



Hi Anna, wie geht's dir?

Hi Bob, sehr gut. Danke. Dir?



Habe das so einige Schwierigkeiten ...

Was ist los?

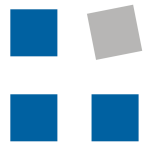


Grrr ...wie du weisst arbeite ich an diesem Erholungspark und habe Daten vom Bund bekommen. Leider vermisse ich einige Informationen.

Nein, so was!



Habe die Infos jedoch wo anders gefunden ...



HSR

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz



OpenPOIMap – eine ganzheitliche erweiterbare Point-Of-Interest Lösung

Michel Ott

michel.ott@me.com

OpenPOIMap  beta

Bobs kleine Hürden ...



Hi Anna, wie geht's dir?

Hi Bob, sehr gut. Danke. Dir?



Habe das so einige Schwierigkeiten ...

Was ist los?



Grrr ...wie du weisst arbeite ich an diesem Erholungspark und habe Daten vom Bund bekommen. Leider vermisse ich einige Informationen.

Nein, so was!



Habe die Infos jedoch wo anders gefunden ...

Was ist wenn:

Bob:

- Sein bevorzugtes Desktop GIS verwenden kann
- Die Daten nicht zusammenfügen / kopieren muss
- Aktuelle Echtzeit Informationen erhalten könnte
- Seine gefundenen Daten und diejenigen vom Bund kombinieren könnte

Das ist: **OpenPOIMap**  beta

OpenPOIMap beta

AGENDA

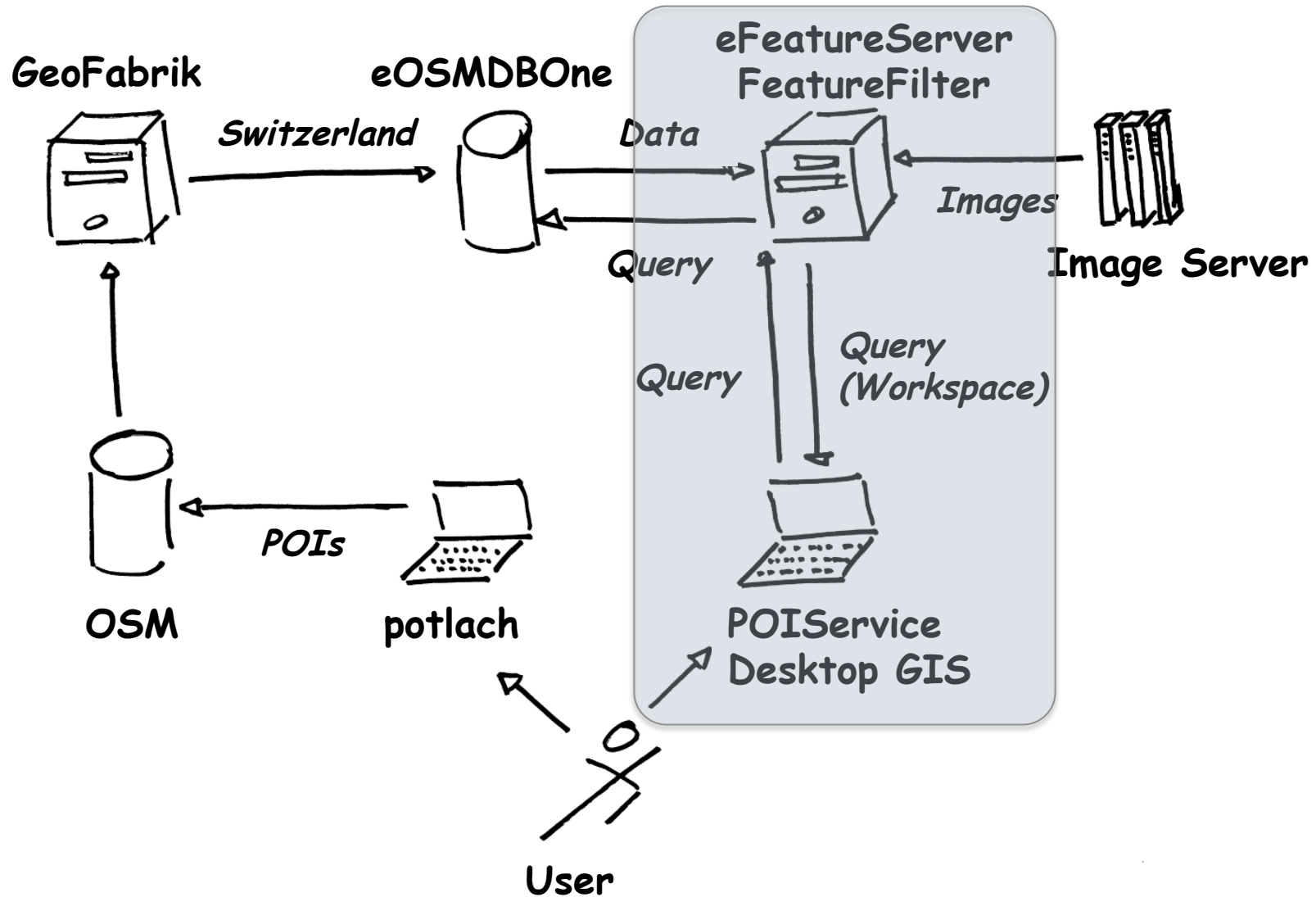
- Szenario (Was ist OpenPOIMap)
- Demo

User

-
- eFeatureServer
 - FeatureFilter

User / Developer

Szenario (Was ist OpenPOIMap)



Szenario (Was ist OpenPOIMap)

Beinhaltet:

eFeatureServer

- Web Feature Service Server
- Workspace Mechanismus
- Unterstützt unterschiedlich Formate
 - Shapefile, KML, GML, GPX, OV2 (TomTom), etc.

FeatureFilter

- Clustering
- Image Collator

POIService

- Web user interface
- WFS builder
- TagFinder

Result

Search String Analysis

Search String: Bushaltestelle

Detected Language: de

Preferred Value: bus_stop

Count	Key	Value	Filter
887141	highway	bus_stop	[+]
4462	qroti:mode_name	Bus Stop	[+]
584	FIXME	This bus stop could be redundant	[+]
197	site	bus_stop	[+]
166	name	Bus stop	[+]

TagFinder

Result

Search String Analysis

Search String: Schloss
Detected Language: de
Preferred Value: castle

Finde Beziehungen,
Übersetzungen, etc.

Count	Key	Value	Filter
13659	historic	castle	[+]
12631	tiger:county	New Castle, DE	[+]
1045	tiger:name_base	Castle	[+]
773	is_in	New Castle,Delaware,Del.,DE,USA	[+]
760	gnis:County	New Castle	[+]
670	name	Castle Street	[+]

Property assertions: castle

Object property assertions +

- related fortification
- related fortress
- related mansion
- related citadel
- related palace
- inScheme OSM
- broader historic
- related stronghold
- related peel
- topConceptOf OSM

Data property assertions +

- altLabel "Palast"@de
- altLabel "Chateau"@de
- altLabel "Prachtbau"@de
- altLabel "Palais"@de
- altLabel "Schloss"@de
- prefLabel "castle"@en

Resultat anzeigen

Nachschlagen
auf taginfo



Demo (<http://www.openpoimap.ch>)

- Home
- Query Builder
- TagFinder
- Download
- Services

Search:

Query (Feature Filter)

Insert a query here (OGC Filter Encoding v2.0.0) (Need help? Try the [Query Builder](#)):

```
<Filter>
  <PropertyIsEqualTo>
    <PropertyName>amenity</
    <Literal>hospital</Lite
  </PropertyIsEqualTo>
</Filter>
```

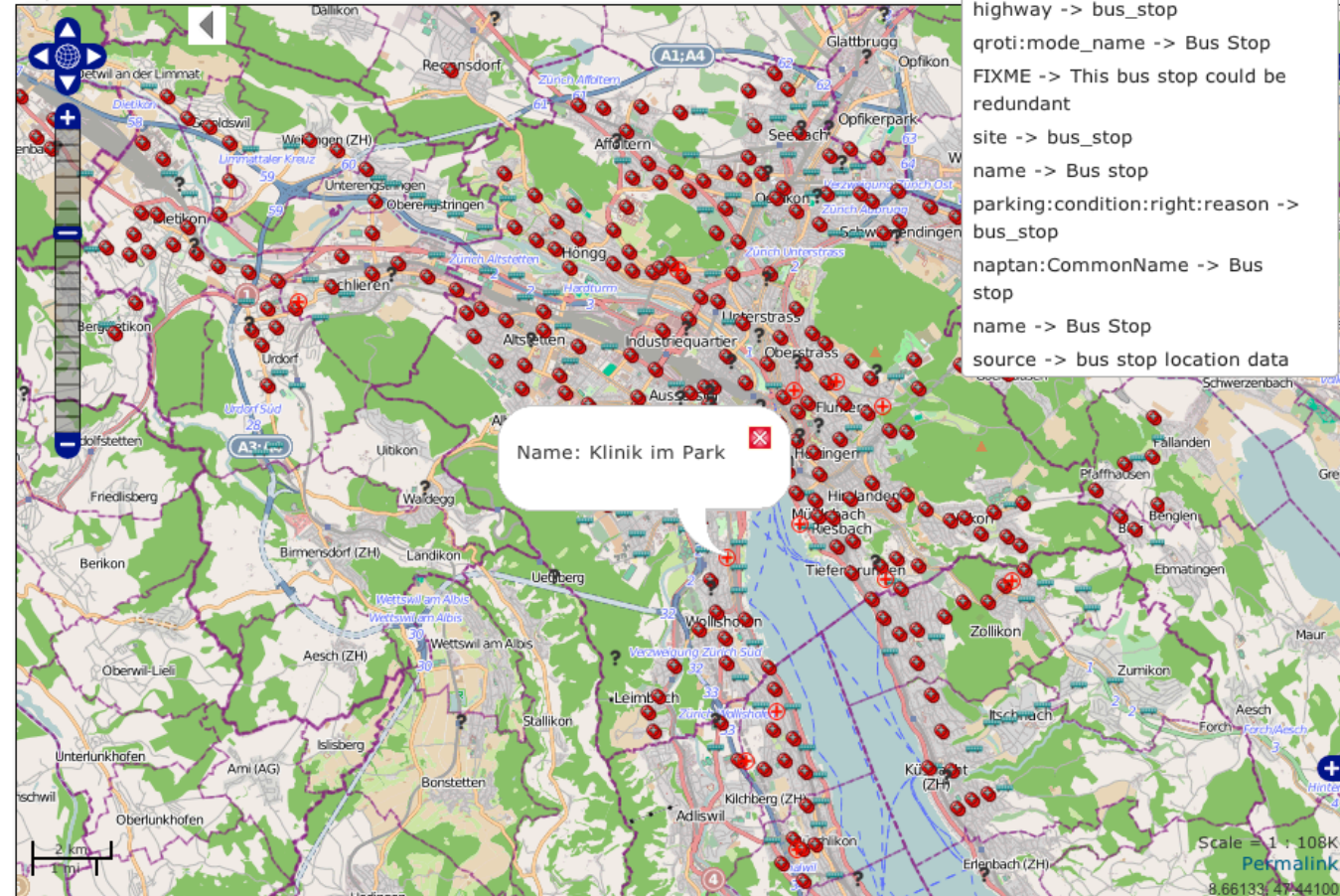
Restrict query to current map extent.

Show

Examples

- VBZ bus stations
- Hospitals
- Memorials
- Camping Sites
- Hotels
- Hostels
- Guest Houses
- Chalet
- Motel
- Caravan Site

Map



OpenPOIMap beta

INTRODUCTION

- Scenario (What is OpenPOIMap)
- Demo

User

-
- **eFeatureServer**
 - **FeatureFilter**

User / Developer

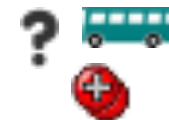
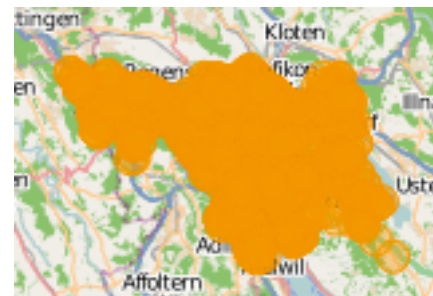
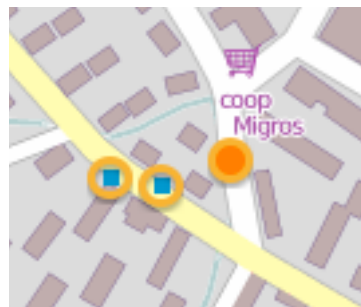
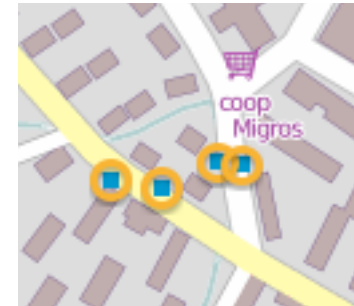
eFeatureServer

- Python 2.6 oder grösser
 - Unterstützt CGI, FCGI, Standalone
- Implementiert OGC WFS 1.1.0
 - `geometry`, `spatial` und `comparison` Operationen voll unterstützt
- Stellt unterschiedliche Ausgabeformate zur Verfügung:
 - Shapefile, KML, GML, GeoJSON, GeoRSS, HTML, CSV, GPX, OV2, OSM
- Beherrscht Workspaces
 - Zur Zeit read-only Modus
 - Gibt Workspace-spezifische `GetCapabilities` und `DescribeFeatureType` Antworten zurück
- Kann wie gewöhnlich verwendet werden
 - OpenLayers, Desktop GIS, etc.

FeatureFilter

Stellt folgende Funktionalitäten zur Verfügung:

- Clustering Mechanismus
- Diverse OpenLayers Erweiterungen
 - Z.B.: für Tooltip, Info Window, Image handling
- Image Collator basierend auf Patterns
 - Incl. image storage



FeatureFilter

Verwendung:

- Kann als Filter Vektor Layer verwendet werden
 - Zur Zeit ausschliesslich für OpenLayers
- `ImageHandler`
 - Verwaltet Symbole für Features
- `FeatureFilter`
 - Verbindet die Karte und die Symbole
 - Stellt sehr nützliche Hilfsfunktionen zur Verfügung
- `OpenLayers.Protocol.WFSFilter`
 - Zusätzliche callback Funktionen und behandelt `ExceptionReport`
- `OpenLayers.Layer.VectorFilter`
 - Einige kleine Erweiterungen (optional)

OpenPOIMap beta

ZUSAMMENFASSUNG

- Beinhaltet 3 unterschiedliche Komponenten
 - eFeatureServer: WFS server
 - FeatureFilter: Clustering und Image Collator
 - POIService: UI und TagFinder
- Jede Komponente kann für sich alleine verwendet werden



Vielen Dank Anna. Du hast mir viel Arbeit erspart.

Ist gern geschehen.



धन्यवाद

Hindi

多謝

Traditional Chinese

ขอบคุน

Thai

Спасибо

Russian

Gracias

Spanish

Thank You

English

شكراً

Arabic

Obrigado

Brazilian Portuguese

多谢

Simplified Chinese

Danke

German

Grazie

Italian

Merci

French

நன்றி

Tamil

ありがとうございました

Japanese

감사합니다

Korean