

# Open Street Map in Freiheit erstarrt?

## Gedanken zur Fortentwicklung durch die Community

Falk Zscheile

13. Juni 2013



# Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung
- 2 Arbeitsweise von Communityprojekten (Modelle)
  - Modell Inkrementelle Softwareentwicklung
  - Modell: Inkrementelles Handeln (Politikwissenschaft)
  - Lösungsstrategien für Open Street Map
- 3 Open Street Map als unstrukturierte Organisation
- 4 Das Leben mit dem Unvorhersehbaren

# Community – Freude und Leid

- Open Street Map als Communityprojekt
- schön:
  - Gemeinsam etwas schaffen
  - Gutes und Nützliches tun
  - Etwas lernen
- unschön:
  - Unübersichtlichkeit
  - Konflikträchtiges Datenschema
  - End- und ergebnislose Threads

# Arbeitsweise inkrementelle Softwareentwicklung

- 1 Entwicklung eines Tags aus der Praxis heraus
- 2 Verwendung des Tags in der Datenbank
- 3 Auswertung des Tags durch Anwendung
- 4 Kritische Überprüfung der Tauglichkeit

# Bedingungen inkrementeller Softwareentwicklung

## Voraussetzungen:

- Konkrete Zielsetzungen
- Etablierte Entscheidungsprozesse (wohlwollender Diktator, gewählte Regierung)

## Vorhanden bei:

Softwareprojekten aber auch bei Wikipedia

# Bedingungen bei Open Street Map

## OSM-Selbstverständnis

„OpenStreetMap is a database of mapping information which can be used for many different purposes [...]“

## Das OSM-Gesetz:

Jeder mappt das und so, wie es ihm gefällt.

## Folge:

Es fehlt an konkreten Zielsetzungen und an etablierten Entscheidungsprozessen.

# The science of muddling through

## Ausgangspunkt:

- Zielsetzung vorhanden, aber konkrete Umsetzung unklar
- Rationale Ablaufplanung nicht möglich bzw. erstrebenswert

## Open Street Map

- Ziel: freie Geodaten, Verwendung bzw. Anwendung unbestimmt
- Unbekannte (Einzel-)Interessen der Protagonisten

# Inkrementelles Handeln

## Grundannahmen:

- Unkoordinierte Entscheidungsprozesse
- Informationen werden von verschiedenen Seiten geliefert
- Prozess des gleichberechtigten Verhandeln und Anpassens

## Schlussfolgerungen:

- Orientierung am status quo
- Nur kleine Veränderungen werden angestrebt
- Nur schrittweise Problemlösungen
- Orientierung am Missstand, nicht an übergeordneten Zielen



# Taggingschema Anwendung und Diskussion

- Bei der Anwendung:
  - eigene Lösung anwenden, wenn nichts Besseres vorhanden
  - keine Eingriffe in bestehende Tags
  - Gedanken zur Lösung dokumentieren
  - konkrete Ziele offenlegen
- Bei der Diskussion:
  - Jederzeit und immer wieder mit Diskussionen rechnen
  - Grundsatzargumente vermeiden
  - Problembezogene Lösungen vorschlagen
  - Nie die „geniale Gesamtlösung“ anstreben.

# Weitere Anwendungsfelder

- Featurerequests
  - Anspruchshaltung vermeiden
  - Interesse der anderen wecken
  - Geduld haben
  - Mit der Zeit neuen Versuch starten
- Die Kunst der kleinen Schritte im Wiki
  - Jederzeit mit status quo Beharren rechnen
  - Immer nur kleine Änderungen vornehmen/vorschlagen
  - Fremde Vorschläge im Detail verbessern
  - Konkreten Problembezug herstellen

# OSM und die Vielfalt seiner Mitglieder

## Der Befund:

Vielzahl von Menschen mit unterschiedlichsten persönlichen, sozialen und beruflichen Hintergründen.

## Heterogenität als Segen und Fluch:

- Akkumulation von Wissen und Fähigkeiten.
- Aber auch gegenseitige Verständnisprobleme (Diversityproblem)!

# Umgang mit Diversity

- Sich das Problem immer vergegenwärtigen
- Vergewissernd kommunizieren
- Ausschließliches „Dagegenargumentieren“ vermeiden
- Die Ideenwelt des Gegenübers erraten
- Die Ziele des Gegenübers verstehen

# Die Carbage-Can-Theorie

Komplexe Entscheidungen bestehen aus:

- 1 Lösungen suchen nach Anwendungen
- 2 Teilnehmer versuchen, bei Entscheidungen eine relevante Rolle zu spielen.
- 3 Situationen, die Entscheidungen verlangen
- 4 Probleme, die da sind (unabhängig von Lösung, Personen und Gelegenheiten)

Unter diesen Voraussetzungen weiß man nie was kommt ...

## Was machen wir nun?

- 1 Freut euch über das Geleistete!
- 2 Seid stolz auf die Anwendungen, die möglich sind!
- 3 Unterstützt andere bei der Arbeit!
- 4 Vermeidet Anspruchshaltungen!
- 5 Bleibt gelassen!

# Lang lebe Open Street Map!



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