



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-Gadget



Status quo – Wikipedia



Koordinaten in Vorlagen

WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Suche

Artikel Volltext

Navigation

- Hauptseite

Artikel Diskussion Seite bearbeiten Versionen/Autoren Löschen Ve

Bearbeiten von Berg bei Rohrbach

```
{{Infobox Gemeinde in Österreich
|Art                = Gemeinde
|Name               = Berg bei Rohrbach
|Wappen             = Wappen 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
```



Status quo – Wikipedia

Positionskarte



Darstellung per CSS
Nachteil: Keine Interaktivität

The screenshot shows the Wikipedia article for 'Berg bei Rohrbach'. The article text states: '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.' The 'Geografie' section provides further details: '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, Fürling, Gattergaßling, Gierling, Gintersberg, Gollner,'. The 'Basisdaten' table lists: Bundesland: Oberösterreich, Politischer Bezirk: Rohrbach (RO), Fläche: 31 km², Koordinaten: 48° 35' N, 13° 59' O, Höhe: 630 m ü. A. A red arrow points to the 'Karte' section, which shows a map of Austria with a red dot indicating the location of Berg bei Rohrbach. The 'Koordinaten' entry in the 'Basisdaten' table is highlighted with a red box.

Basisdaten	
<small>(Quelle: Gemeindedaten bei Statistik Austria)</small>	
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 Änderungen“

Gadgets

Gadgets sind von Wikipedianern entwickelte und gewartete nützliche Zusatzfunktionen (Javascript erforderlich)

Lesehilfen

- Navigations-Popups bieten eine einfache Vorschau auf Artikel und einen einfachen Zugriff auf verschied
- Das „Frei-Hoch-Heilenem“ fügt zu Kapitelüberschriften einen Rücksprunglink zum Anfang der Seite mit
- 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



The screenshot shows the Wikipedia article for Bonn. At the top right, a red box highlights the coordinate gadget: `Koordinaten: 50°44′N, 7°6′O﻿(OSM)`. A red arrow points to the gadget. The article content includes a description of Bonn as a **Bundesstadt** with over 300,000 inhabitants, its location on the Rhine, and its history as an ancient city and the seat of the German government. The right sidebar contains the coat of arms, a map of Germany, and a table of basic data.

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



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
- Permalink
- PDF-Version
- Seite zitieren

Andere Sprachen

- Afrikaans
- Alemannisch

Artikel Diskussion Seite bearbeiten Versionen/Autoren Löschen Verschieben Schützen Beobachten Bildsuche Fehlersuche **Koordinaten: 50° 44′ N, 7° 6′ O (OSM)**

Bonn

Der Titel dieses Artikels ist mehrdeutig. Weitere Bedeutungen sind unter **Bonn (Begriffsklärung)** 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]

- Geografie
 - Nachbargemeinden
 - Stadtgliederung
 - Klima
- Geschichte
 - Wappen
 - Religionen
 - Eingemeindungen
 - Einwohnerentwicklung
- Politik
 - Stadtoberrhäupter
 - Stadtrat
 - Schwarz-rote Kooperation
 - Städtepartnerschaften
 - Patenschaft
 - Bundestagswahlen
 - Regionale Kooperation
- Kultur und Sehenswürdigkeiten
 - Bauwerke
 - Museen und Gedenkstätten



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

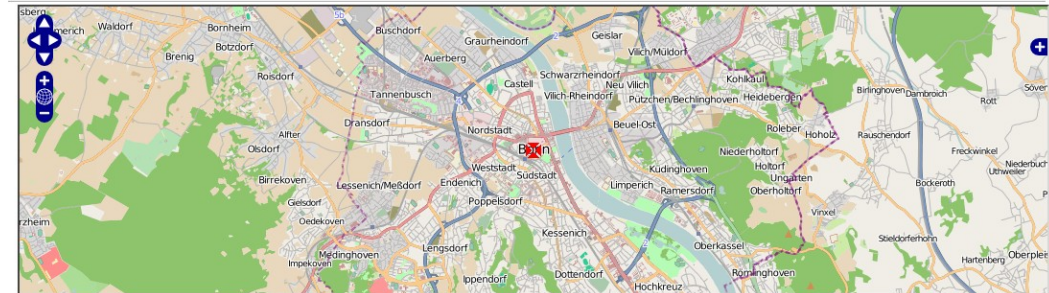
- Links auf diese Seite
- Änderungen an verlinkten Seiten
- Hochladen
- Spezialseiten
- Druckversion
- Permalink
- PDF-Version
- Seite zitieren

Andere Sprachen

- Afrikaans
- Alemannisch

Artikel Diskussion Seite bearbeiten Versionen/Autoren Löschen Verschieben Schützen Beobachten Bildsuche Fehlersuche **Koordinaten: 50° 44′ N, 7° 6′ O (OSM)**

Bonn



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

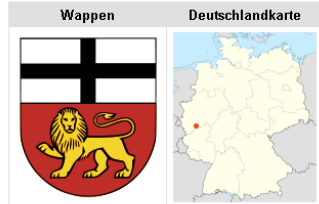
Die **Bundesstadt Bonn** ist eine **Großstadt** mit über 300.000 Einwohnern an beiden Ufern des **Rheins** im Süden **Nordrhein-Westfalens**.

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]

- Geografie
 - Nachbargemeinden
 - Stadtgliederung
 - Klima



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](http://wikipedia.de/User:Raymond)
- My photos for Wikimedia Commons: wikipedia:Commons>User:Raymond

MediaWiki-Version:

- 1.16alpha

SlippyMap-Extension-Version:

- r50929



MediaWiki-Erweiterung: SlippyMap



<http://wiki.openstreetmap.org>

(das OpenStreepMap-Wiki)

The screenshot shows a MediaWiki page with a navigation sidebar on the left and a main content area. The sidebar includes sections for 'letzte änderungen', 'navigation', and 'suche'. The main content area features a user profile for 'Raymond de' and a list of actions like 'seite', 'diskussion', 'bearbeiten', etc. The article title is 'OSM im Rheinland 2009'. The text describes a one-day event in Bonn on May 26th, organized by Uni Bonn and lat/lon, for mappers and local organizations. It mentions a data donation from Strassen.NRW and lists activities like a lecture and a podium discussion. A map of the Bonn area is shown on the right, with 'Forschungszentrum Caesar' highlighted. The map includes navigation controls and a '[wiki] reset' button.

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



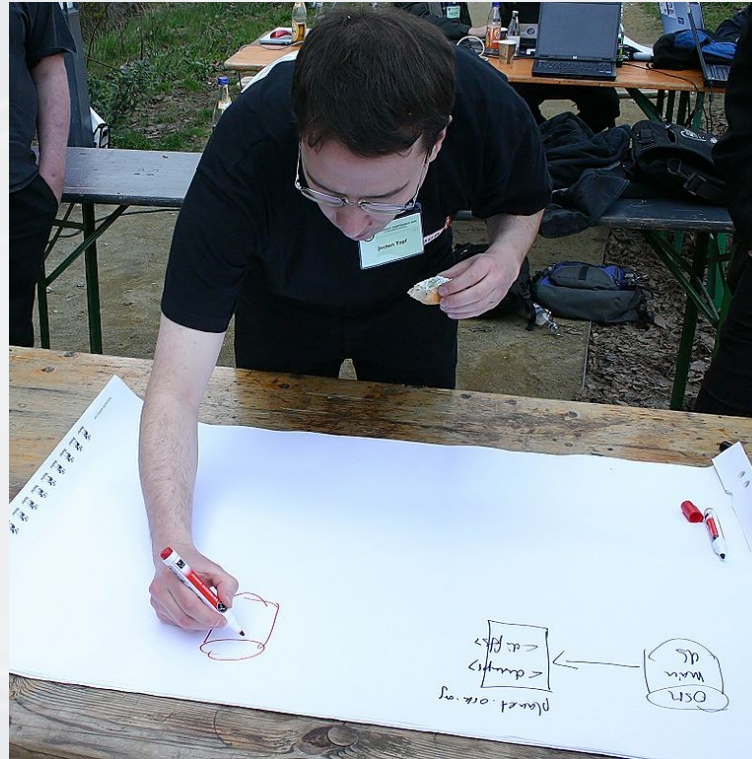


Wikimedia Developer Conference



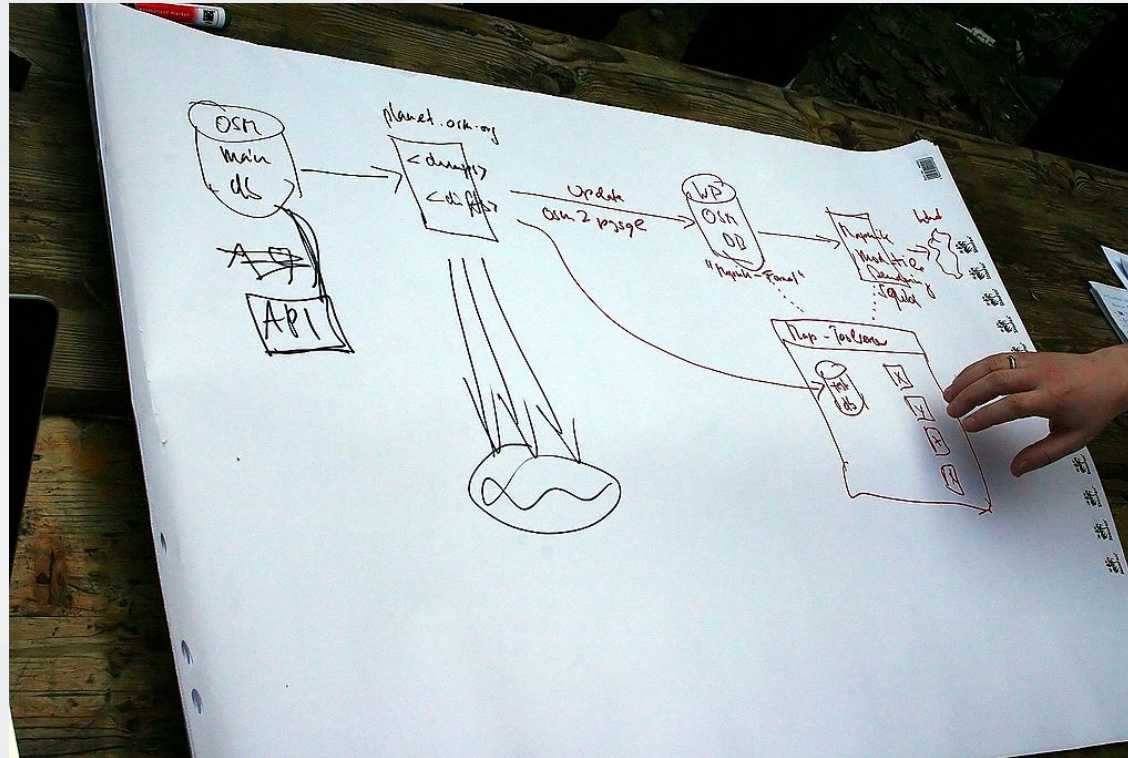


Wikimedia Developer Conference



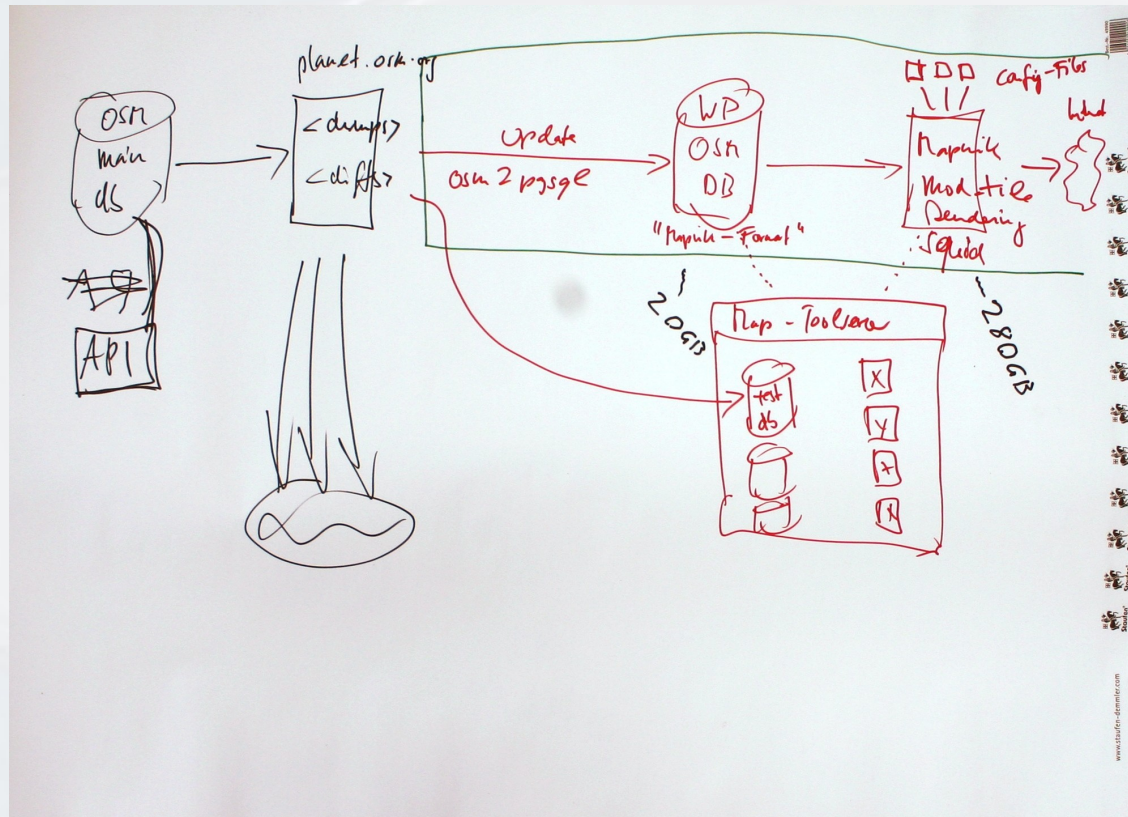


Wikimedia Developer Conference





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 OSMer 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 aside 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.spekking@gmail.com

Folien zum Nachlesen:

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

