

Map Media

Wir erschließen das räumliche
Potenzial Ihrer Daten

OSMCT.de

Open Street Map Control Tool



Stellen Sie sich vor, Sie haben eine App entwickelt...

The screenshot shows the iTunes app page for 'Siemens LocationScout' by Siemens AG. The page is in German and includes the following sections:

- Header:** 'Siemens LocationScout von Siemens AG'. A note says 'Öffnen Sie iTunes, um Apps zu kaufen und zu laden.' (Open iTunes to buy and download apps.)
- Image:** The app icon, a green square with a white compass needle and the 'SIEMENS' logo below it.
- Beschreibung (Description):** 'Der Siemens LocationScout unterstützt Sie Ihren Weg zum Siemens Standort und auf dem Standort zu finden. Die App bietet Ihnen hierfür über GPS gesteuerte Anfahrtsbeschreibungen und interaktiven Standortpläne.' (The Siemens LocationScout supports you in finding your way to the Siemens location and on the location. The app offers you for this purpose GPS-controlled driving directions and interactive location plans.)
- Links:** 'Website von Siemens AG', 'Siemens LocationScout Support', and '...Mehr'.
- Neue Funktionen von Version 2.1:** 'Kleinere Fehlerbehebungen und Performanceverbesserung.' (Smaller bug fixes and performance improvements.)
- Technical Details:**
 - Gratis (Free)
 - Kategorie: Wirtschaft (Category: Business)
 - Aktualisiert: 04.11.2013 (Updated: 04.11.2013)
 - Version: 2.1
 - Größe: 20,5 MB (Size: 20,5 MB)
 - Sprachen: Deutsch, Englisch (Languages: German, English)
 - Entwickler: Siemens AG (Developer: Siemens AG)
 - © 2013 Siemens AG
 - Kennzeichnung: 4+ (Rating: 4+)
- Kompatibilität:** 'Erfordert iOS 4.3 oder neuer. Kompatibel mit iPhone, iPad und iPod touch. Diese App ist für iPhone 5 optimiert.' (Requires iOS 4.3 or later. Compatible with iPhone, iPad and iPod touch. This app is optimized for iPhone 5.)
- Kundenbewertungen (Customer Reviews):** 'Wir haben noch nicht genügend Bewertungen erhalten, um einen Durchschnittswert für die aktuelle Version dieses Artikels anzeigen zu können.' (We have not yet received enough reviews to show an average rating for the current version of this item.) 'Alle Versionen: ★★★★★ 22 Bewertungen' (All versions: 5 stars, 22 reviews).
- Weitere iPhone Apps von Siemens AG:** A section showing other apps like 'Restaurants' and 'Information'.
- iPhone Screenshots:** Two screenshots of the app interface. The left one shows a main menu with buttons for 'Anfahrt' (Directions), 'Standortkarte' (Location map), 'Restaurants', and 'Information'. The right one shows a map view with a blue route from Munich to Perlach, with a 'Zurück' (Back) button and an 'Ändern' (Change) button.



OpenStreetMap Control To... OpenStreetMap OpenStreetMap Control To... +

OpenStreetMap Bearbeiten Chronik Export

Eigenschaft bearbeiten

Kreisstraße ⓘ

Name ⓘ

Siemens ist toll! Straße +

Einbahnstraße ⓘ

Yes

Höchstgeschwindigkeit ⓘ

50 km/h

Struktur ⓘ

Punkt Linie Fläche

Parkplatz Nord

Otto-Hahn-Ring

15 23 24 25

Stellen Sie sich vor, Sie haben eine
Pommesbude...

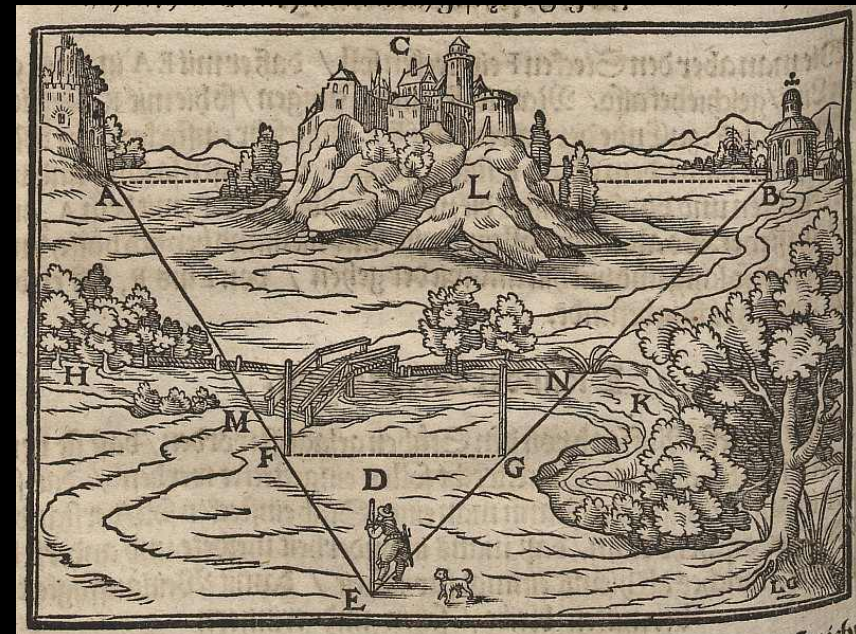


Stellen Sie sich vor, Sie haben eine Pommesbude...

- Wo gibt es neue Mitbewerber?
- Welcher Mitbewerber ändert seine Speisekarte?
- Welcher Mitbewerber ändert seine Öffnungszeiten?
- Welcher Mitbewerber hat aufgegeben?
- ...

Stellen Sie sich vor, Sie arbeiten in einer Vermessungsbehörde...

- Wo gibt es neue Gebäude, von denen ich nichts weiß?
- Gibt es einen verlegten Weg, den wir noch einmal genau einmessen sollten?
- ...



Stellen Sie sich vor, Sie arbeiten
in einer Krisenregion...



Stellen Sie sich vor, Sie arbeiten in einer Krisenregion...

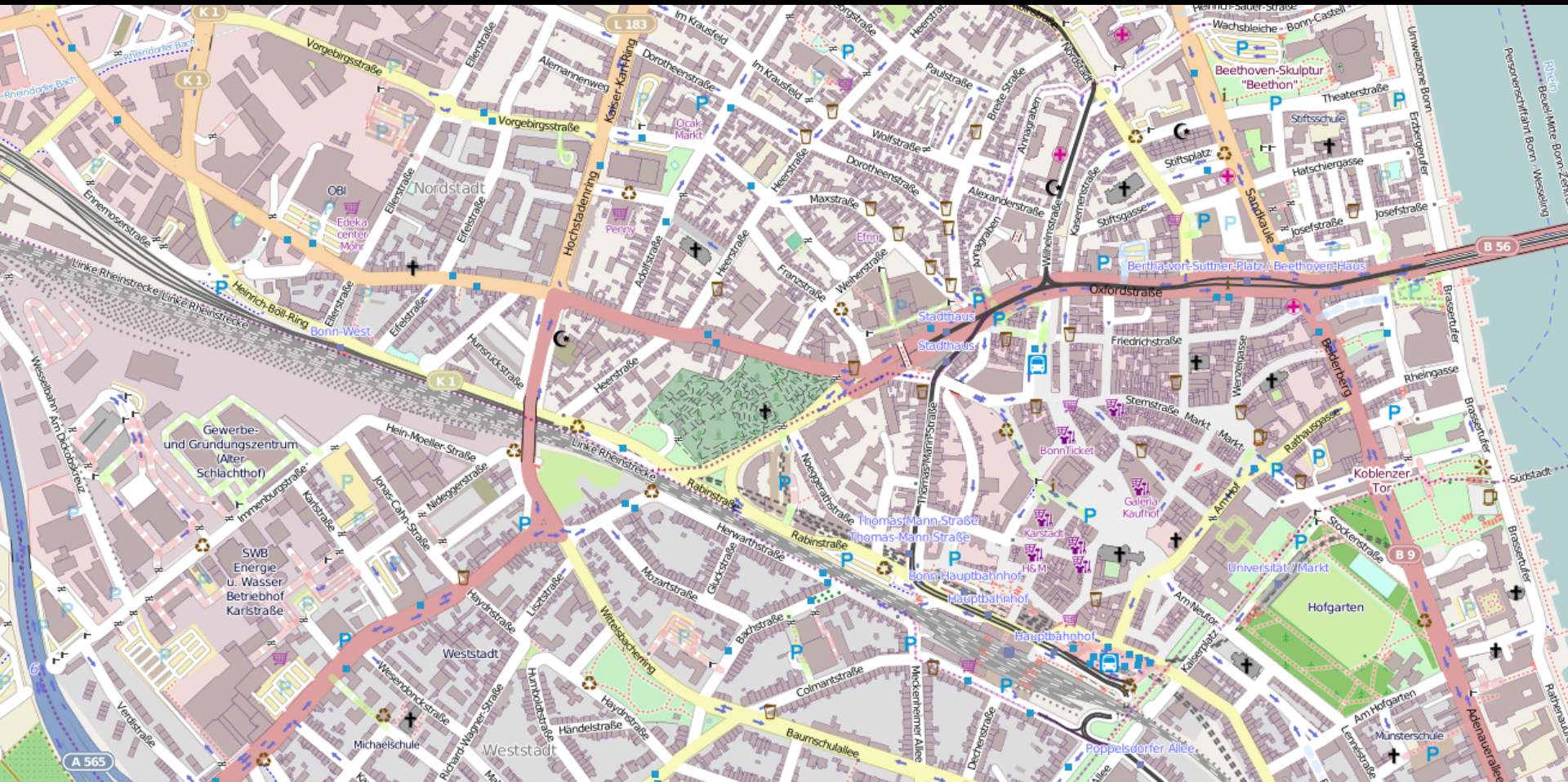
- Wo sind Brücken zerstört?
- Wo sind Straßen unbefahrbar?
- ...

Der Lösung erster Teil: OpenStreetMap

- Ist hoch aktuell
- Hat eine enorm hohe Datendichte
- Ist praktisch ubiquitär verfügbar

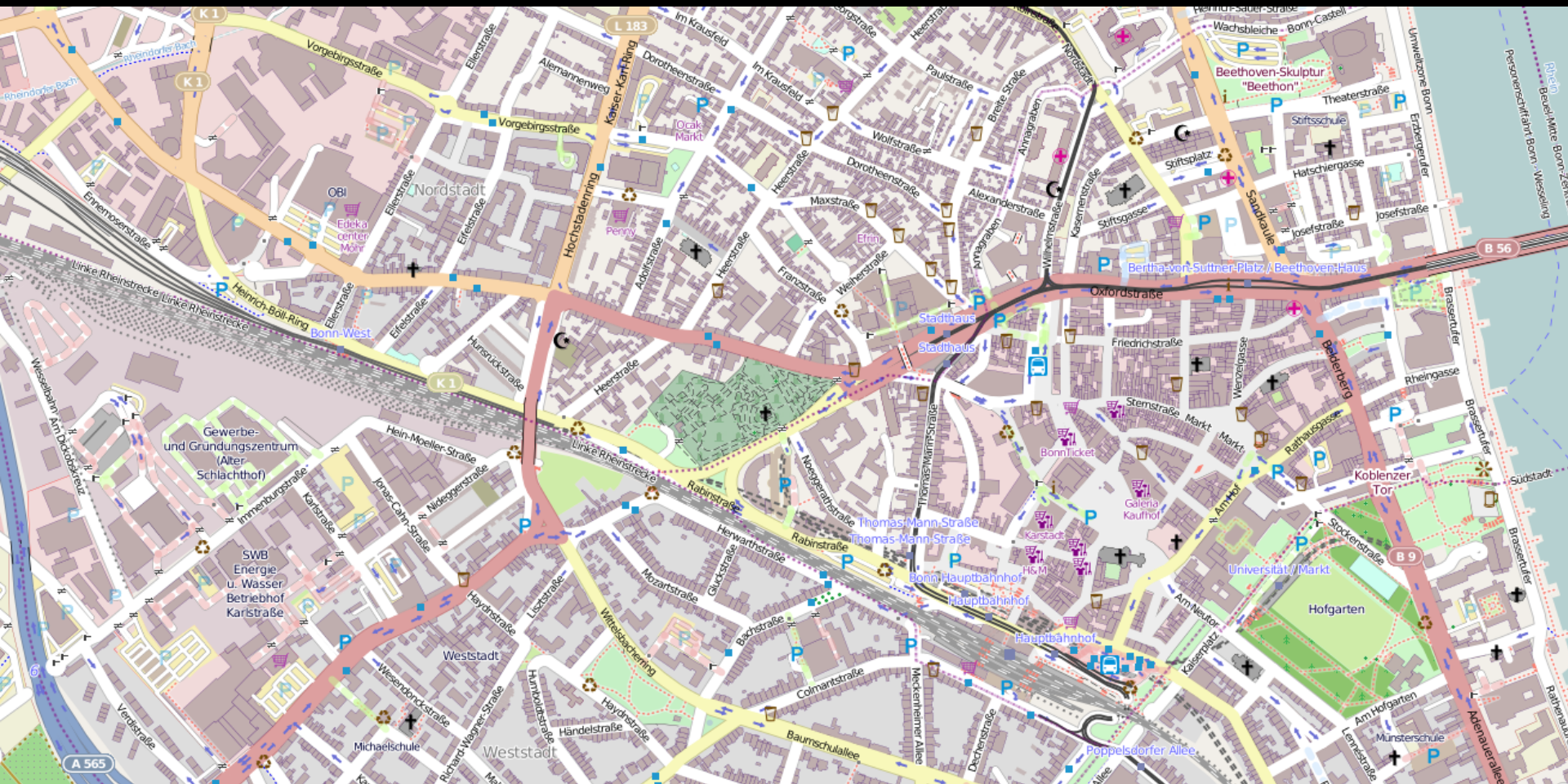
Karten vergleichen?

→ OSM, Bonn am 10.12.2013:



Karten vergleichen?

→ OSM, Bonn am 11.12.2013:



Finden Sie die Unterschiede

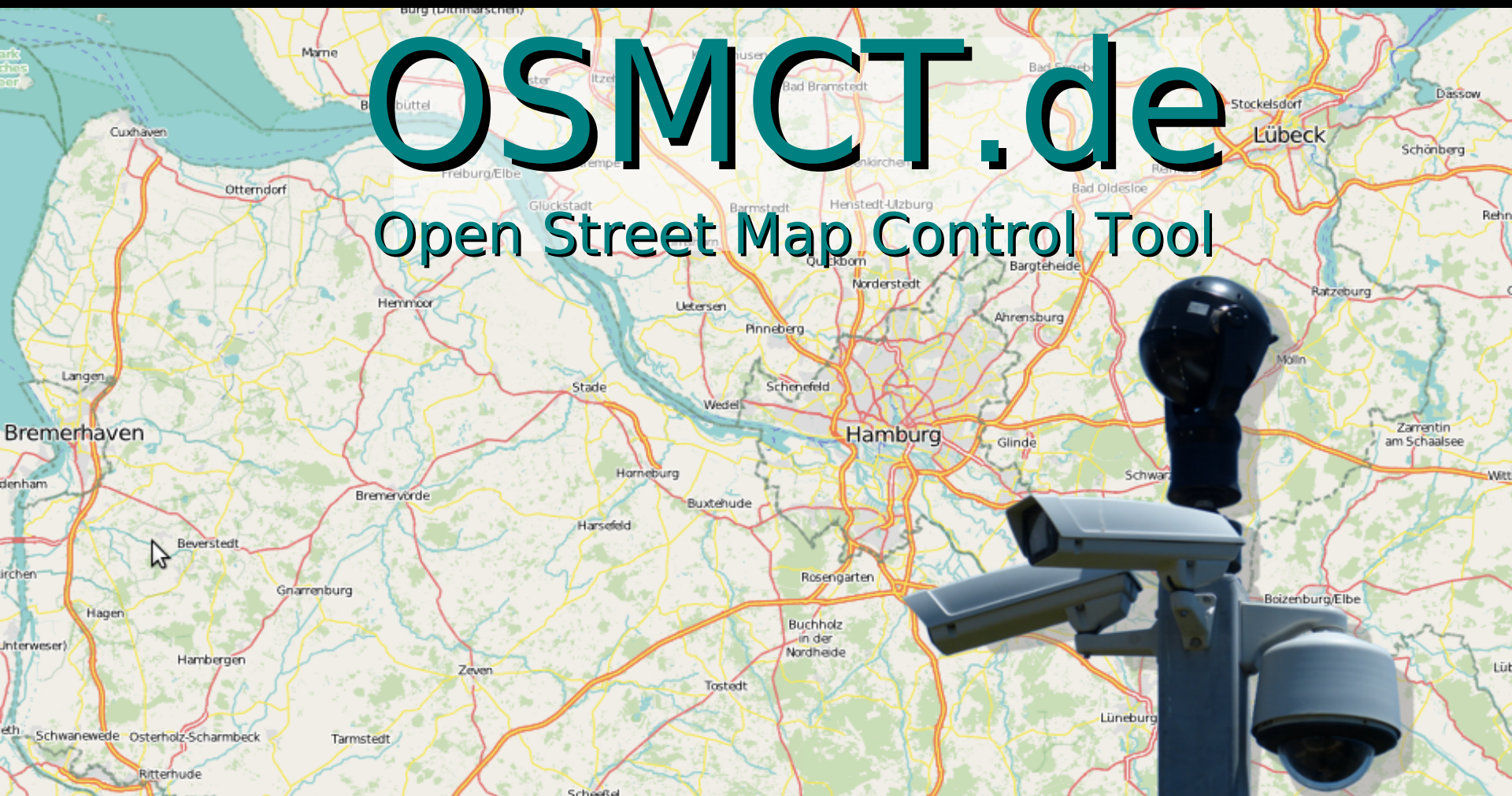
FIND THE SEVEN DIFFERENCES



Solution: stone, pants, tip of the hat, sunshine, cactus flower, color of eyes and shoe print.

Der Lösung zweiter Teil: Automatisierung

OSMCT.de
Open Street Map Control Tool

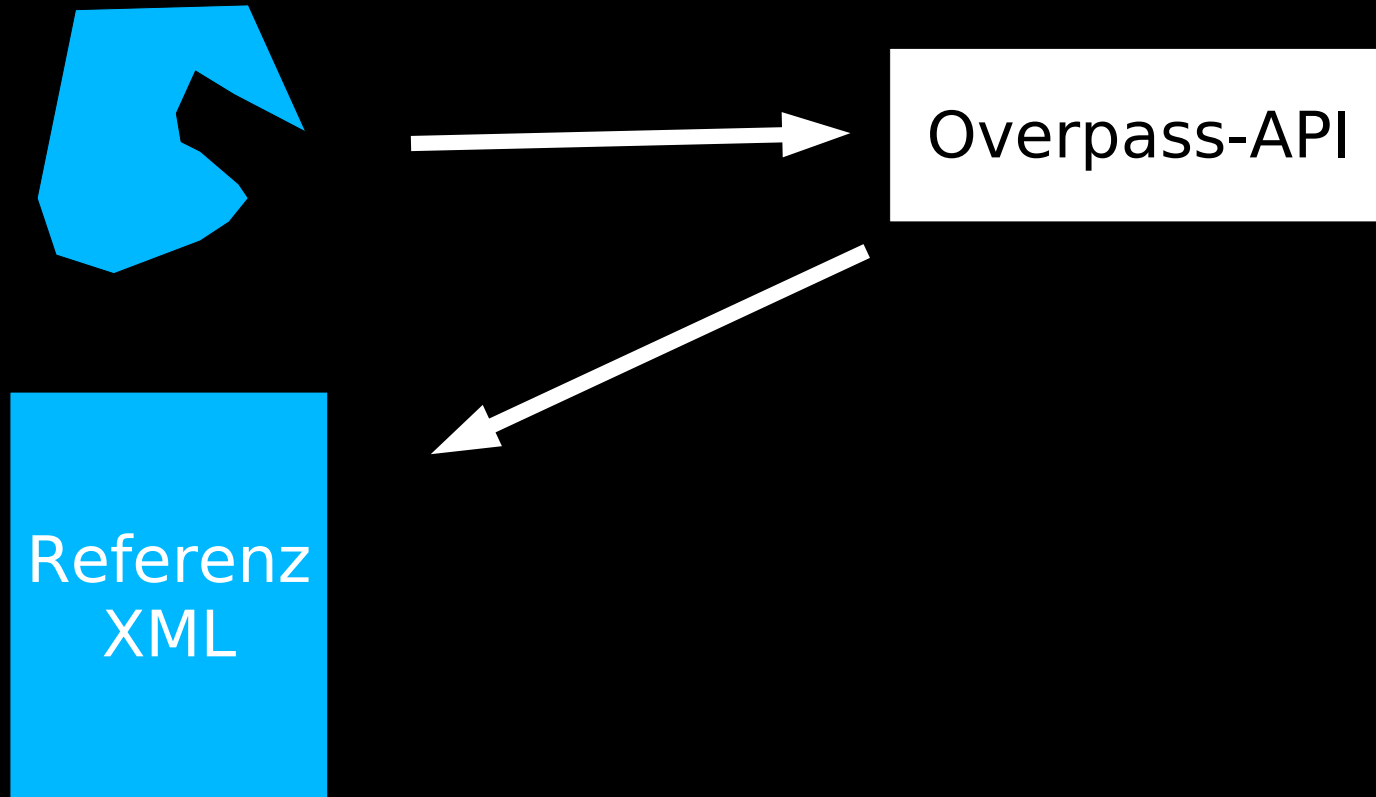


Automatischer Vergleich **aller** OSM-Daten

- ausgewählter Regionen

- zu frei definierbaren Zeitpunkten

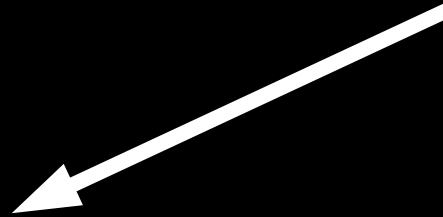
Initialisierung



Abgleich $t_{1\dots n}$

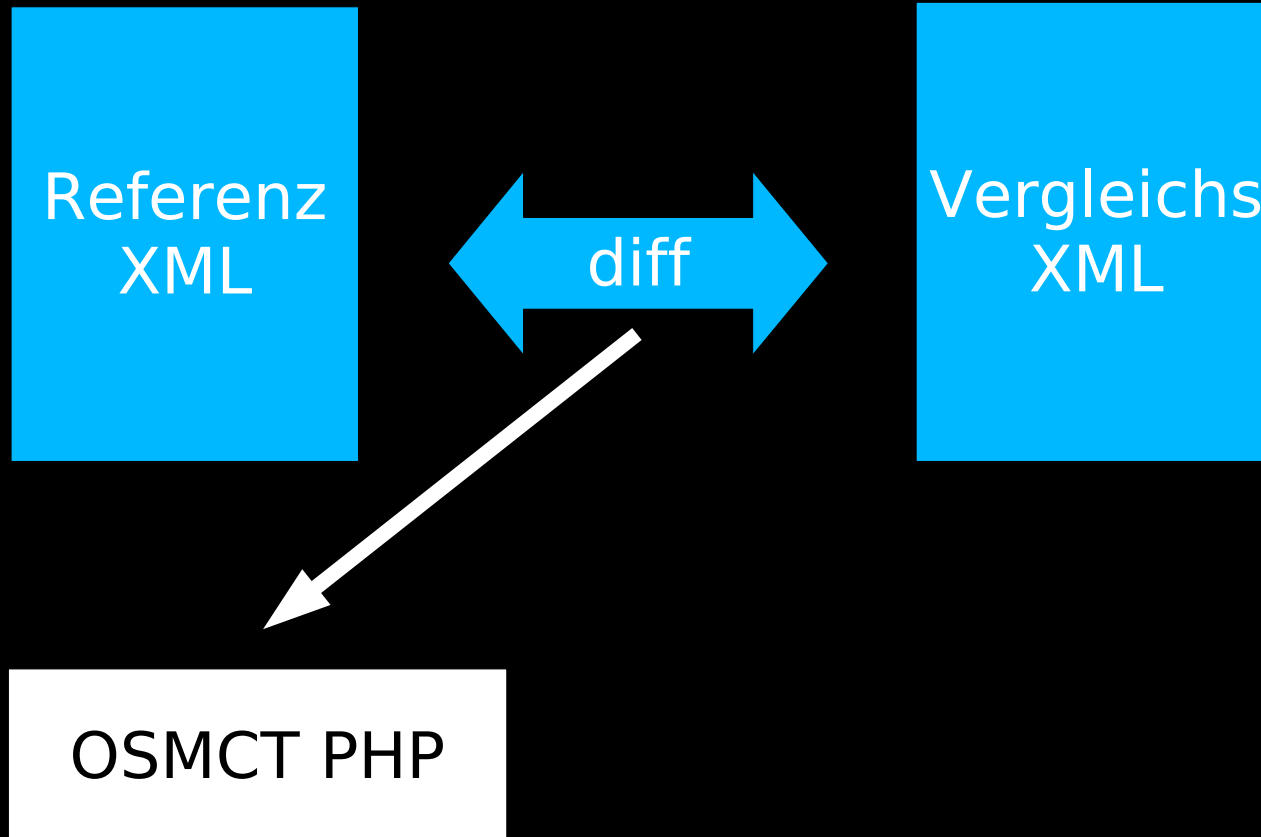


Overpass-API

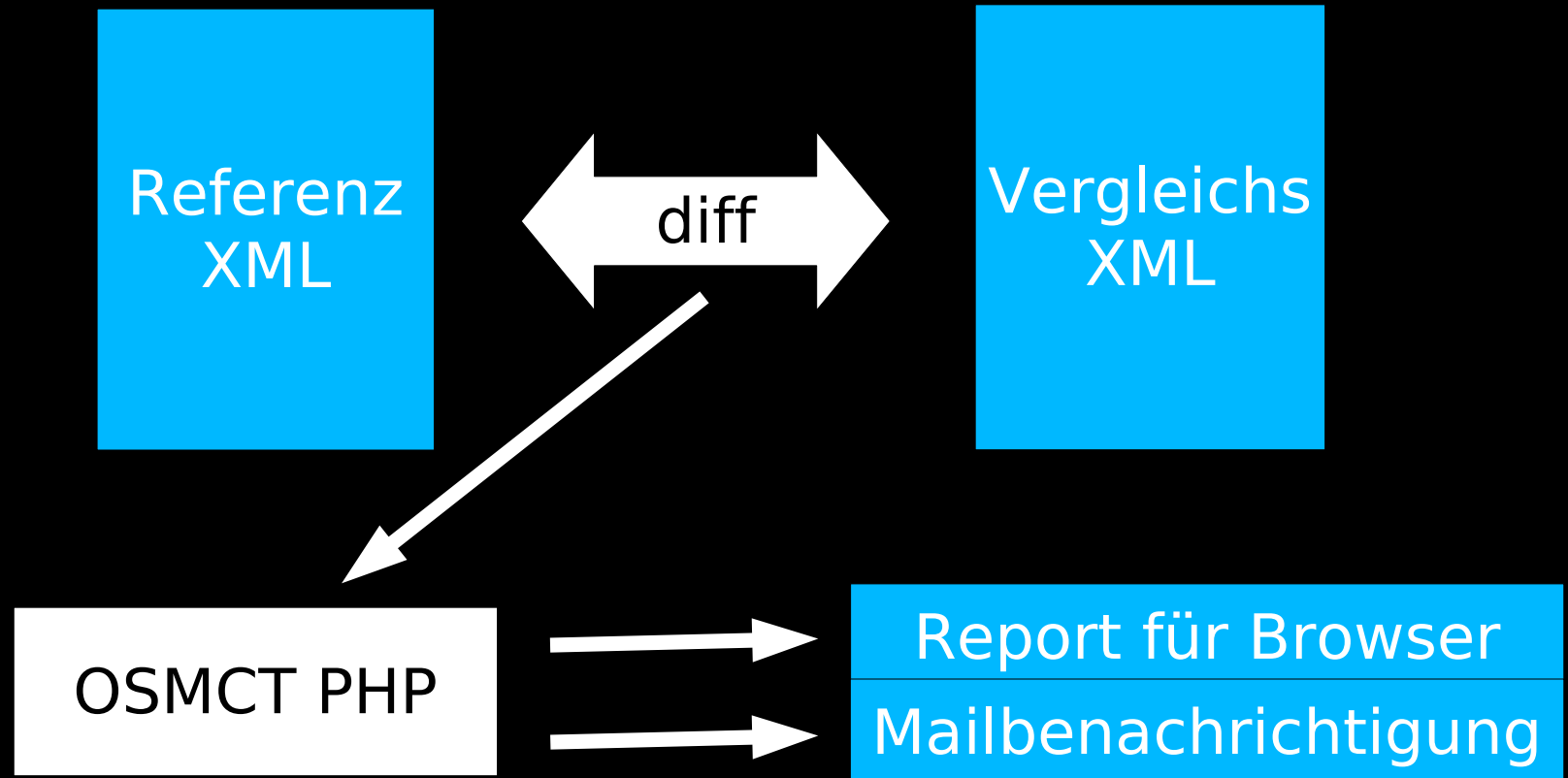


Vergleichs
XML

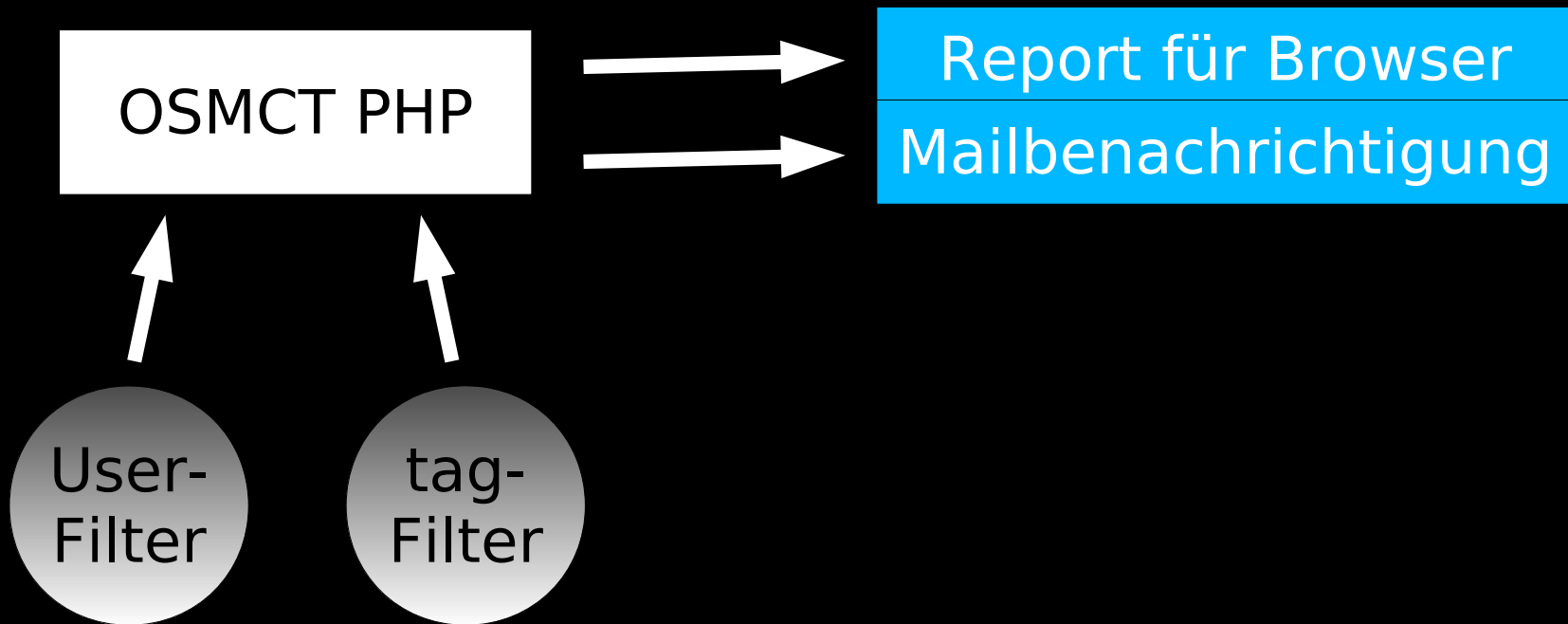
Abgleich $t_{1\dots n}$



Abgleich $t_{1\dots n}$



Abgleich $t_{1\dots n}$





Umring erfassen

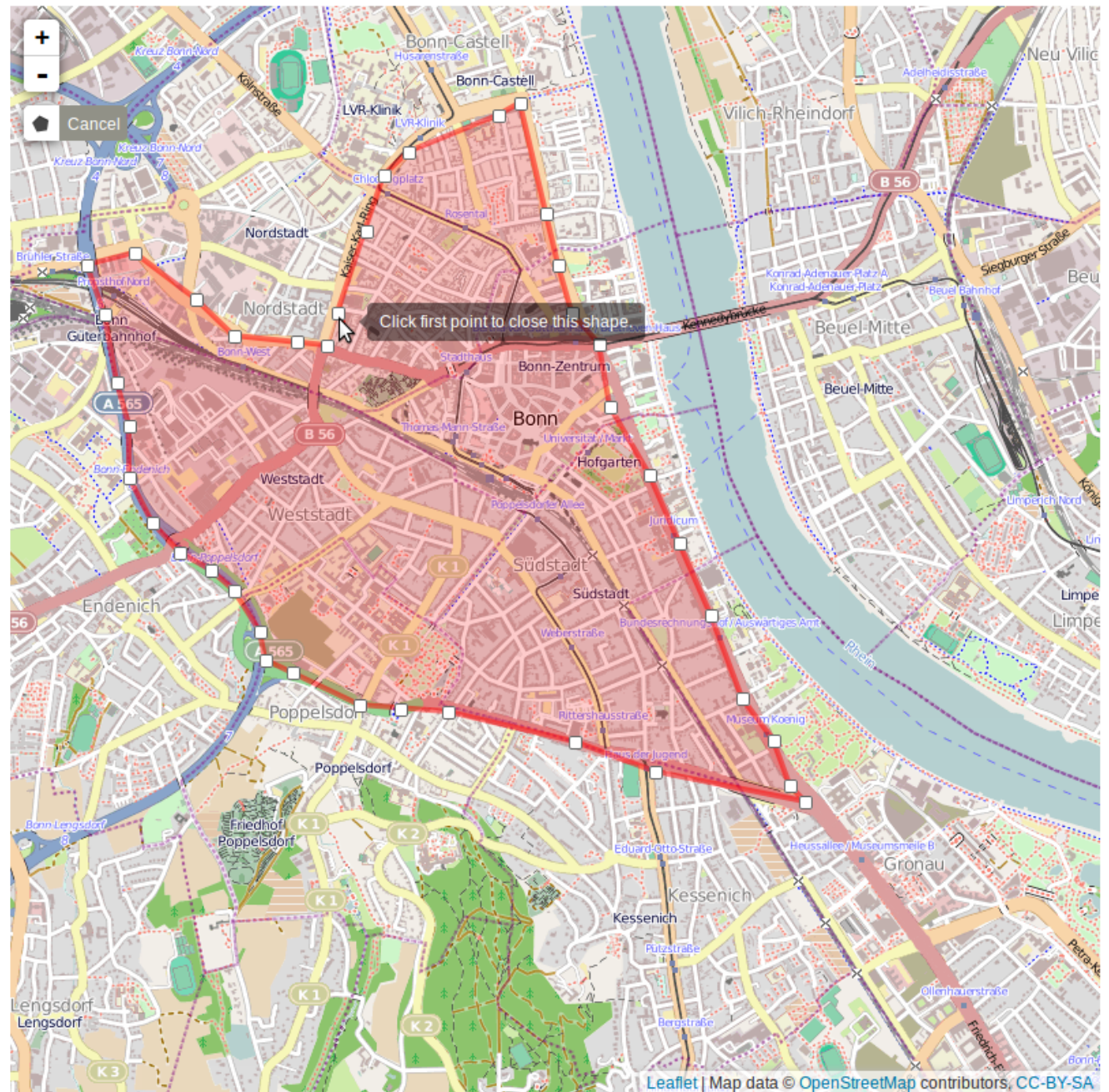
OSM Control Tool

Umring Übersicht ● (3)

Überwachungsgebiete erfassen

Änderungen Verfolgen ● (18)

Filter ● (4)





Detailansicht aktuelle Änderungen Bonn Zentrum

Nodes

Ways

Relations

- ID: [2784894](#) | User: emmanuelecois
- ID: [3016685](#) | User: GarryX3D

OMS Control Tool

Umring Übersicht ● (4)

Überwachungsgebiete erfassen

Änderungen Verfolgen ● (19)

Filter ● (5)

Benutzer-Aktionen

- Änderungen durchsehen und bewerten
- Ggf. Änderungen in eigene Daten übernehmen oder anpassen
- Aktuellen Zustand als neuen Referenz-Zustand übernehmen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

MapMedia GmbH

Gillweg 3

14193 Berlin

<http://www.mapmedia.de>

info@mapmedia.de

Telefon: +49 (030) 89 06 82 70

Fragen?

<http://www.osmct.de>

<http://demo.osmct.de>

