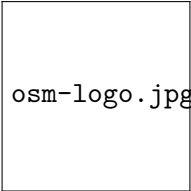


# Der eigene Ort als Teil einer weltweiten Landkarte

Falk Zscheile

22. Februar 2013



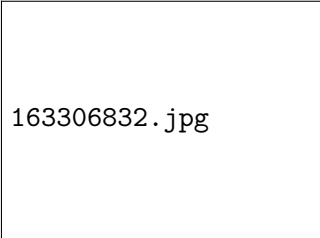
osm-logo.jpg

# Inhaltsverzeichnis

- 1 Geodaten (Einleitung)
- 2 Grüna, OSM und die Weltkarte
  - Geodaten vor Ort
  - Geodaten für bürgerschaftliches Engagement
  - Geodaten und Vereine
  - Geodaten und Gewerbetreibende
  - Geodaten als Spielerei und Selbsthilfe
- 3 Open Street Map
  - Die Idee
  - Die Umsetzung
  - Mitmachen bei OSM

# Geodaten

- Jeder nutzt Geodaten
- Jeder ärgert sich über Datenfehler
- Jeder kann Geodaten sammeln
- Jeder kennt sich zu Hause am besten aus



163306832.jpg

## Ja aber ...

Jeder nutzt Geodaten:

- Geodaten kosten eigentlich (viel) Geld (das man nicht hat)
- Geodaten sind (oft) streng lizenziert
- Geodaten fehlen ganz
- Geodaten sind zu alt

## Was bringt das Sammeln von Geodaten allgemein?

- Man schafft etwas, das keiner wegnehmen kann
- Man teilt sein Wissen mit anderen
- Man schafft die Grundlage für eigene Anwendungswünsche
- Man kann etwas frei nutzen

# Was bringt das Sammeln von Geodaten vor/dem Ort (Grüna)

## Man kann etwas vor Ort

- ... nutzen
- ... bewegen
- ... tun
- ... kennenlernen

## Karten sind

- ... Macht
- ... gute Argumentationsgrundlagen
- ... gute Visualisierungen

## Bürgerschaftliches Engagement braucht

- freie Daten
- engagierte Menschen
- Demokratie

## Geodaten und Bürgerbeteiligung

- Problem: Eingemeindung
- Folge: Verlust von Bürgernähe und (unmittelbaren) Einflussmöglichkeiten
- Ziel: Rückgewinnung von Einfluss
- Mittel: Geodaten und Öffentlichkeitsarbeit
- Lösung: Visualisierung bürgerschaftlicher Belange
- Aber: eigene Umsetzung notwendig



klarschiff\_hro.jpg

Abbildung : Klarschiff Rostock

## Weitere Beispiele

- Fahrradnetzkarte – Vernetzung (Velo Access Map)
- Öffentlicher Personennahverkehr
- Post-Box Guesstimator (inaktiv)

# Geodaten für Vereine

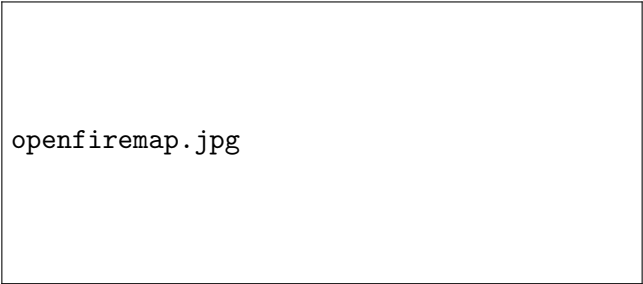
## Anforderungen

- Individuell
- Kostengünstig
- Rechtssicher

# Freiwillige Feuerwehr

Besondere Geodaten:

Hydranten und Saugstellen mit Anschlussgrößen,  
Feuerwehrstationen



openfiremap.jpg

Abbildung : Open Fire Map

# Fremdenverkehrsverein

## Besondere Geodaten:

Fremdenverkehrsinformationen

## Besondere Anforderungen:

- Aktualität
- Lizenzklarheit
- möglichst Preisgünstig
- auch auf GPS-Geräten

## Freizeitkarten

- Wanderkarten(Hike & Bike Map, Lonvias Wanderkarte),
- Radkarten (Cycle Map, Lonvias Radkarte),
- MTB Karten
- Reitwanderkarten,
- Loipen- und Pistenkarten (Open Piste Map),
- Topografische Karten (Open Topo Map),
- Orientierungslauf (Open Orienteering Map),
- ...

## Besondere Geodaten:

Historische Daten, Sehenswürdigkeiten

## OSM-fremdes Projekt

KLEKs – Das Kulturlandschafts-Wiki

Sammlung von aktuellen und historischen die Kulturlandschaft bestimmenden Elementen.

# Gewerbetreibende

## Bedarf

- Lage/Anfahrtsskizzen
- Karten zur Navigation
- Visualisierung eigener Produkte/Standorte
- Nutzung von Social Communitys

## Anforderungen:

- Kostengünstig
- Lizenzklarheit/Rechtssicherheit
- Aktualität
- Design (?)
- Unabhängigkeit (?)



## Sonstige Kartenanwendungen


- Hausbrauereikarte
- Matekarte
- 3D Karte

gruena\_3d\_2013\_02\_02.jpg

gruena\_3d\_2013\_02\_20.jpg

# Die Idee hinter Open Street Map

- Gemeinsam etwas schaffen – Crowdsourcing
- Für die Gemeinschaft etwas schaffen
- Etwas Nützliches schaffen
- Spaß haben



`bild_wirklichkeit-daten.png`

Abbildung : Daten sammeln!

# Herangehensweise von OSM

## 1. OSM-Grundsatz

Jeder erfasst, was er für wichtig hält.

## 2. OSM-Grundsatz

Jeder erfasst, wie er es für richtig hält.

# Herangehensweise von OSM

## 1. OSM-Grundsatz

Jeder erfasst, was er für wichtig hält.

## 2. OSM-Grundsatz

Jeder erfasst, wie er es für richtig hält.

## Die OSM-Methode

Sammlung von Kartendaten nach dem Wiki-Prinzip mit evolutionärem Ansatz

# Herangehensweise von OSM

## 1. OSM-Grundsatz

Jeder erfasst, was er für wichtig hält.

## 2. OSM-Grundsatz

Jeder erfasst, wie er es für richtig hält.

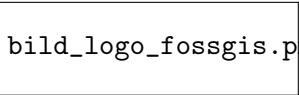
## Die OSM-Methode

Sammlung von Kartendaten nach dem Wiki-Prinzip mit evolutionärem Ansatz

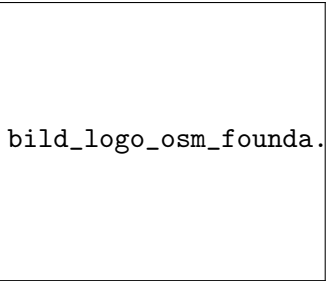


# Was ist OSM?

- Ein Verein, ohne richtig Verein zu sein – eine Community
- ohne Hierarchie, ohne Satzung, ohne Pflichten
- viele Personen, viele Interessen – ein gemeinsames Ziel: freie Geodaten



bild\_logo\_fossgis.png



bild\_logo\_osm\_founda.png

# Wer macht OSM?

- Wer ist OSM?
  - Radfahrer ...
  - Geocacher ...
  - Entdecker ...
  - ...
- Was motiviert uns?
  - Sammelleidenschaft
  - David gegen Goliath (Tele Atlas, NAVTEQ, Google)
  - Technikbegeisterung
  - Entdeckergeist

# Wer macht OSM?

- Wer ist OSM?
  - Radfahrer ...
  - Geocacher ...
  - Entdecker ...
  - ...
- Was motiviert uns?
  - Sammelleidenschaft
  - David gegen Goliath (Tele Atlas, NAVTEQ, Google)
  - Technikbegeisterung
  - Entdeckergeist

# Die Community

- März 2007: 100000 Mitglieder
- Februar 2013: fast 1 Mio. Mitglieder
- Kommunikation:
  - Mailingliste de: [talk-de@openstreetmap.org](mailto:talk-de@openstreetmap.org)
  - OSM-Foren
  - OSM-Wiki
  - Wochennotiz
  - Podcast: Radio OSM

osm-user.png

# Noch Fragen?

OpenStreetMap\_Logo\_large

[www.openstreetmap.de](http://www.openstreetmap.de)