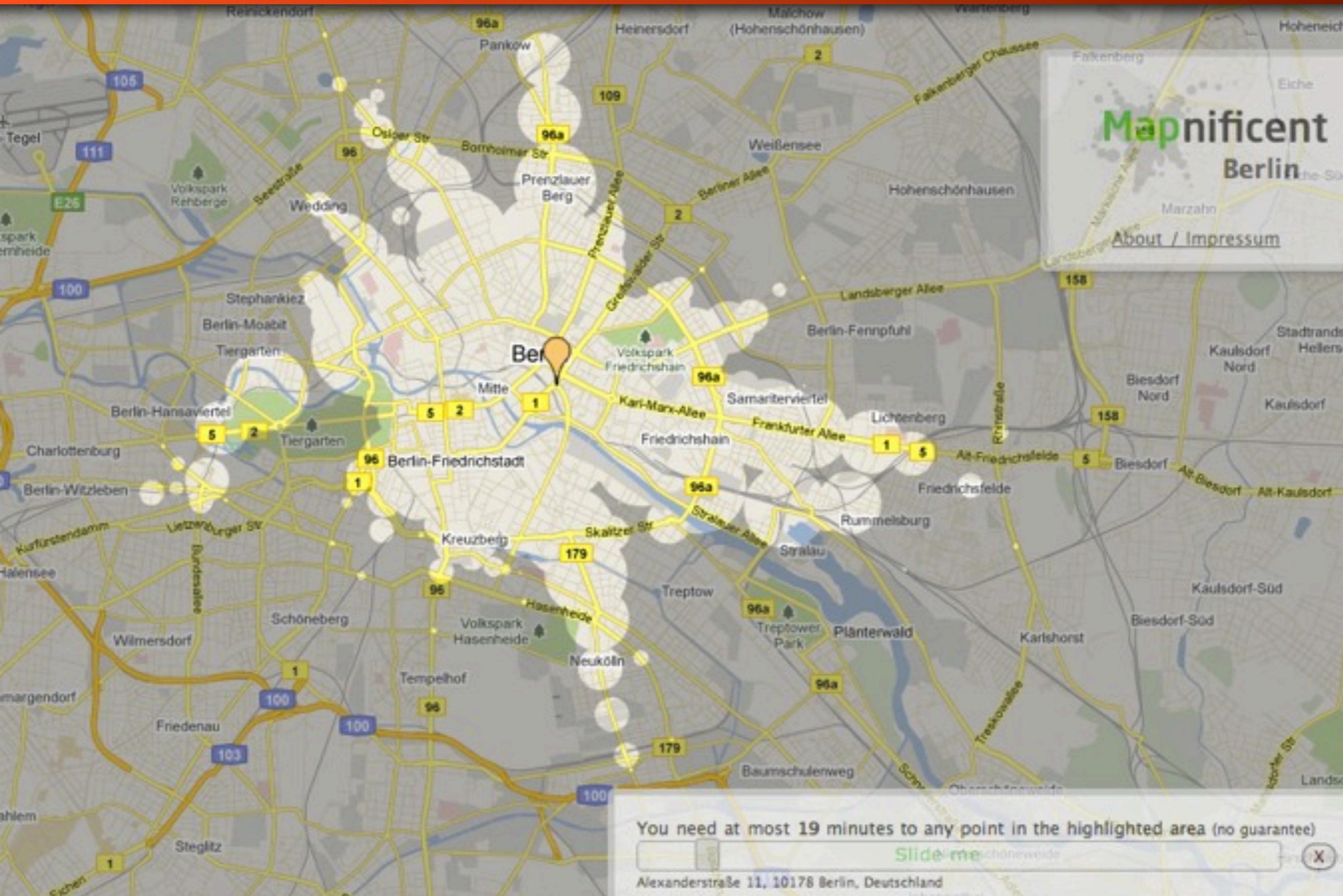
Previous  
 Current  
 Forecast

Possible forecast error

Current location   
 Categories 1 - 5   
 Tropical storm   
 Tropical depression

built by **stamen** **bing**  
 © 2006 Microsoft Corporation, © 2006 NAVI

# MSNBC - Hurrican Tracker



### Lokalpolitik für Dich

Von Abfall bis Zebrastreifen.

### Stadtgestaltung mit Dir

Verpass keine Entscheidung.  
Bring deine Ideen ein.

### Infos aus der Nachbarschaft

"Eines der interessantesten Projekte hierzulande ist Frankfurt gestalten."  
ZEIT ONLINE

#### Nächste Termine

- » 01.12.2011: Ausschuss Kultur und Freizeit  
Telefon Info: 069-212-35762
- » 01.12.2011: Ausschuss Umwelt und Sport  
Telefon Info: 069-212-33866
- » 01.12.2011: Ortsbeirat 3  
Telefon Info: 069-212-32765

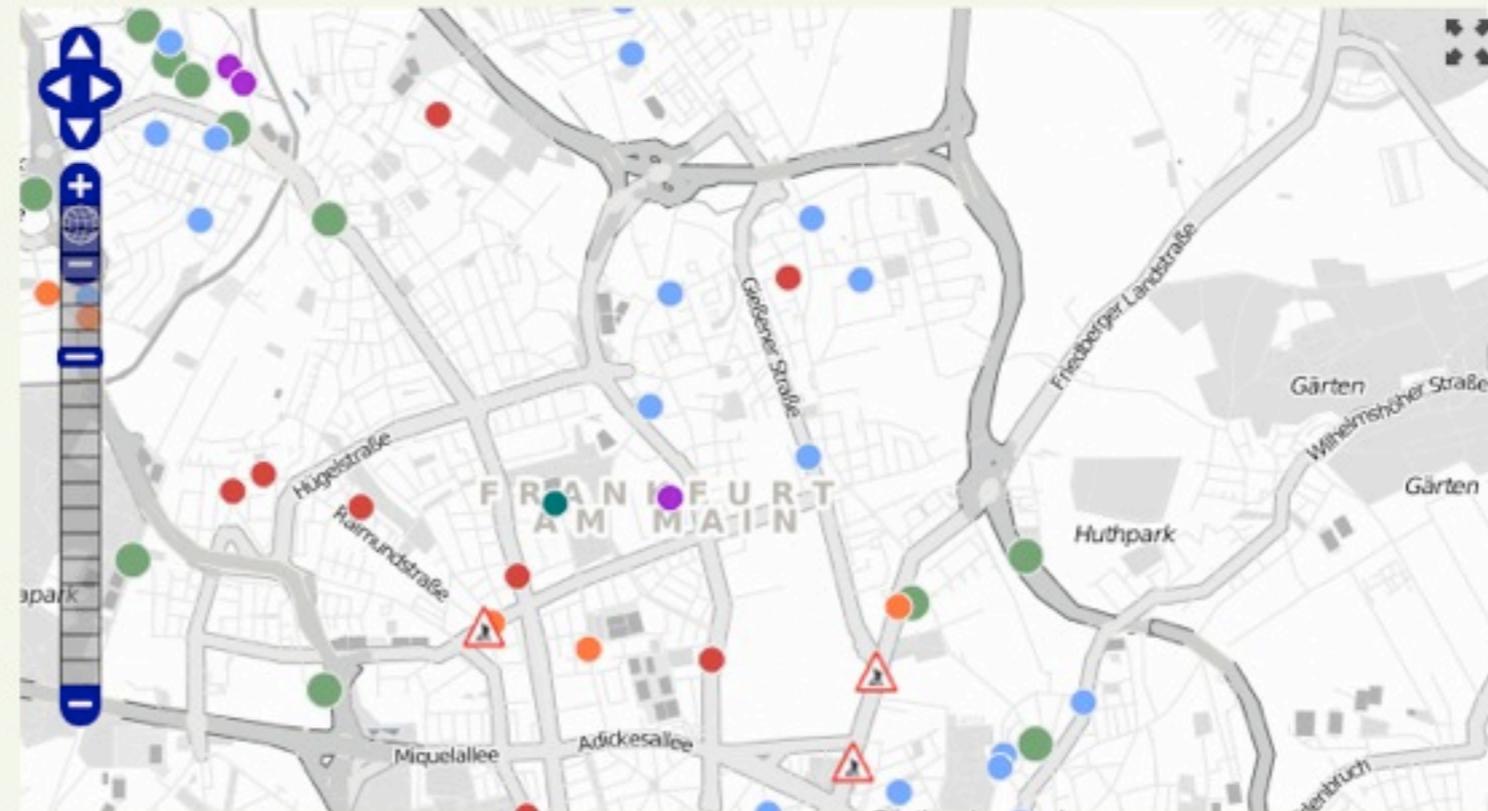
[alle Termine](#)

#### Newsletter

Neuigkeiten von Frankfurt Gestalten per E-Mail. (Archiv)

### Aktuelle Neuigkeiten: Was wird gerade wo diskutiert?



OpenStreetMap (Creative Commons CC-by-SA 2.0 Lizenz). Rendering © 2010 Cloudmade

● OB-Anträge ● Initiativen ● Nahverkehr ● Polizei ● Termine ● Presse ● Stadt FFM ▲ Baustellen

#### Stadtteile

Altstadt Eschersheim Hausen Niederursel Schwanheim

## Lokalpolitik für Dich

Von Abfall bis Zebrastreifen.

SUCHEN

## Stadtgestaltung mit Dir

Verpass keine Entscheidung.  
Bring deine Ideen ein.

## Infos aus der Nachbarschaft

Stadtteil

Themen

## Unterführung zwischen Hanauer Landstraße und Orber Straße

Der Antrag OF 68/11 wurde eingereicht am 20.11.2011

### Antrag:

Unterführung zwischen Hanauer Landstraße und Orber Straße

Der Ortsbeirat möge beschließen:

Der Magistrat wird aufgefordert die im Zuge der der Nordmainischen S-Bahn geplanten Unterführung zwischen Hanauer Landstr. und Orber Str. auf Höhe der Ernst-Heinkel-Str. unabhängig vom Bau der S-Bahn weiter zu Planen und so bald wie möglich durchzuführen.

Die derzeit einzige Verbindung zwischen der Hanauer Landstr. und Fechenheim Nord ist der

Ortsbeirat 11: Info  
Ort & Tagesordnung nächster Sitzung  
Mitglieder des Ortsbeirats

**Partei:** CDU

**Orte:** Hanauer Landstraße, Fechenheim, Ost

**Themen:** Bauen, Nahverkehr, S-Bahn, Bau



OpenStreetMap (CC). Cloudmade

● OB-Anträge ● Initiativen

Was sind das hier für

# Wo liegen Probleme?

# **INSPIRE**

**Infrastructure for Spatial Information in Europe (2007)**

# **GeoZG**

**Geodatenzugangsgesetz (Februar 2009)**

# Schlechtes Timing

- ▶ **Open Data Prinzip kommt international erst Mitte 2009 auf die Agenda**
- ▶ **8 Versionen der bundesweiteinheitlichen GeoLizenz -davon nur ein Modell wirklich „open“ (= uneingeschränkte Nutzung, auch kommerziell)**
- ▶ **dabei sei „Open Data Philosophie“ ein Leitprinzip der Lizenz**

# MICUS STUDIE 2010

## Die europäische Gesetzgebung als Motor für das deutsche GeoBusiness

*„Der GeoBusinessmarkt hat sich insgesamt also gut entwickelt, allerdings fand dieses Wachstum größtenteils ohne Beteiligung des öffentlichen Bereichs statt.“*



# Stand von Open Data in Bund, Länder & Kommunen

- ▶ **Bundesweites Open Data Portal soll erst 2013 starten**
- ▶ **zaghafte Versuche auf Landesebene; auf kommunaler Ebene faktisch keine**
- ▶ **Unterschiedliche Baustellen: EU PSI, IT-Planungsrat, OpenGov Initiative Bund**

**kurzfristige  
Einnahmeinteressen**

**versus**

**mittel- und langfristigen  
Mehrwert für Unternehmen  
und Demokratie**

**Was tun?**

# Unterschiedliche Ziel - ein Strang

**Zivilgesellschaft**

Wenn noch möglich, im laufenden GeoZG Prozess darauf drängen, Weiterverwendungsrestriktion zu minimieren

**Unternehmen**

Gebühren so niedrig wie möglich (Bsp. Österreich, 2006 Gebühren um bis zu 97% gesenkt für Geodaten, mittlerweile wieder Einnahmen auf gleichem Niveau wie vor 2006, Tendenz steigend)

**Politik &  
Verwaltung**

Aus unterschiedlichen Motivationslagen - Demokratie, Gewinn, Modernisierung - einen gemeinsamen Strang machen

**Danke für die  
Aufmerksamkeit.**

**Fragen?**

---

**Lorenz Matzat**

**opendatacity.de**

**twitter: @lorz**

**matzat(at)opendatacity.de**