



OSM im Rheinland
26. Mai 2009



OpenStreetMap meets MediaWiki





Persönliches



Raimond Spekking

→ **Schwerpunkte:**

- **MediaWiki-Beratung**
 - **MediaWiki-Entwicklung**
 - Wikimedia Commons-Fotograf
 - Wikipedia-Autor
- OpenStreetMap-Mapper





MediaWiki



- Wiki
- Open Source
- Softwarebasis der Wikipedia
 - (und aller Schwesterprojekte der Wikimedia Foundation)
- hoch skalierbar



Status quo – Wikipedia



Positionskarten

OSM-Gagdet



Status quo – Wikipedia



Koordinaten in Vorlagen

The screenshot shows the Wikipedia edit interface for the article 'Berg bei Rohrbach'. The left sidebar contains the Wikipedia logo, the text 'WIKIPEDIA Die freie Enzyklopädie', a search box, and navigation links. The main content area shows the article title and a table of metadata. The coordinate template is highlighted with a red box.

Bearbeiten von Berg bei Rohrbach	
<pre>{{Infobox Gemeinde in Österreich Art = Gemeinde Name = Berg bei Rohrbach Mannchen = Mannen at berg bei rohrbach.png lat_deg = 48 lat_min = 34 lat_sec = 58.75 lon_deg = 13 lon_min = 59 lon_sec = 9.26 Bundesland = Oberösterreich Bezirk = Rohrbach Lageplan = Berg bei Rohrbach im Bezirk RO.png Höhe = 630 Fläche = 31</pre>	



Status quo – Wikipedia

Positionskarte



Darstellung per CSS

Nachteil: Keine Interaktivität

The screenshot shows the Wikipedia article for 'Berg bei Rohrbach'. The page layout includes a sidebar on the left with the Wikipedia logo, a search bar, and navigation links. The main content area has a title bar with tabs for 'Artikel', 'Diskussion', and 'Seite bearbeiten'. Below the title, there is a brief description of the municipality. To the right of the text is a 'Wappen' (Coat of Arms) and a 'Karte' (Map). The 'Karte' tab is selected, and a red arrow points to a red dot on the map of Austria. Below the map is a 'Basisdaten' (Basic Data) table. The 'Koordinaten' (Coordinates) row in this table is highlighted with a red box.

Wikipedia
Die freie Enzyklopädie

Suche:

Artikel Volltext

Navigation:

- Hauptseite
- Über Wikipedia
- Themenportale
- Von A bis Z
- Zufälliger Artikel

Mitmachen:

- Hilfe
- Autorenportal
- Letzte Änderungen
- Kontakt

Berg bei Rohrbach [Bearbeiten]

Berg bei Rohrbach ist eine [Gemeinde](#) in [Oberösterreich](#) im [Bezirk Rohrbach](#) im oberen Mühlviertel mit 2.647 Einwohnern. Der zuständige Gerichtsbezirk ist [Rohrbach in Oberösterreich](#).

Inhaltsverzeichnis [\[Anzeigen\]](#)

Geografie [\[Bearbeiten\]](#)

Berg bei Rohrbach liegt auf 631 m Höhe im oberen Mühlviertel. Die Ausdehnung beträgt von Nord nach Süd 6 km und von West nach Ost 9,6 km. Die Gesamtfläche beträgt 31,4 km². 30,6 % der Fläche sind bewaldet und 61,8 % der Fläche sind landwirtschaftlich genutzt.

Ortsteile der Gemeinde sind: Arbesberg, Berg bei Rohrbach, Fraundorf, Frindorf, Förling, Gattergaßling, Gierling, Gintersberg, Gollner,

Wappen

Karte

Basisdaten

(Quelle: Gemeindedaten bei [Statistik Austria](#))

Bundesland	Oberösterreich
Politischer Bezirk	Rohrbach (RO)
Fläche	31 km²
Koordinaten	48° 35' N, 13° 59' O
Höhe	630 m ü. A.



Status quo – Wikipedia Gadget



Spezialseite

Einstellungen

Auf dieser Spezialseite kannst du deine Zugangsdaten ändern und bestimmte Teile der Wikipedia-Oberfläche i

Benutzerdaten | Skin | TeX | Dateien | Datum und Zeit | Bearbeiten | Anzeige von „Letzte Änderunge

Gadgets

Gadgets sind von Wikipedianern entwickelte und gewartete nützliche Zusatzfunktionen (Javascript erforderl

Lesehilfen

- ☐ Navigations-Popups bieten eine einfache Vorschau auf Artikel und einen einfachen Zugriff auf verschied
- ☐ Das „Frei-Hoch-Hierarchien“ fügt zu Kapitelüberschriften einen Rücksprunglink zum Anfang der Seite hin
- ☐ WikiMiniAtlas blendet eine interaktive Weltkarte mit Wikipediainlinks in geokodierte Artikel ein
- ☒ Ergänzt den Koordinaten-Link im Titel durch eine [OpenStreetMap](#) -Karte über dem Artikel.
- ☐ Cursor-Platzierung auf der Hauptseite immer in der Suchbox



Status quo – Wikipedia Gadget





WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Suche

Artikel Volltext

Navigation

- Hauptseite
- Über Wikipedia
- Themenportale
- Von A bis Z
- Zufälliger Artikel

Mitmachen

- Hilfe
- Autorenportal
- Letzte Änderungen
- Kontakt
- Spenden

Buch erstellen

- Wikiseite hinzufügen
- Hilfe zu Büchern

Werkzeuge

- Links auf diese Seite
- Änderungen an verlinkten Seiten
- Hochladen
- Spezialseiten
- Druckversion

Artikel Diskussion Seite bearbeiten Versionen/Autoren Löschen Verschieben Schützen Beobachten Bildsuche Fehlersuche

Koordinaten: 50°44′N, 7°6′O 

Bonn

 Der Titel dieses Artikels ist mehrdeutig. Weitere Bedeutungen sind unter **Bonn (Begriffsklärung)** ^{BK1} aufgeführt.

Die **Bundesstadt Bonn** ist eine **Großstadt** mit über 300.000 Einwohnern an beiden Ufern des **Rheins** im Süden **Nordrhein-Westfalens**.

Die Stadt kann auf eine mehr als 2000-jährige Geschichte zurückblicken. Damit gehört Bonn zu den **ältesten Städten Deutschlands**. Sie geht auf **germanische** und **römische** Siedlungen zurück. Von 1597 bis 1794 war sie **Residenz der Kölner Kurfürsten**, 1770 kam **Ludwig van Beethoven** hier zur Welt. Im Laufe des 19. Jahrhunderts entwickelte sich die **Universität Bonn** zu einer der bedeutendsten deutschen Hochschulen. Von 1949 bis 1990 war Bonn **Hauptstadt** und bis 1999 **Regierungssitz** der **Bundesrepublik Deutschland**.

Nach dem Umzug von **Parlament** und Teilen der **Bundesregierung** nach **Berlin** haben heute in der „**Bundesstadt**“ noch der **Bundespräsident** seinen zweiten Dienstsitz, sechs **Bundesministerien** ihren ersten Dienstsitz, die anderen einen Zweitsitz. 16 Organisationen der **Vereinten Nationen (UN)** und zwei **DAX**-Unternehmen sind in Bonn ansässig.

Inhaltsverzeichnis (Verbergen)

- 1 Geografie
 - 1.1 Nachbargemeinden
 - 1.2 Stadtgliederung
 - 1.3 Klima
- 2 Geschichte
 - 2.1 Wappen
 - 2.2 Religionen
 - 2.3 Eingemeindungen
 - 2.4 Einwohnerentwicklung
- 3 Politik
 - 3.1 Stadtoberhäupter
 - 3.2 Stadtrat
 - 3.3 Schwarz-rote Kooperation
 - 3.4 Städtepartnerschaften

Wappen



Deutschlandkarte



Basisdaten

Bundesland:	Nordrhein-Westfalen
Regierungsbezirk:	Köln
Kreis:	Kreisfreie Stadt
Höhe:	60 m ü. NN
Fläche:	141,22 km²
Einwohner:	316.416 ^(31. Dez. 2007) ^[1]
Bevölkerungsdichte:	2241 Einwohner je km²
Postleitzahlen:	53111–53229
Vorwahl:	0228
Kfz-Kennzeichen:	BN
Gemeineschlüssel:	05 3 14 000
	LOCODE DE BON



- | Wappen | Deutschlandkarte |
|---|---|
|  |  |
| Basisdaten | |
| Bundesland: | Nordrhein-Westfalen |
| Regierungsbezirk: | Köln |
| Kreis: | Kreisfreie Stadt |
| Höhe: | 60 m ü. NN |



MediaWiki-Erweiterung: SlippyMap



- Entwickelt von Harry Wood
- Anpassungen durch JeLuF und Raymond
-
- Download: siehe Folie „wichtige Weblinks“

→ Installation

```
include("extensions/slippymap/SlippyMap.php");
```

→ Wiki-Syntax:

```
<slippymap lat="51.485" lon="-0.15" z="15"  
w="450" h="300" format="jpeg" layer="mapnik" />
```



MediaWiki-Erweiterung: SlippyMap



<http://translatewiki.net>

(das Lokalisierungswiki für MediaWiki und andere OpenSource-Programme)

Navigation

- Hauptseite
- Neuheiten
- Unterstützte Sprachen
- Projekte
- Hilfe

Übersetzer

- Einführung
- Rechte beantragen
- Übersetzungswerkzeug
- Liste von Warnungen
- Übertragungsanfragen
- Portal für Deutsch
- Chat

Letzte Änderungen

- Übersetzungen auf Deutsch
- Alle Übersetzungen
- Änderungen an translatewiki.net

Blogs

- GerardM
- Nike

Werkzeuge

User:Raymond



me

Babel user information

de-N	Dieser Benutzer spricht Deutsch als Muttersprache.
en-3	This user has advanced knowledge of English.
nl-2	Deze gebruiker heeft een basiskennis van het Nederlands.

- My homewiki: [wikipedia:de:User:Raymond](https://www.wikipedia.de/wiki/User:Raymond)
- My photos for Wikimedia Commons: [wikipedia:Commons:User:Raymond](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:User:Raymond)

MediaWiki-Version:

- 1.16alpha

SlippyMap-Extension-Version:

- r50929



MediaWiki-Erweiterung: SlippyMap



<http://wiki.openstreetmap.org>

(das OpenStreepMap-Wiki)

The screenshot shows the OpenStreetMap Wiki interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'seite', 'diskussion', 'bearbeiten', etc. The main content area is titled 'OSM im Rheinland 2009'. It contains a paragraph about a one-day event in Bonn on May 26th, organized by Uni Bonn and the firm lat/lon. It mentions that companies, government offices, and universities from the region can participate to learn and lay the groundwork for common projects. It also notes that the Strassen.NRW data donation project has already announced. Below this, it says that further there will be an open lecture block and a podium discussion. Those interested in activities around OSM in Rheinland or who feel they should speak at the podium are asked to email osm@deegree.org or list themselves in the lists. At the bottom, it states that the event is free and will take place at the Forschungszentrum Caesar in Bonn (Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn). To the right of the text is a map of the area around Forschungszentrum Caesar, showing the Ludwig-Erhard-Allee and surrounding streets. A small inset map in the top left corner shows the location of Bonn within Germany.

MediaWiki-Version:

- 1.13.4

SlippyMap-Extension-Version:

- r37977



MediaWiki-Erweiterung: SlippyMap



Bekannte Probleme:

- 2 oder mehr SlippyMaps pro Seite
- Fehlendes Caching
 - DoS der OSM-Server



Wikimedia Developer Conference



April 2009: Entwicklung der Strukturen



Wikimedia Developer Conference



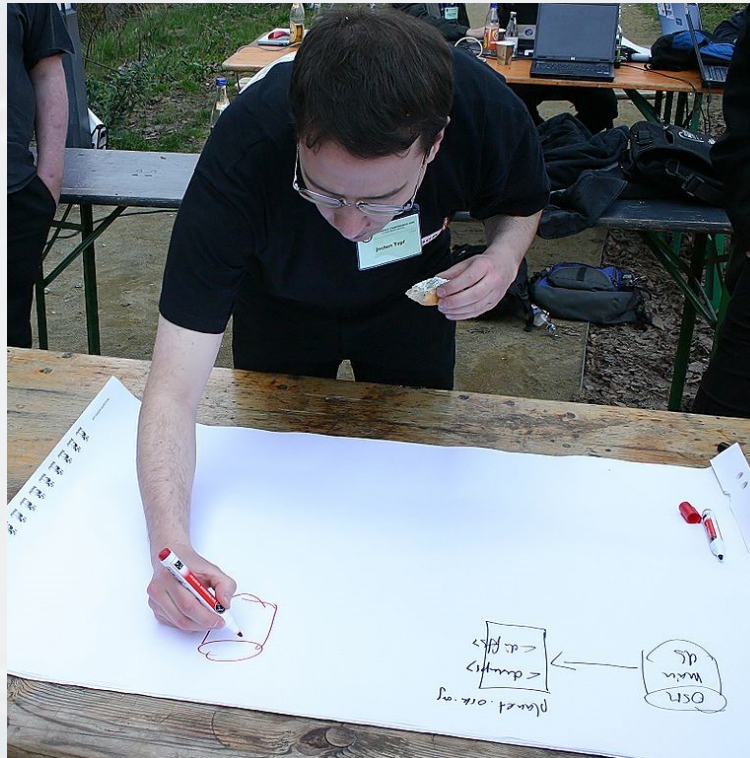


Wikimedia Developer Conference



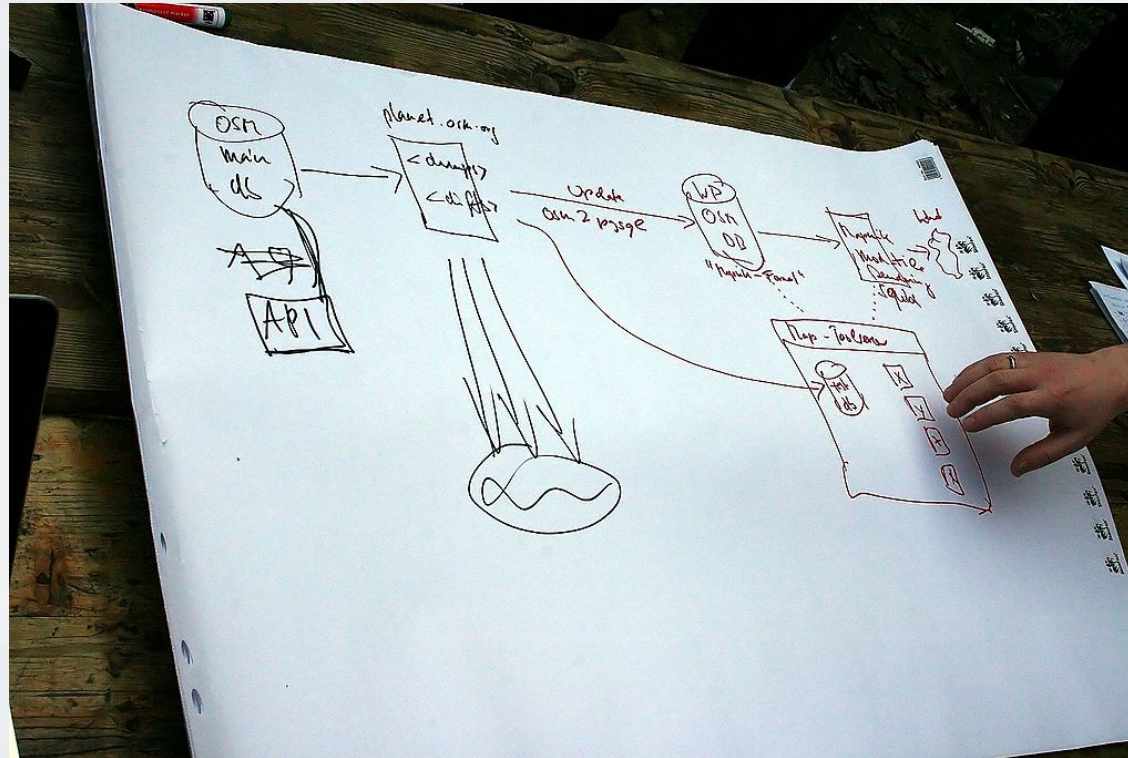


Wikimedia Developer Conference



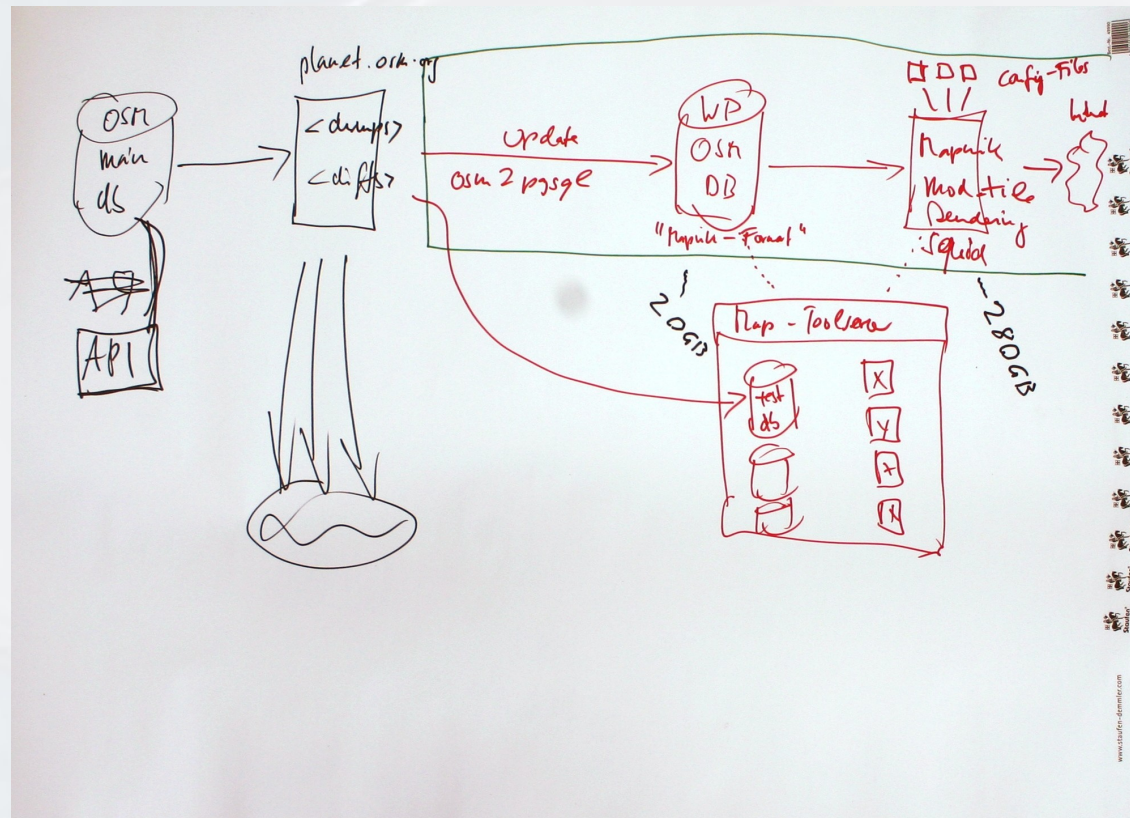


Wikimedia Developer Conference





Struktur





Wikimedia Developer Conference





Wikimedia Developer Conference





Server WMDE



- 3 Server von Wikimedia Deutschland
 - 2 Produktionsserver:
 - Datenbank
 - Renderer/Cache
 - 1 Toolserver

Quelle: <http://blog.wikimedia.de/2009/04/29/neue-server-fur-den-toolserver-und-openstreetmap/>



Toolserver



Steht auch für OSMler zur Verfügung:

Wikimedia Germany has decided to help the OpenStreetMap community, and one part of this help is providing a place to play with OpenStreetMap-replated projects on the Toolserver cluster. The policy <<https://wiki.toolserver.org/view/Rules>> has been changed to reflect this. Section 2 now reads:

[...]

1. Designated affiliate projects of the toolserver are currently 1) The Wikimedia Foundation and any of its projects and 2) **OpenStreetMap and any of its projects**
2. The use of specific resources like databases or login servers may be reserved for use with specific projects. For instance, **some resources may be set asside for use for OpenStzreetMap-related projects.**

Quelle: <http://lists.wikimedia.org/pipermail/maps-l/2009-April/000050.html>



Wichtige Adressen



→ **Wikimedia-Maps-Mailingliste**

→ <http://lists.wikimedia.org/pipermail/maps-l/>

→ **OSM-Projektseite auf Meta (Wikimedia)**

→ [Wikimedia Meta-Wiki: OpenStreetMap](#)

→ **Blogbeiträge zum Thema**

- [Wikimedia Blog: Neue Server für den Toolserver und OpenStreetMap](#)
- [Wikimedia Blog: Rückblick auf das Entwicklertreffen](#)
- [MediaWiki-Project:Developer meet-up 2009/Notes/Mapping - MediaWiki](#)
- [Evar Arnfjörð Bjarmason's diary: OpenStreetMap at the 2009 Wikimedia developer meet-up](#)

→ **SlippyMap-Extension für MediaWiki**

- [OSM-Wiki: Slippy Map MediaWiki Extension](#)
- [MediaWiki.org: Download SlippyMap-Extension](#)

→ **Fotos**

- Alle Fotos dieser Präsentation stehen unter den Lizenzen
GNU FDL 1.2+ sowie Creative Commons-Lizenz CC-by-SA-3.0/de
Quelle: [Category:Files by User:Raymond from de.wikipedia/Wikipedia](#)



OSM im Rheinland

26. Mai 2009



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen & Anregungen:

raimond.speking@gmail.com

Folien zum Nachlesen:

<http://www.mediawiki-beratung.de/docs/osm-meets-mediawiki.pdf>

