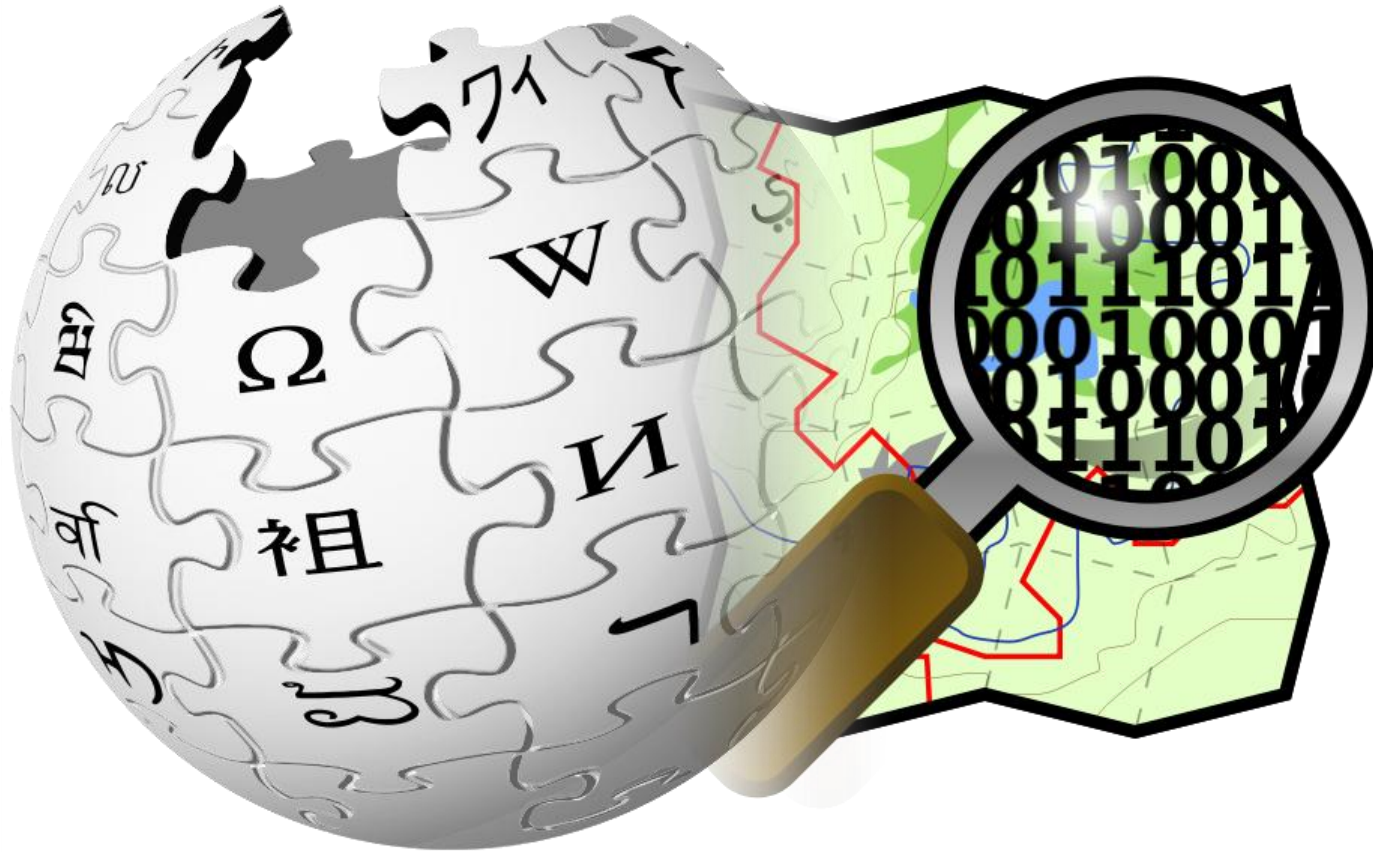


OpenStreetMap und die Wikipedia



Peter Körner

MaZderMind

Überblick

- Georeferenzierung in der WP
 - Koordinaten im Artikel
 - GeoHack
 - WikiMiniAtlas
 - Google Earth
- OpenStreetMap
- Vorteile für vier Seiten
- Status OSM Integration
 - Lokalisierte Karten
 - Statische Karten & Slippy Maps
 - Statische Karten mit Markern
- Nächste Schritte
- Danke

Georeferenzierung in der WP

- 9. März 2005 erste Koordinate in DE
- Mitte 2005 schon 2.600 Koordinaten
- Mitte 2006 über 34.000 Koordinaten
- Mitte 2008 264.000 Koordinaten
- Anfang 2010 815.085 Koordinaten

- Georeferenzierung in der Wikimedia-Commons Bibliothek

Koordinaten im Artikel

- Bezug der Koordinaten
 - Gesamter Artikel z.B. Porta Nigra
 - Nur im Text z.B. Untergangsstelle der Titanic
- Zusätzlich zur Koordinate
 - Typeangaben (airport, city, country, landmark, mountain)
 - Region (nach ISO) region:DE-RP
- Koordinaten-Link im Artikel










GeoHack

Verlinkung auf externe Karten (Google, Bing, Yahoo, OSM, ...)



Diese Seite bietet für eine vorgegebene Koordinate eine Vielzahl von Geodiensten an. Die Organisation dieses Services erfolgt im WikiProjekt Georeferenzierung

Globale Anwendungen

- [OpenStreetMap](#) 
Mehr [Openstreetmap-Karten](#) 
- [Google Maps \(Karte\)](#) 
auch als [Satellit](#)  und [Relief](#) 
- [Bing Maps \(Karte\)](#) 
auch als [Satellit](#)  und [Vogelperspektive](#) 
- [Yahoo Maps \(Karte\)](#) 
auch als [Satellit](#)  (benötigt Adobe Flash)
- [NASA World Wind](#)  (benötigt [NASA World Wind](#) )
- [Google Earth](#)  (benötigt [Google Earth](#) )
auch mit [deutschem Wikipedia-Layer](#)  / auch mit [Bildern](#) 
- [ACME Mapper](#) 
- [Blue Marble Navigator](#)  night-lights imagery.
- [Flash Earth](#)  Satelliten- und Luftbilder der Erde in Flash.
- [Fourmilab](#)  Auf einen Globus projizierte Satellitenbilder.
- [GeaBios](#)  Satellitenbilder und Karten. (benötigt Adobe Flash)
- [Geody](#)  Geospatial search engine to look for locations on Earth, planets, space
- [GeoNames](#) 
- [GPS Visualizer](#)  (link goes to input form where many options can be set)
- [Map24](#) 
- [MapQuest](#)  Routenplanung
- [Maps-For-Free](#) 
- [MapTech](#)  Nautische und topografische Karten.
- [MSN Welt-Atlas](#) 
- [Multimap](#)  Straßenkarten.
- [Norkart](#)  Virtueller Globus mit SRTM-Höhendaten und Landsat-7-Bildern.

Pag

Koordinaten	
WGS84	44° 29′ 11″ N, 14° 57′ 15″ E 44.486389°, 14.954167°
UTM	33T 496356 4925898




(C) [OpenStreetMap](#) and contributors, [CC-BY-SA](#)


WikiMiniAtlas

Dynamische Umriss-Karte

[Artikel](#) [Diskussion](#) [Seite bearbeiten](#) [Versionen/Autoren](#) [Verschieben](#) [Beobachten](#)

Koordinaten:  44° 29′ 11″ N, 14° 57′ 15″ O (OSM)

Pag

 Dieser Artikel behandelt die kroatische Insel Pag. Für weitere Be...

Die **kroatische Insel Pag** (deutsch veraltet auch *Baag*, italienisch *Pa*) liegt in **Norrdalmatien**. Pag hat eine Länge von 58,25 km und ist mit 284,18 km² die größte Insel der Adria. Insgesamt hat die zwei bis zehn Kilometer breite Insel eine Küstenlänge von 302,47 km. Die traditionelle Inselhauptstadt **Pag** sowie **Novajla**.

Inhaltsverzeichnis [\[Verbergen\]](#)

- 1 [Geographie](#)
- 2 [Politische Gliederung](#)
- 3 [Wirtschaft und Verkehr](#)
 - 3.1 [Tourismus](#)
 - 3.2 [Verkehrsanbindung](#)
- 4 [Kultur](#)
- 5 [Geschichte](#)
- 6 [Weblinks](#)

Geographie [\[Bearbeiten\]](#)

Die **Küstenlänge** beträgt 302,47 km, davon sind 84 km Sand- und Kiesstrände.


Die Flora auf Pag ist geprägt von **Steineichen**, **Pinien**, **Schilf** und **Olivenbäumen**, aber auch **Aleppo-Kiefern** wachsen dort. Die zahlreichen Schafe ernähren sich vornehmlich von **Kräutern** wie zum Beispiel **Salbei** und **Thymian**, die sie auf der felsigen Oberfläche der Insel vorfinden.

Politische Gliederung [\[Bearbeiten\]](#)

Politisch gehört der nördliche Teil der Insel (die Stadt **Novajla**) zur **Gespanschaft Lika-Senj**, der südliche Teil (die Stadt **Pag** und die Gemeinden **Kolan** und **Povljana**) zur **Gespanschaft Zadar**.


Wirtschaft und Verkehr [\[Bearbeiten\]](#)

Maken der Fischerei und der Meereszucht spielen der Weinbau und der Tourismus eine wichtige wirtschaftliche



Meer: [Adriatisches Meer](#)

Lage: [Mittlere Adria](#)

Staat:  [Kroatien](#)

Gespanschaft: [Zadar und Lika-Senj \(nördl. Teil\)](#)

Fläche: 284,18 km²

Länge: 58,25 km

Küstenlänge: 302,474 km

Einwohner: 8.398 (2001)

Google Earth



OpenStreetMap

- 10.571.018 Punkte
- 32.369.013 Linien
- 9.283.683 Polygone
- 224.702 Mapper

- Nahezu beliebige Informationen durch freies Tag-Schema

Vorteile für vier Seiten

- OpenStreetMap
 - Verbreitung & Bekanntheit
 - Technisches „erwachsen werden“
 - Hintergrundartikel
- Wikipedia
 - Freie Karten in allen Artikeln
 - Geokoordinaten zu vielen Objekten
- Endnutzer
 - Integration der Dienste
- Entwickler
 - einfacherer Zugang zu Infrastruktur und Daten

Status OSM Integration

- Wikimedia Deutschland eV sponsert 3 Server
- Eigener Render-Stack
 - entlasten der OSM-Server
 - anpassen des Kartenstiles
- Lokalisierte Karten
- Slippy Maps in Artikeln
- Statische Karten
- Toolserver
 - Workshop im Anschluss: Kleiner Hörsaal (Geb. 35, E01)

Lokalisierte Karten

- Rendering in 278 Sprachen

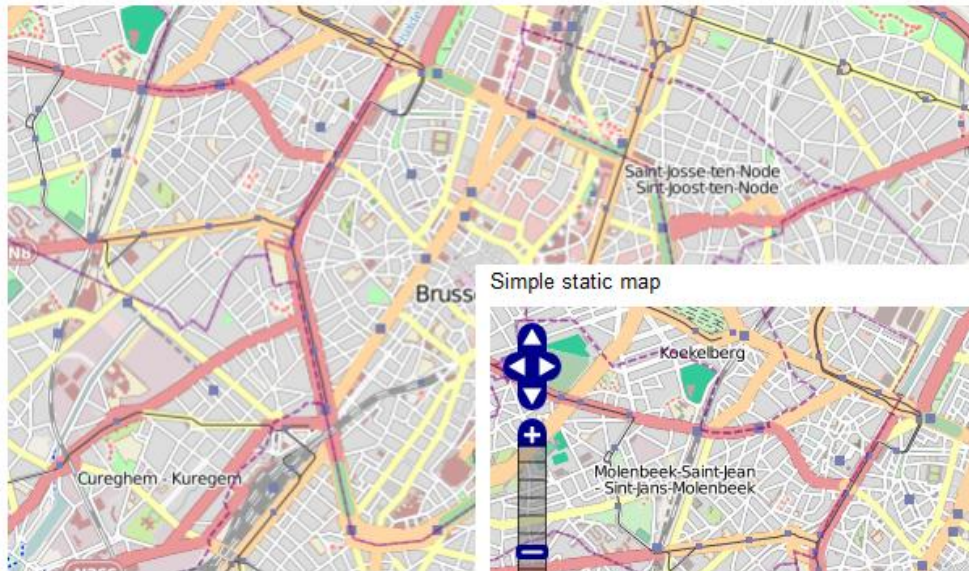
<http://cassini.toolservers.org/tile-browser/> (Beispiel: zh)



Statische Karten & Slippy Maps

http://wiki.bn2vs.com/Static_map

Simple static map

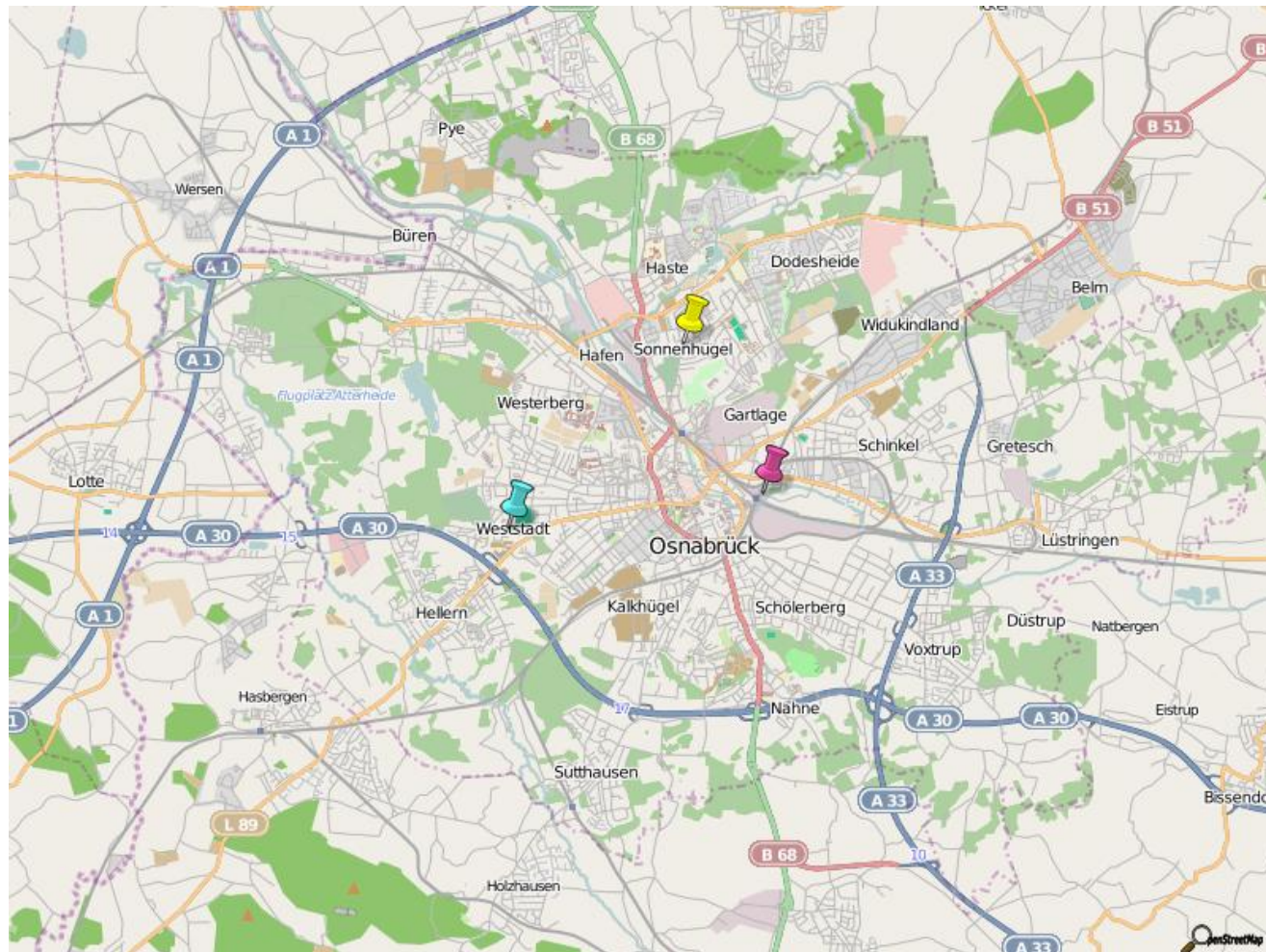


Simple static map



Statische Karten mit Markern

<http://dev.openstreetmap.de/staticmap/wizzard/>



Nächste Schritte

- Setup Live-Rendering
- Probelauf Extension
- 1000 Tools auf dem Toolserver
 - Übersetzen
 - Rendern
 - Statistiken
 - Aus- und Aufwerten
 - Fehler finden
 - MashUps mit anderen Daten
 - Hervorheben von Gebieten & Ländern

Danke

- Fragen
- Ideen,
- Anregungen