

State of Germany

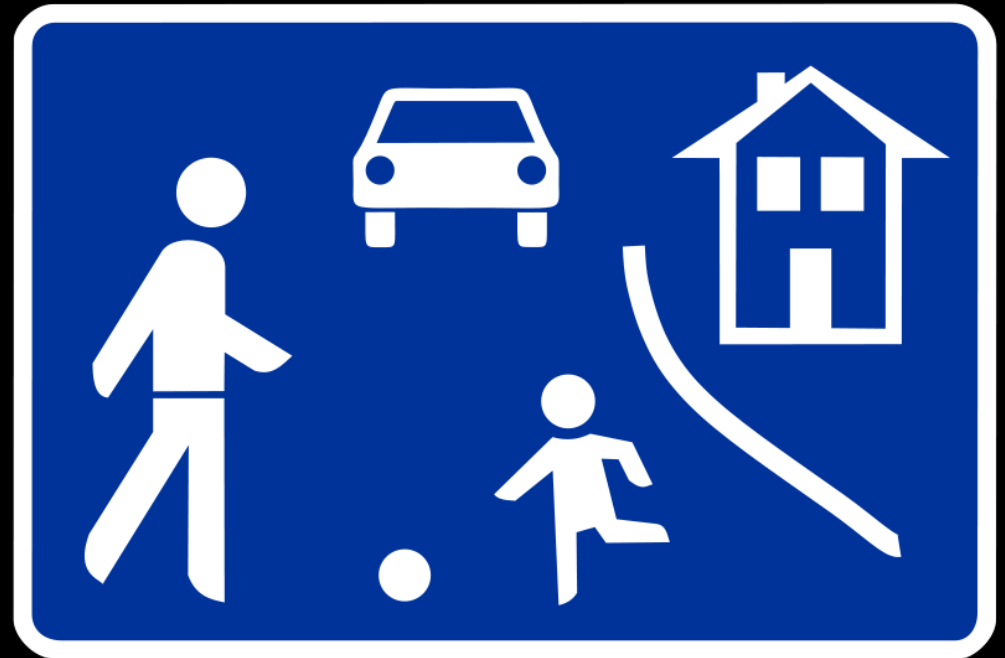
State of the Map Conference
Limerick, 12/13 July 2008

Kraut sourcing Geodata

or:

What are the Germans doing?

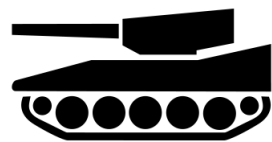
Jochen Topf <jochen.topf@geofabrik.de>





frei

10-16 h



werktags

8³⁰ - 11³⁰ h

16 - 18 h

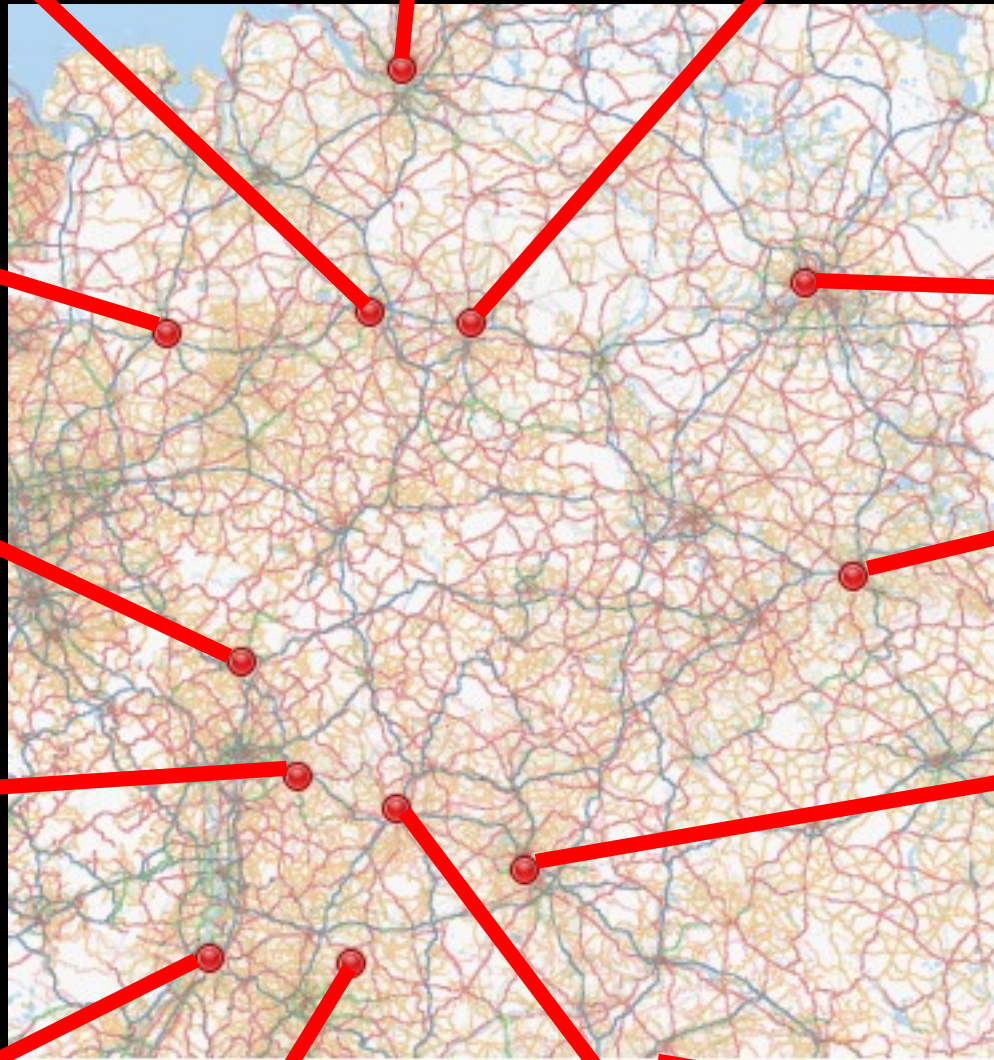
Community

- *talk-de* - 9500 Postings in 2008 (*talk* only 6300)
- More than a dozen local mailing lists
- Several web forums
- German IRC Channel #osm-de
- 13 local groups (most with monthly meetings)
- 3 mapping parties in 2008 so far

Hannover

Hamburg

Braunschweig



Osnabrück

Berlin

Mittel-
hessen

Dresden

Aschaffen-
burg

Nürnberg/
Fürth/
Erlangen

Karlsruhe

Murrhardt

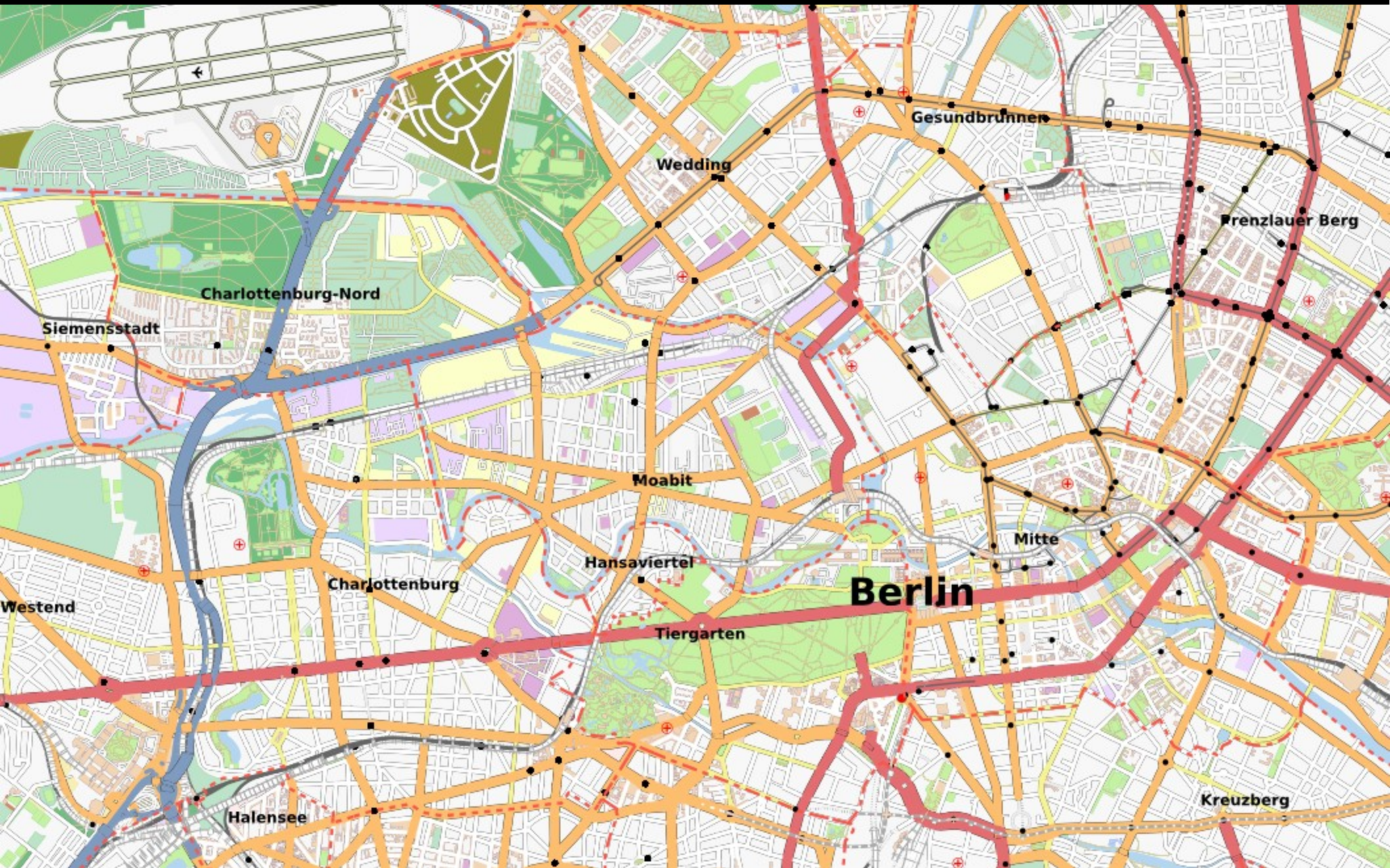
Würzburg

München



Berlin start of 2007





Gesundbrunnen

Wedding

Frenzlauer Berg

Charlottenburg-Nord

Siemensstadt

Moabit

Mitte

Hansaviertel

Berlin

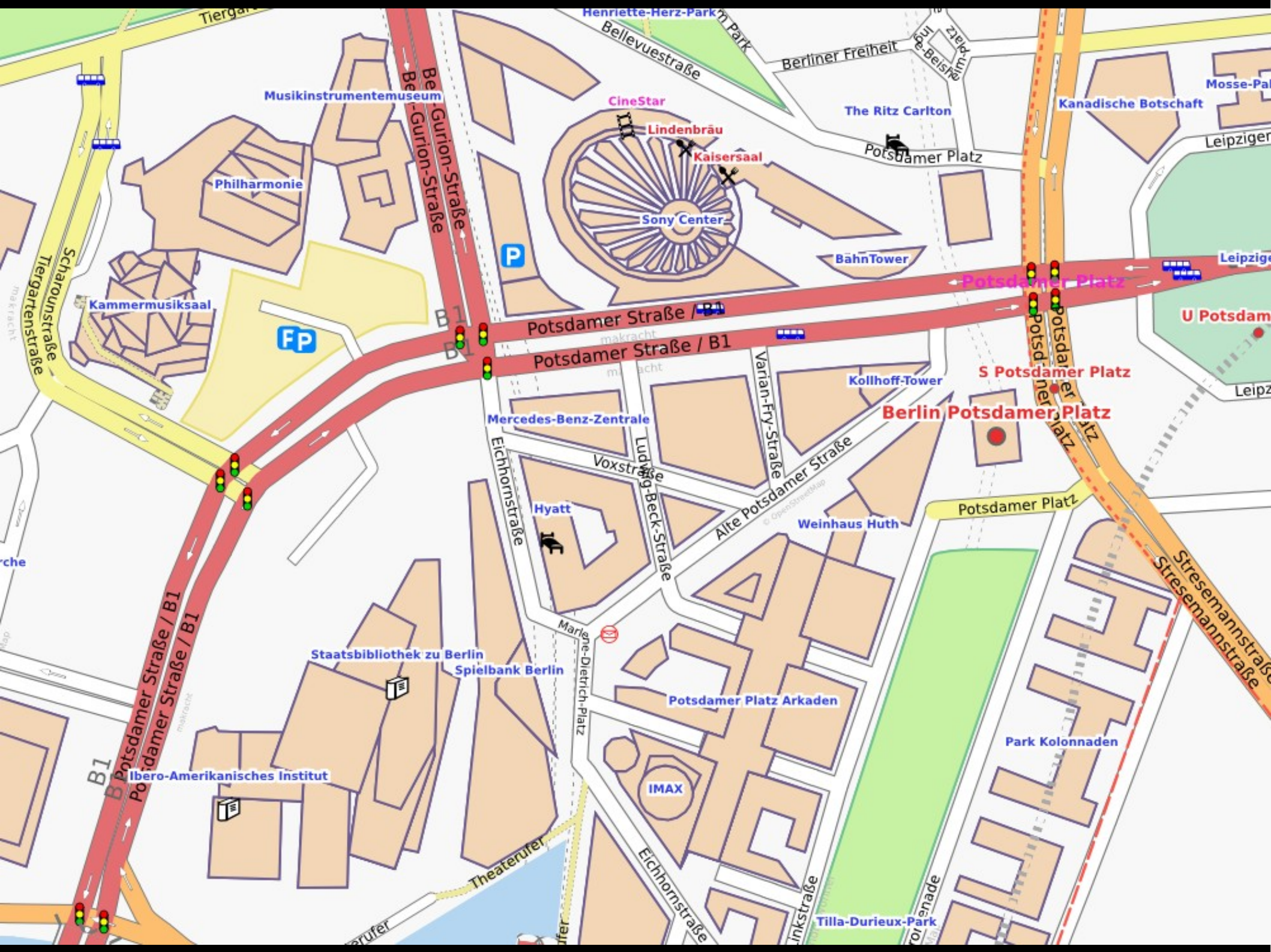
Charlottenburg

Tiergarten

Westend

Kreuzberg

Halensee



Musikinstrumentenmuseum

Philharmonie

Kammermusiksaal

FP

CineStar

Lindenbräu

Kaisersaal

Sony Center

BahnTower

The Ritz Carlton

Kanadische Botschaft

Mosse-Pal

Leipziger

U Potsdam

Leipz

Potsdamer Straße / B1

Potsdamer Straße / B1

Potsdamer Platz

S Potsdamer Platz

Berlin Potsdamer Platz

Mercedes-Benz-Zentrale

Kollhoff-Tower

Hyatt

Weinhaus Huth

Potsdamer Platz

Stresemannstraße

Staatsbibliothek zu Berlin

Spielbank Berlin

Potsdamer Platz Arkaden

Park Kolonnaden

Ibero-Amerikanisches Institut

IMAX

Tilla-Durieux-Park

Tiergarten

Henriette-Herz-Park

Bellevuestraße

Berliner Freiheit

Leipziger

Be-Gurion-Straße

Scharounstraße
Tiergartenstraße

Potsdamer Platz

Leipziger

Eichhornstraße

Voxstraße

Ludwig-Beck-Straße

Varian-Fry-Straße

Alte Potsdamer Straße

Marie-Dietrich-Platz

Eichhornstraße

Inkstraße

Kolonnaden

Theaterufer

Theaterufer



Vögel

Eisbären

Mähnenwölfe

Tropenbären

Flußpferde

Pinguine

Robben

Antilopen

Zebras

Zoologischer Garten Berlin

Hirsche

Antilopen

Elefanten

Graffen

Antilopen

Flamingos

Pandas

Tiger

Bonobos

Affen

Gorillas

Löwen

Gibbons

Orang-Utans

Schimpansen

Pelikane

Aquarium

Zoologischer Garten

Zoologischer Garten

ATM

Hardenbergplatz

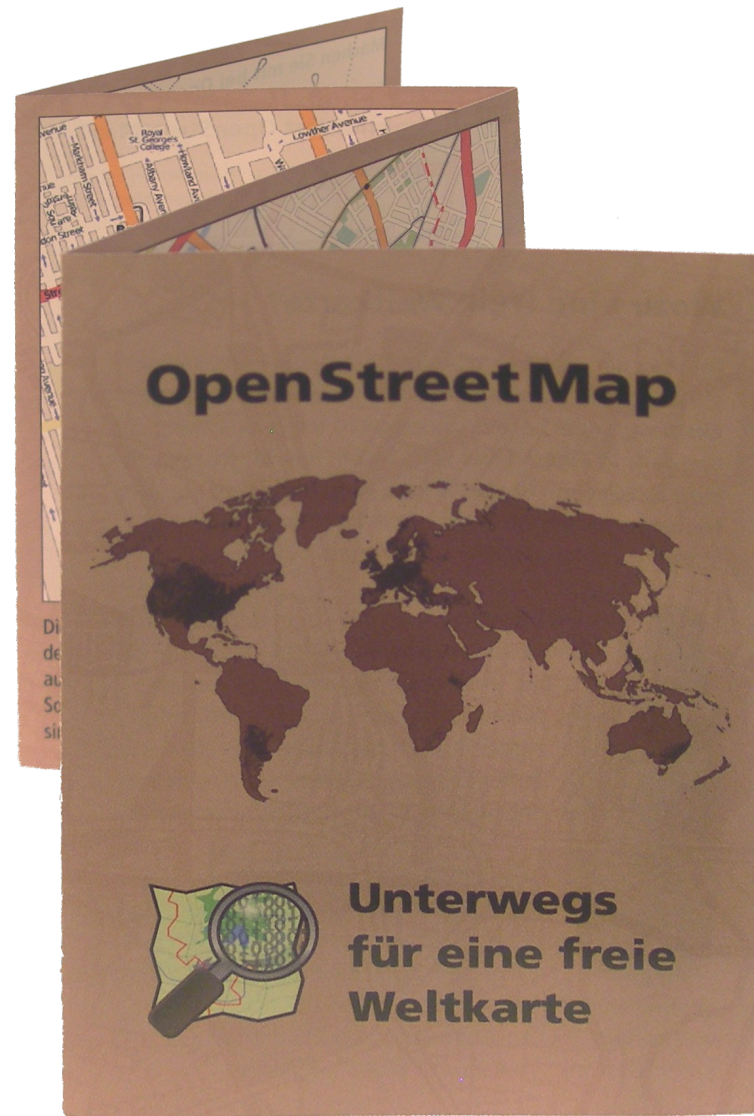
Hardenbergplatz

Hardenbergplatz

Hardenbergplatz

Hardenbergplatz

Salzallee



Over 14 000 flyers distributed...

Events

- 24C3, Berlin (talk)
- Chemnitzer Linuxtage (talk, booth)
- Linux Infotag Augsburg (talk, booth)
- FOSSGIS, Freiburg (3 talks, booth, workshop)
- OpenSourceExpo, Karlsruhe (booth)
- LinuxTag, Berlin (talk, booth)
- Several local events...



Frederik Bamn
lochen Topf

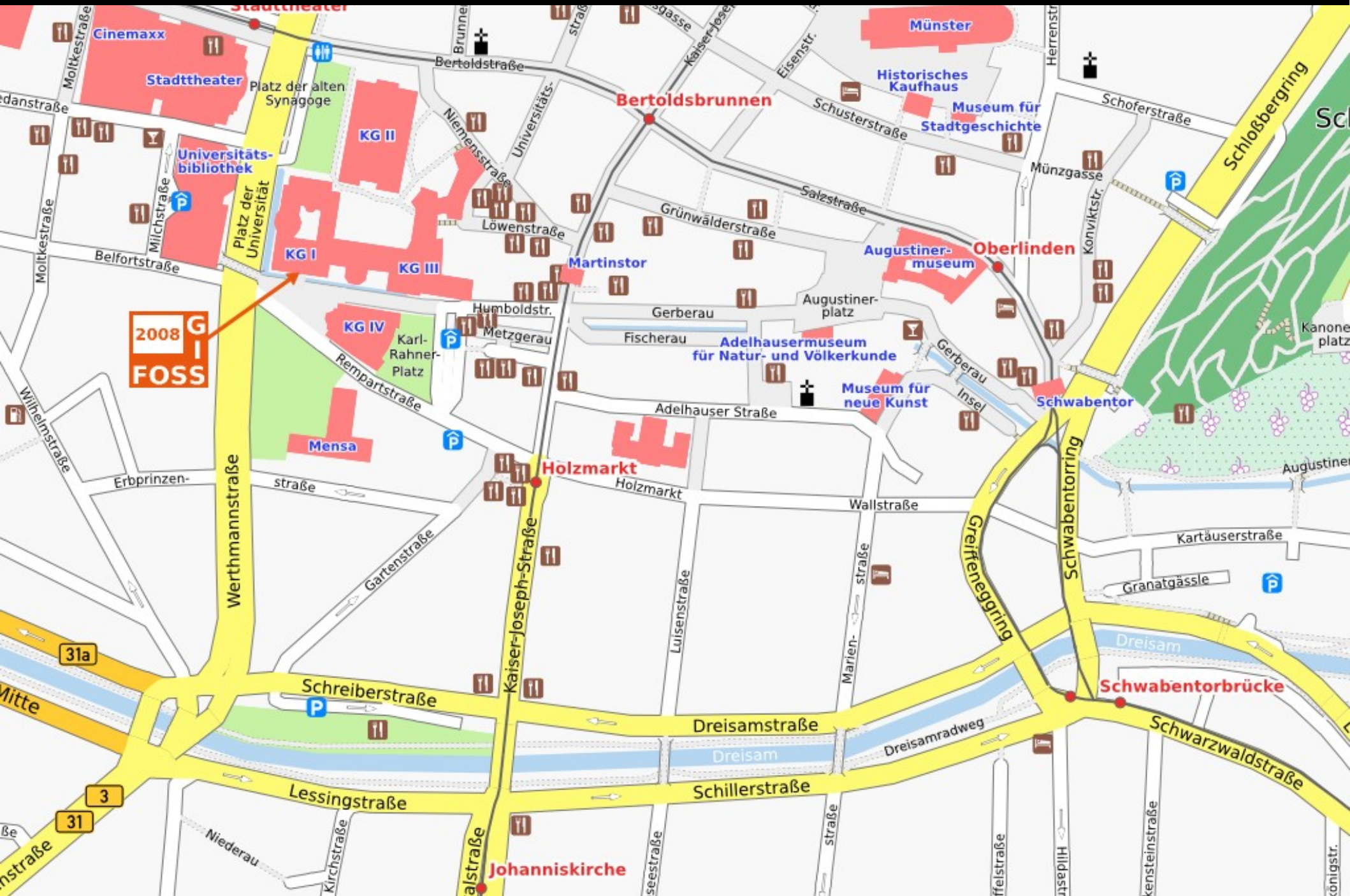
OpenSt

die freie Weltkarte
für alle
Karten

OpenStreetMap

unterwegs für eine freie Weltkarte

Printed Map of Freiburg for FOSSGIS





OpenStreetMap

wir spielen mit offenen Karten

Die OpenStreetMap-Community erschafft die freie Wiki-Weltkarte. Jeder kann mitmachen.

GAV

Daten erfassen

Daten nutzen

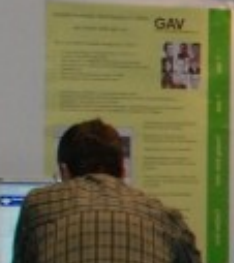


OSGeo.org

The Open Source Geospatial Foundation

213

Drupal
Linux
Linux
Linux
Drupal



Daten erfassen
Daten nutzen

Daten erfassen
Daten nutzen



Gemeinschaftsstand



OpenStreetMap



GAV
GRASS-Anwender-Vereinigung e.V.



OSGeo

London



Paris



Frankfurt



Frederik Ramm
Jochen Topf

OpenStreetMap

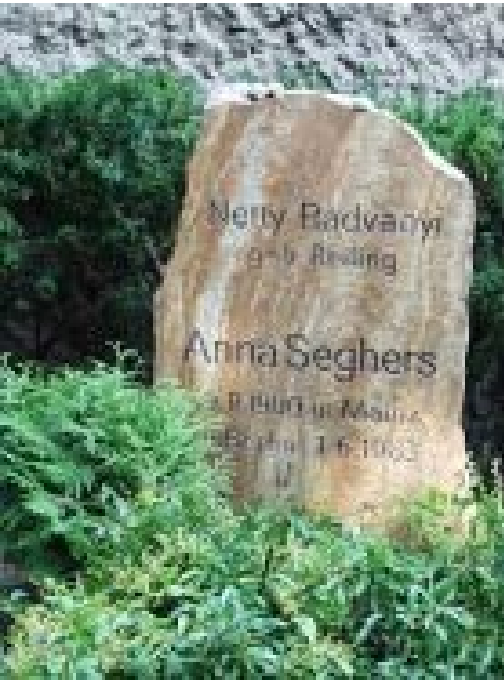
Die freie Weltkarte nutzen
und mitgestalten





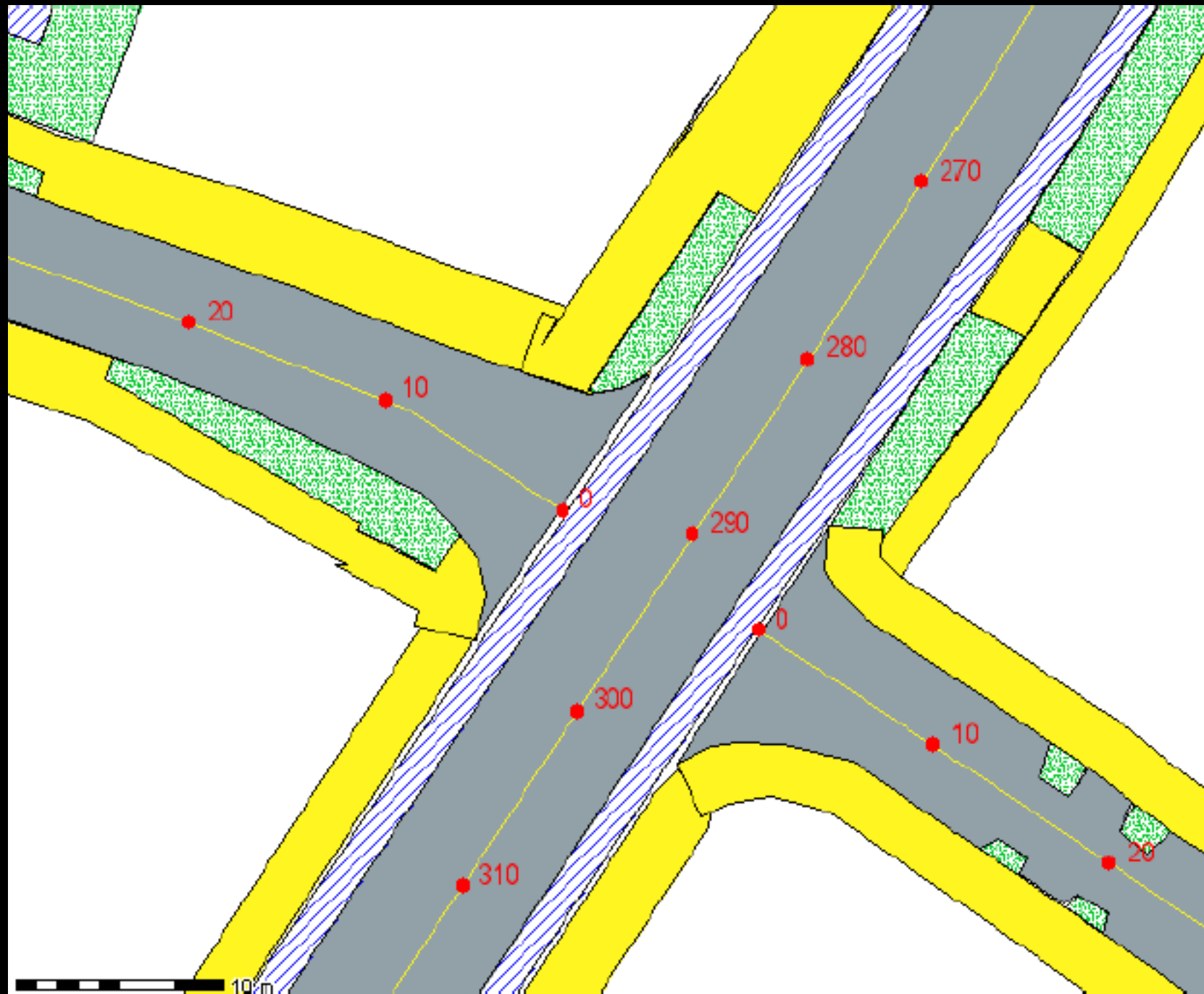


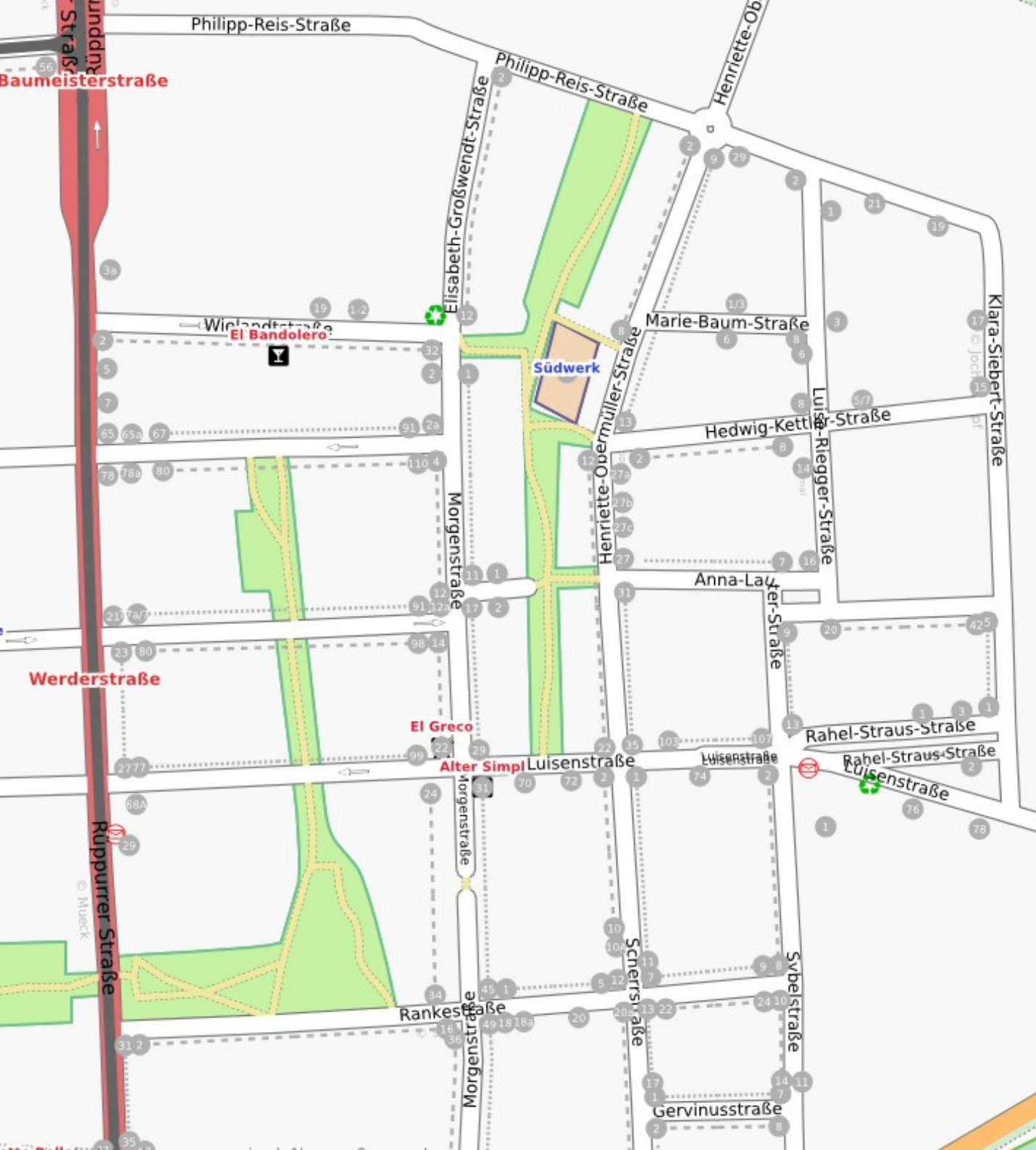
OSM Summer Mapping 2008



wettbewerb.openstreetmap.de

Import of municipal data





Full
addresses
with house
numbers

„Karlsruhe
model“



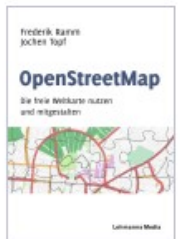
Die freie Wiki-Weltkarte



OSM International



OpenStreetMap-Buch



www.openstreetmap.info

The State of the Map

OpenStreetMap annual conference

12. - 13. Juli 2008
Limerick, Irland

→ OSM in der Presse ←

Schaufenster



Ein Blick in die
OpenStreetMap-Welt

1...2...3
OSM Schritt für Schritt



►Berlin ►Hamburg ►München ►Köln



News

Events

OSM Summer Mapping-Wettbewerb

5. Juni 2008

Beim OSM Summer Mapping-Wettbewerb gibt es Preise für besonders interessante Mapping-Aktionen. Mehr...

Google MapMaker: "Thema verfehlt"

26. Juni 2008

In einer Pressemitteilung kommentiert die OSM Foundation Googles neuen Dienst "MapMaker". Mehr...

Die nächsten Termine...

12.-13.7. Limerick State of the Map 2008

Gesamter Kalender



Alle Karten(daten) auf diesen Seiten sind dem OpenStreetMap-Projekt entnommen und stehen unter der Lizenz Creative Commons Attribution Share Alike-Lizenz 2.0. Mehr zur Lizenz... | Impressum

Aktionen

OSM Summer Mapping Wettbewerb 2008. Mehr...

GPS-Geräte zum Ausleihen für OSM-Aktionen. Mehr...

OSM-Prospekte zum Verteilen. Mehr...

Lokale Gruppen:
AB • B • BS • DD • GI •
HH • H • KA • M • N/FÜ/ER •
OS • WN • WÜ

Fragen und Antworten

- Was ist OpenStreetMap?
- Wie kann ich mitmachen?
- Wie kann ich die Daten nutzen?
- Wie ist das mit der Lizenz?
- Wie vollständig sind die Daten?

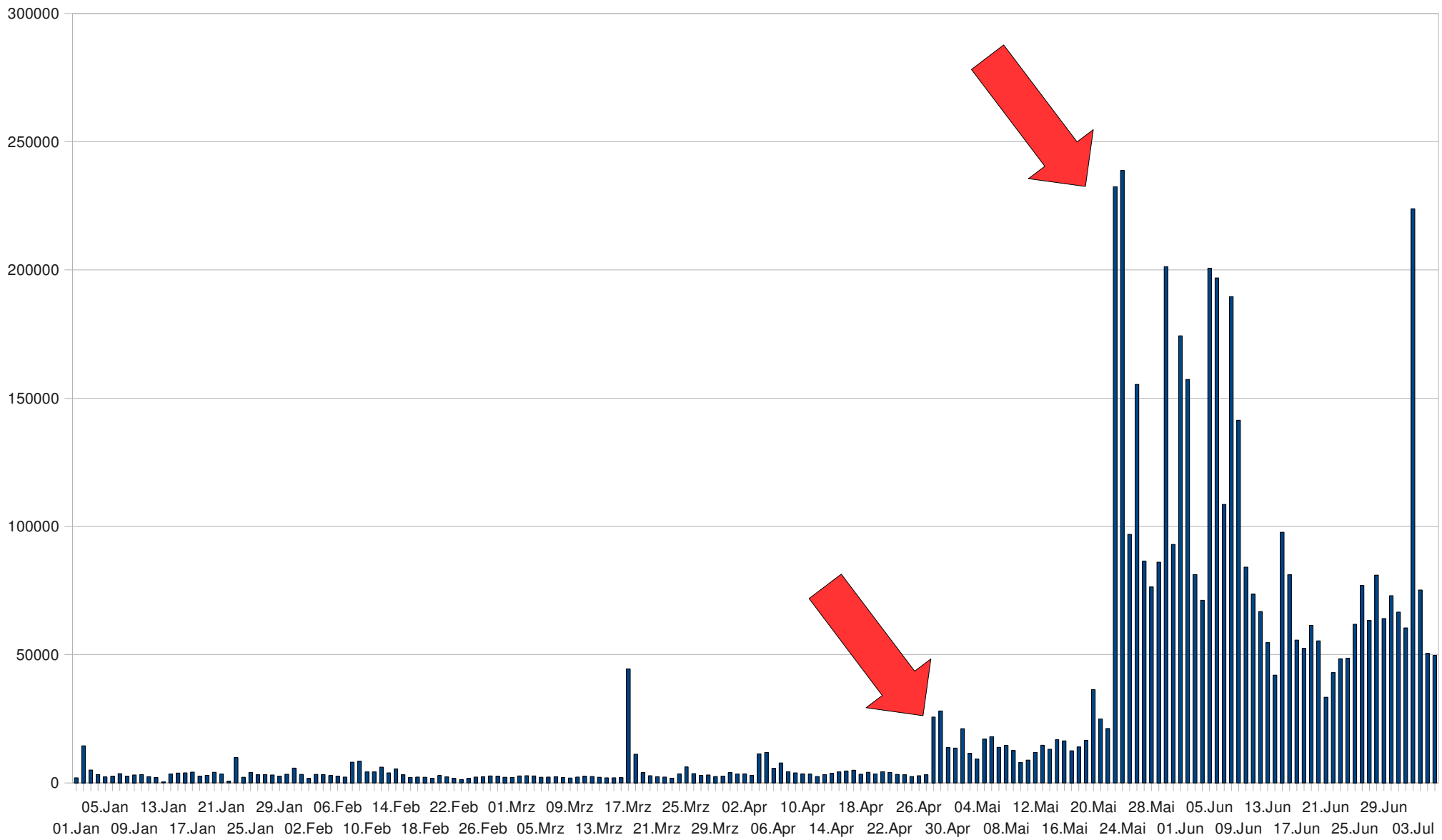
Mehr...

Community

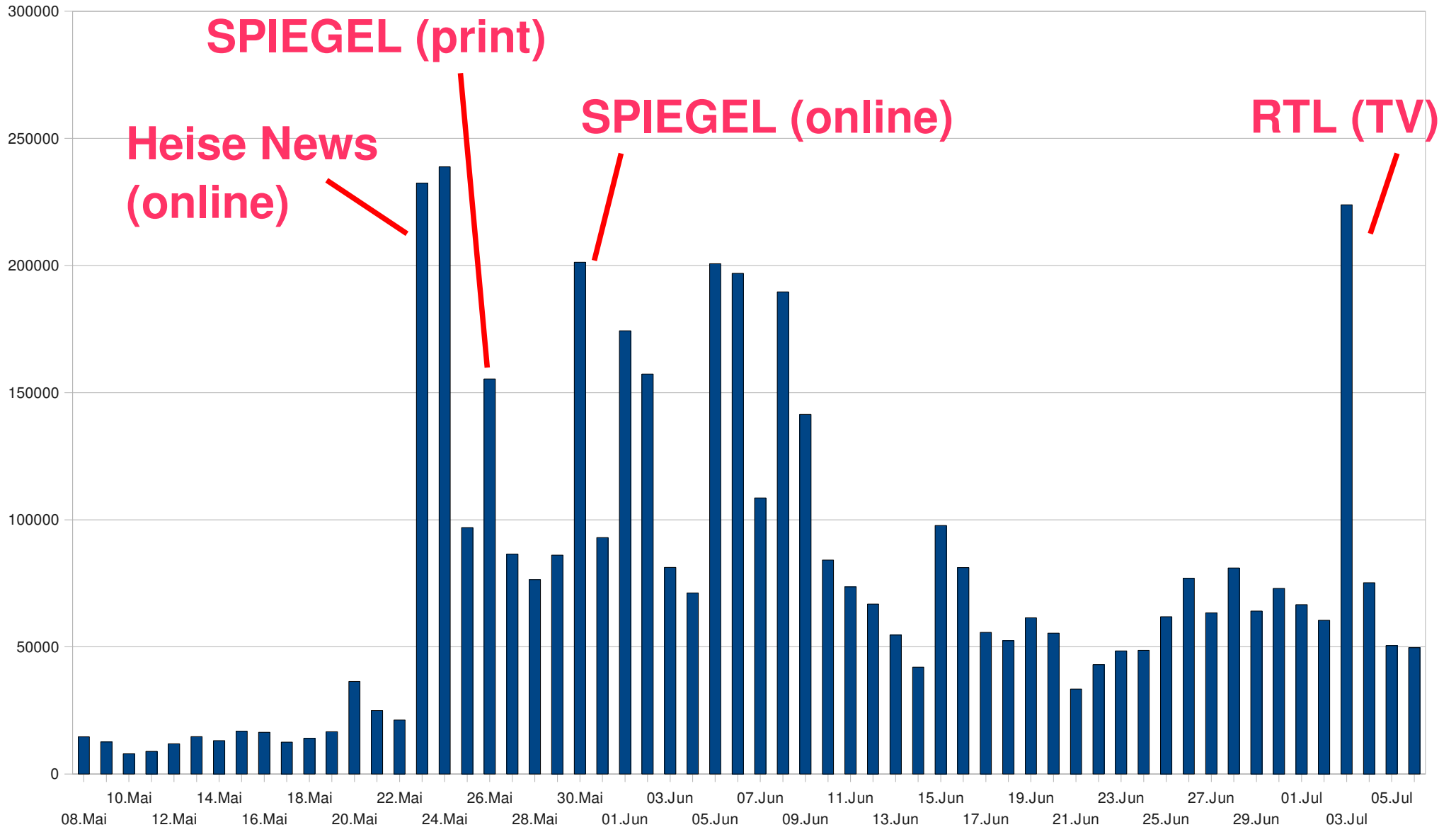
Wiki • Mailinglisten • Foren •
IRC • Mapping Parties

www.openstreetmap.de

Daily accesses



Daily accesses



GEOGRAFIE

Wikipedia der Navigation

Samstag, 28. / Sonntag, 29. Juni 2008

„Bald sind wir besser als Openstreetmap soll detaillierter werden als jeder andere“

Von unserem Redaktionsmitglied
Holger Keller

Karlsruhe. In den frühen Tagen der Kartografie waren exakte geografische Daten Gold wert. Manch ein Kartograph ließ sein Leben für die Vermessung der Welt. Ganz so weit wird Hanno Böck sein Hobby nicht treiben, aber auch er leistet Pionierarbeit. Und schafft Neues zum Nutzen vieler. Der Karlsruher Student ist einer von etwa 30 000 Menschen weltweit, die sich am Openstreetmap-Projekt beteiligen – einer globalen Landkarte, die im Internet kostenlos zur Verfügung steht und genauer werden soll, als jede andere Karte. (www.openstreetmap.de)

Kostenloses Kartenmaterial ist längst keine Selbstverständlichkeit. Die Erstellung dieser Karten ist zeitaufwendig und teuer. Firmen wie Navteq oder Tele Atlas lassen sich ihre Daten einiges kosten und pochen auf entsprechendes Urheberrecht. In der Tat setzen die meisten Anbieter von Karten auf die Rohdaten dieser zwei Unternehmen. Böck und die über den Globus verteilten Aktivisten gehen einen anderen Weg: Ihre Karten darf mit Quellenhinweis jeder verwenden, kostenlos. Die Daten dürfen sogar für den eigenen Zweck manipuliert werden.

„Man kann es mit Wikipedia vergleichen“, erläutert Böck. Auch dort habe eine große Bewegung im Internet zusammen etwas erreicht. Heute schlägt das Online-Lexikon die meisten anderen Nachschlagewerke um Längen. Und jeder kann sich daran beteiligen. Böck ist vom Erfolg der Umsonst-Karte überzeugt: „Es wird ähnliche Auswirkungen bei den Karten haben, wie Wikipedia für die Lexika. Freies Kartenmaterial ist der nächste logische Schritt.“

Für die Erstellung der Karten braucht es Enthusiasmus und mitunter stramme Waden. Mit GPS-Empfänger macht sich Böck auf den

Weg, entweder zu Fuß oder mit dem Rad. Regelmäßig speichert das Gerät Koordinaten als Wegpunkte, die der Hobby-Kartograf später auf seinen PC hochlädt und bearbeitet. Hier ein Briefkasten, dort eine Bushaltestelle und



ZEMLICH GENAU VERMESSEN wurde bereits die Stadt im Internet für jedermann zur Verfügung.

Weg, entweder zu Fuß oder mit dem Rad. Regelmäßig speichert das Gerät Koordinaten als Wegpunkte, die der Hobby-Kartograf später auf seinen PC hochlädt und bearbeitet. Hier ein Briefkasten, dort eine Bushaltestelle und

...it begonnen, den Erdball neu zu vermessen. Ausgerüstet durchstreifen sie Städte, Dörfer und Wälder. Die bestehenden übertrifft – und dennoch nichts kostet.

ZDF.de Programm heute-Nachrichten Sport Wetter ZDFmediathek Ihre Bilder

ZDF.de Startseite / heute-Nachrichten / Computer

heute-Nachrichten

- ▶ Startseite
- ▶ Schlagzeilen
- ▶ Politik
- ▶ Magazin
- ▶ Wirtschaft
- ▶ **Computer**
- ▶ Sport
- ▶ Wetter
- ▶ Börse

Sendungen von A- ▾

▶

I HAUPTSTADT-POLITIK

Die zweite Vermessung der Welt

OpenStreetMapper: "Noch sind wir verrückte Außenseiter"

von Frederic Huwendiek

Ausgestattet mit GPS-Geräten und viel Idealismus laufen derzeit Tausende Hobby-Kartografen Waldwege und Fußgängerzonen ab, notieren Positionen von Parkbänken und Klohäuschen. Ihr Ziel: die umfangreichste Karte der Erde - kostenlos und frei verfügbar.

ZDF

So sehen die Berliner OpenStreetMapper ihre Hauptstadt.

Drucken

Versenden

15.06.2008 [Archiv]

OSM in the German press

- WDR (online/local public TV)
- Heise News (online)
- DER SPIEGEL (print/online)
- Bild.de (online)
- DIE WELT (print/online)
- heute.de (online)
- RTL (private TV)
- Many more...

Samstag, 28. / Sonntag, 29. Juni 2008

„Bald sind wir besser als

Open Street Map

Karlsruhe. In den frühen Tagen der Kartografie waren exakte Messungen Gold wert. Man hat ein Messgerät, das regelmäßig speichert das Gerät Koordinaten als Wegpunkte, die der Hobby-Kartograf später auf seinen PC hochlädt und bearbeitet. Hier ein Briefkasten, dort eine Bushaltestelle und

Kostenloses Kartenmaterial ist längst keine Selbstverständlichkeit. Die Erstellung dieser Karten ist zeitaufwendig und teuer. Firmen wie Navteq oder die Atlas lassen sich ihre Daten einzeln kaufen. Die meisten Anbieter von Karten sind die Kartografen dieser zwei Unternehmen. Böck und die über den Globus verteilten Aktivisten gehen einen anderen Weg: Ihre Karten darf mit Quellenhinweis jeder vermessen werden. Die Daten dürfen sogar für kommerzielle Zwecke genutzt werden.

„Man kann es mit Wikidiensten vergleichen“, erläutert Böck. Auch dort habe eine große Bewegung im Internet zusammen etwas erreicht. Heute schlägt das Online-Lexikon die meisten anderen Nachschlagewerke um Längen. Und jeder kann sich daran beteiligen. Böck ist vom Erfolg der Aktion begeistert. „Wir haben wie Wikipedia für die Lexika. Freies Kartenmaterial ist der nächste logische Schritt.“

Für die Erstellung der Karten braucht es Enthusiasmus und mitunter stramme Waden. Mit GPS-Empfänger macht sich Böck auf den

ZIEMLICH GENAU VERMESSEN wurde bereits die steht im Internet für jedermann zur Verfügung.

Wikipedia der Navigation

mit begonnen, den Erdball neu zu vermessen. Ausgerüstet mit GPS-Empfänger und einem Laptop streifen sie Städte, Dörfer und Wälder. Die bestehenden übertrifft – und dennoch nichts kostet.

ZDF.de Programm heute-Nachrichten Sport Wetter ZDFmediathek Ihre BI

ZDF.de Startseite / heute-Nachrichten / Computer

ZDF heute.de computer

heute-Nachrichten

- Schlagzeilen
- Politik
- Magazin
- Wirtschaft
- Computer
- Sport
- Wetter
- Börse

Sendungen von A- ▼

HAUPTSTADT-POLITIK

Die zweite Vermessung der Welt

OpenStreetMapper: "Noch sind wir verrückte Außenseiter"

von Frederic Huwendiek

Ausgestattet mit GPS-Geräten und viel Idealismus laufen derzeit Tausende Hobby-Kartografen Waldwege und Fußgängerzonen ab, notieren Positionen von Parkbänken und Klohäuschen. Ihr Ziel: die umfangreichste Karte der Erde - kostenlos und frei verfügbar.

So sehen die Berliner OpenStreetMapper ihre Hauptstadt.

Drucken Versenden 15.06.2008 [Archiv]

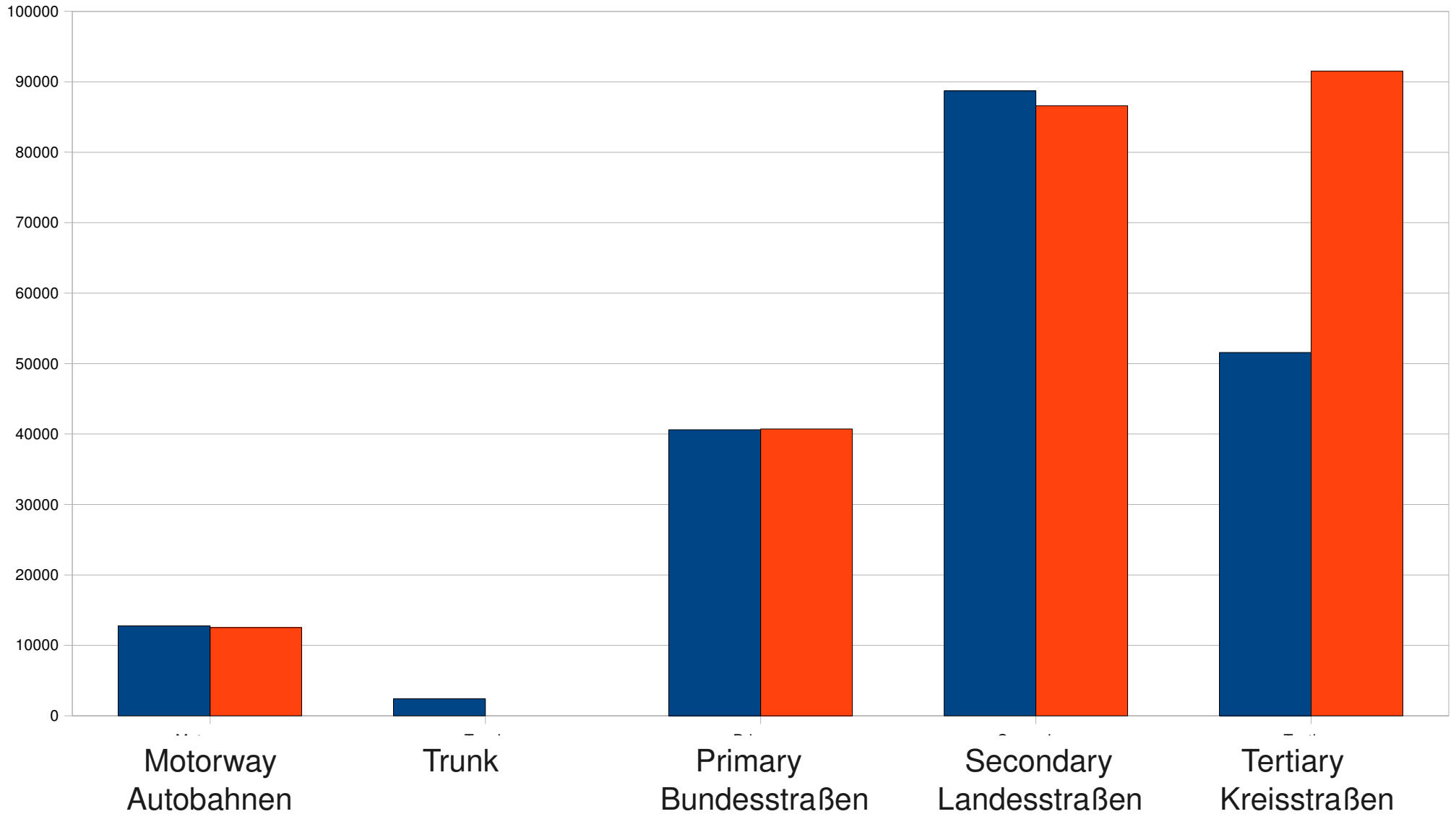
there are lies,
damned lies,
and statistics

German Community

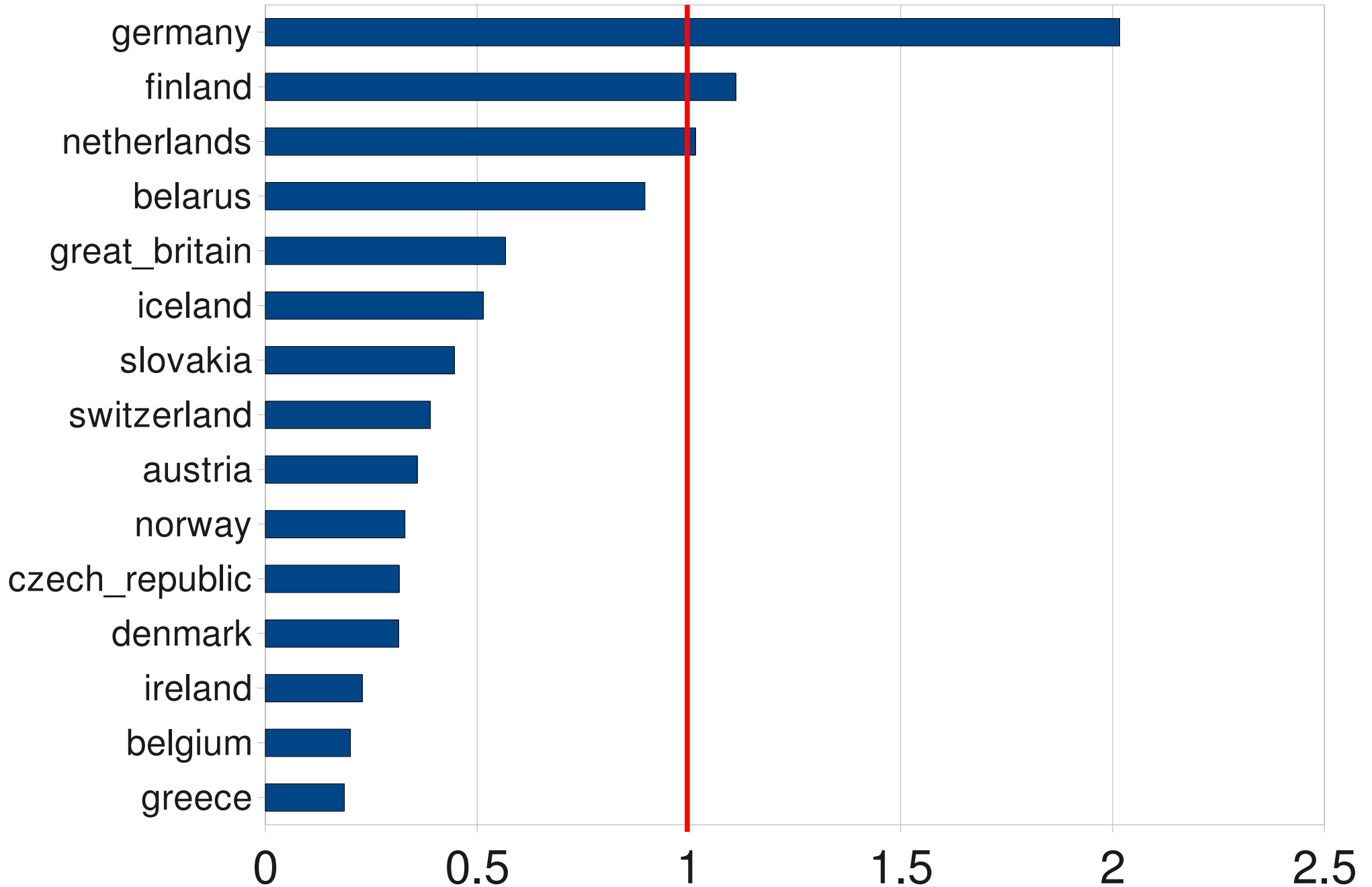
- 45 000 Accounts in OSM database
- 14 000 unique user names in planet file
- 5 000 with at least one change in Germany
- 3 000 in the last month (world=6 000)
- 800 with more than 100 changes

Length of roads in Germany (in kilometers)

OSM Official Statistics



Road km (OSM / Total)



More statistics...

	Total	OSM	
Named streets	1 100 000	400 000	36%
Hospitals	2 000	800	40%
Railway lines (km)	40 000	30 000	75%
Forest area (km ²)	106 000	55 000	52%

All data for Germany only.
Total: Official statistics from German Federal Statistics Office (Statistisches Bundesamt), Date: 2007-01-01.
OSM data from July 2007.
Total number of named streets from phone book CD.

So why are the Germans so industrious?


- Maybe it only seems that way, because there are more of us?
- Maybe because there is a large preexisting base of Open Source people?
- Maybe more people can afford GPS units?
- Maybe we are getting up earlier?
- Or....

Train tomorrow

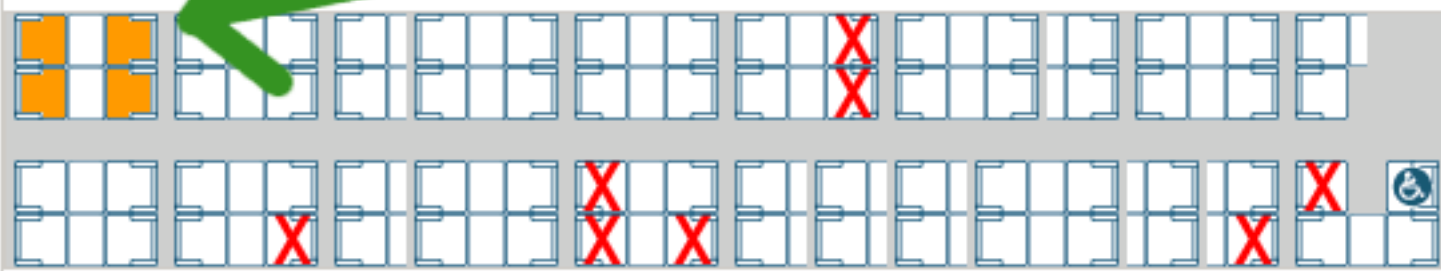
Limerick 9:55 -> Dublin 12:25

Seats C1-C4




Limerick Junction to Dublin Heuston

Carriages:  X A X B X C D





Seats Free: 0 0 62 68



Seat Legend

-  Free seat
-  Booked seat
-  Selected seat

Carriage Legend

-  A Available carriage
-  X A Unavailable carriage
-  A Selected carriage
-  Locomotive Engine

THE END

Jochen Topf <jochen.topf@geofabrik.de>