Mapbender3

Christian Wygoda

FOSSGIS Dessau 2012

Christian Wygoda

- Mapbender3 Developer Team

- PSC (Project Steering Comitee)

WhereGroup Bonn http:///www.wheregroup.com

layout_with_map_and_toolbar - presented by Mapbender - Mozilla Firefox

Datei   Bearbeiten   Ansicht   Chronik   Lesezeichen   Extras   Hilfe

http://projects.mapbender.osgeo.org/mapbender_demo/frames/index.php?PH

Wikipedia (en)

layout_with_map_and_toolbar - ...

Mapbender

Export to SQL

- ☑ Demis World Map
- ☑ Germany

Fertig

Der große Knall oder...

… ein Staffellauf?

Mapbender 2

Entwicklung & Support	Support

Entwicklung & Support

Mapbender 3

Grundlegende Änderungen

- Neuentwicklung mit Architekturwechsel

- Web Application Framework

  - Symfony2 & Doctrine

- JavaScript-Framework
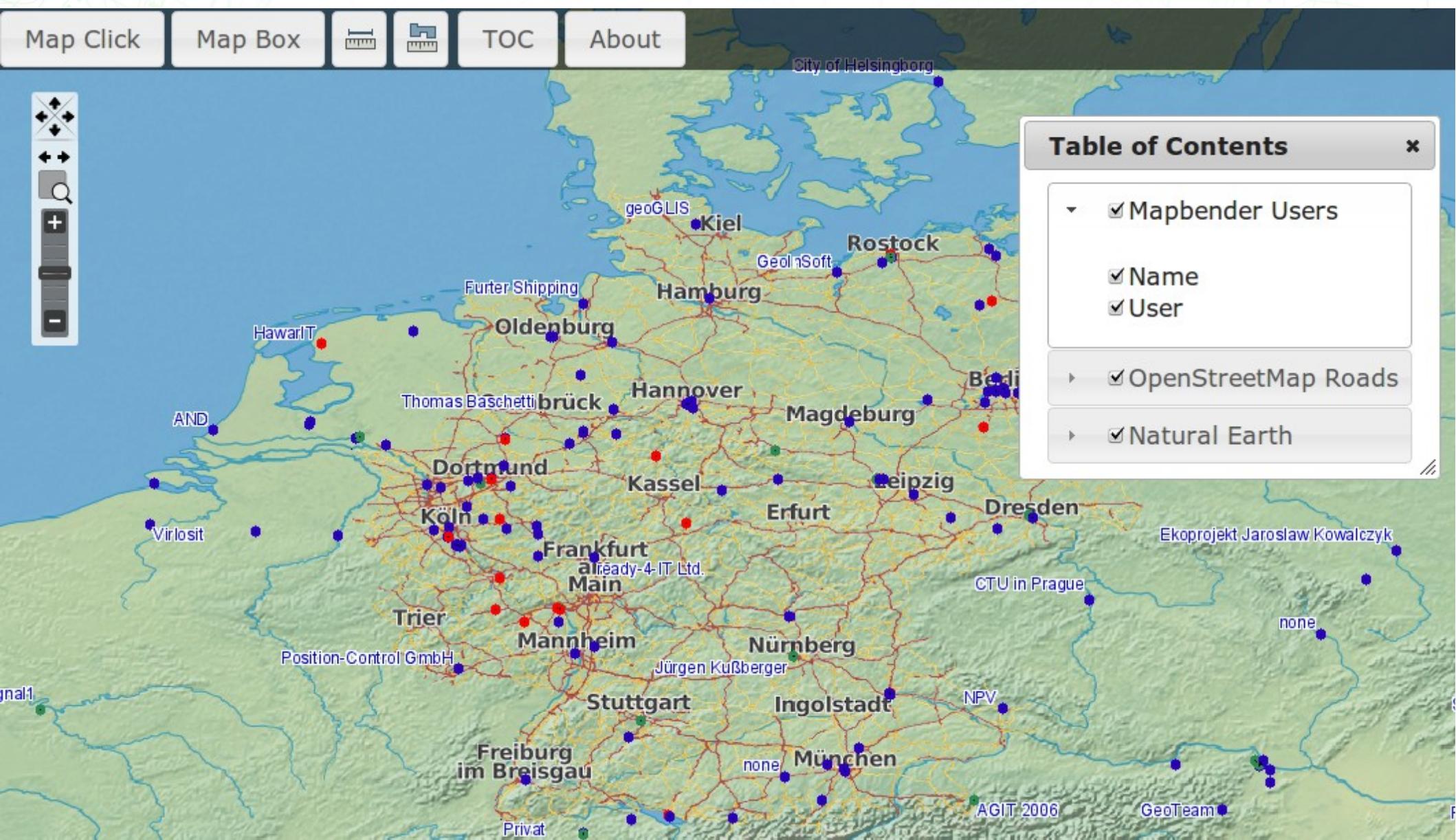
  - OpenLayers

  - jQuery & jQuery UI

  - MapQuery

http://www.flickr.com/photos/chauromano/3884970022/

Suche nach Karten:

Karte suchen 🔍

Ort suchen 🔍

Auswählbare Ebenen (2) ❌

☑ Eisenbahntrasse

☑ Laermkarte Schiene

⊕ Karte ○ Karte grau ○ Luftbilder ○ Kein Hintergrund

Legende

Legendenansicht ✖

Laermkarte Schiene
- 45-50 db(A)
- 51-55 db(A)
- 56-60 db(A)
- 61-65 db(A)
- 66-70 db(A)
- > 70 db(A)

© GeoBasis-DE / BKG 2012
Nutzungsbedingungen

Maßstab 1: 100000 ▼

Koordinaten: x=369209 y=5619256

ETRS89 / UTM Zone 32N ▼

Symfony

- Strikt objektorientiertes PHP-Framework

- Auf Geschwindigkeit optimiert

  - Eingebauter Klassencache

  - PHP-APC ready

- Bausteinphilosophie

  - Symfony Components

  - Doctrine, Twig, Monolog...

- Keine JavaScript-Vorgaben

Stand der Dinge – MapbenderCoreBundle

- Mapbender API
    - Applications
    - Elements
    - Services/Layers
- (OWS)-Proxy

Stand der Dinge - MapbenderWm(t)sBundle

- Nutzung von WMS- und WMTS-Diensten

- Parsen von GetCapabilities-Dokumenten

- JavaScript-Funktionalität

Stand der Dinge - MapbenderManagerBundle

- Verwaltungsbackend

  - Anwendungsverwaltung

  - Diensteverwaltung

  - Benutzerverwaltung

- Problemspezifische Oberflächen und Formulare

- Fallback auf generische Formulare

OSGeo
Your Open Source Compass

Applications

Title (Slug)	Description	Actions			
Demo B (demo-b)	Another little demo	View	Edit	Clone	Delete
Demo C (demo-c)		View	Edit	Clone	Delete
Demo A (demo-a)	Description A	View	Edit	Clone	Delete

Create new application

You're logged in as *user*:

Your Account

Logout

OSGeo
Your Open Source Compass

Demo A

Required fields are

Base data   Ele

Top   Add element.

	Title
↑↓	Area rul

Content   Add ele

	Title
↑↓	Map

Update   Delete

Select element class   ✕

About dialog
Renders a button to show a about dialog

Area ruler
Ruler to measure area

Button
Renders a button

FeatureInfo
Renders a button to trigger a feature info request and popup

Line ruler
Ruler tool to measure distance

Map
OpenLayers based map

Table of contents
Table of contents listing map layers

WMC Storage

Close   Select Element

OSGeo
Your Open Source Compass

Applications

Services

Users

Settings

You're logged in as *user*.

Your Account

Logout

Demo A

Required fields are marked with dark labels, while optional fields have lighter labels.

Base data | Elements | Layersets | Permissions

Top [Add element...]

	Title	Type	Actions
↑↓	Area ruler2	Area ruler	Edit Delete

Content [Add element...]

	Title	Type	Actions
↑↓	Map	Map	Edit Delete

Update Delete Cancel

Sie finden uns...

- mapbender3.org

- github.com/mapbender

- osgeo.org/mapbender

- Am Stand der WhereGroup... ;)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.