

Open Geodata für Ulm

Ein Ansatz für das Crowdsourcing
von Geodaten auch für nicht OSM-ler

Anna Rieger, terrestris GmbH & Co. KG

- Einleitung
- Was ist map-it.ulm?
- Technische Hintergründe
- Demoaktion „... Zeig mir deinen Lieblingsplatz!“
- Projektergebnisse
- Ausblick & Fazit

- Anna Rieger
 - Anwendungsentwicklerin bei terrestris
 - Schwerpunkte Desktop und Mobile WebGIS
 - Frontend- & Backend-Entwicklung Open Source-GIS-Stack
 - Hauptentwicklerin im Projekt „Geoportal Ulm“



Einleitung – Über terrestris

- OpenSource WebGIS Technologien
 - Softwareentwicklung
 - Schulung
 - Consulting
 - Weiterentwicklung Basissoftware
- Geoportale, Geodaten, Standards...
- Partner für D/A/CH von Boundless (OpenGeo)
- Sponsor FOSS4G, FOSSGIS

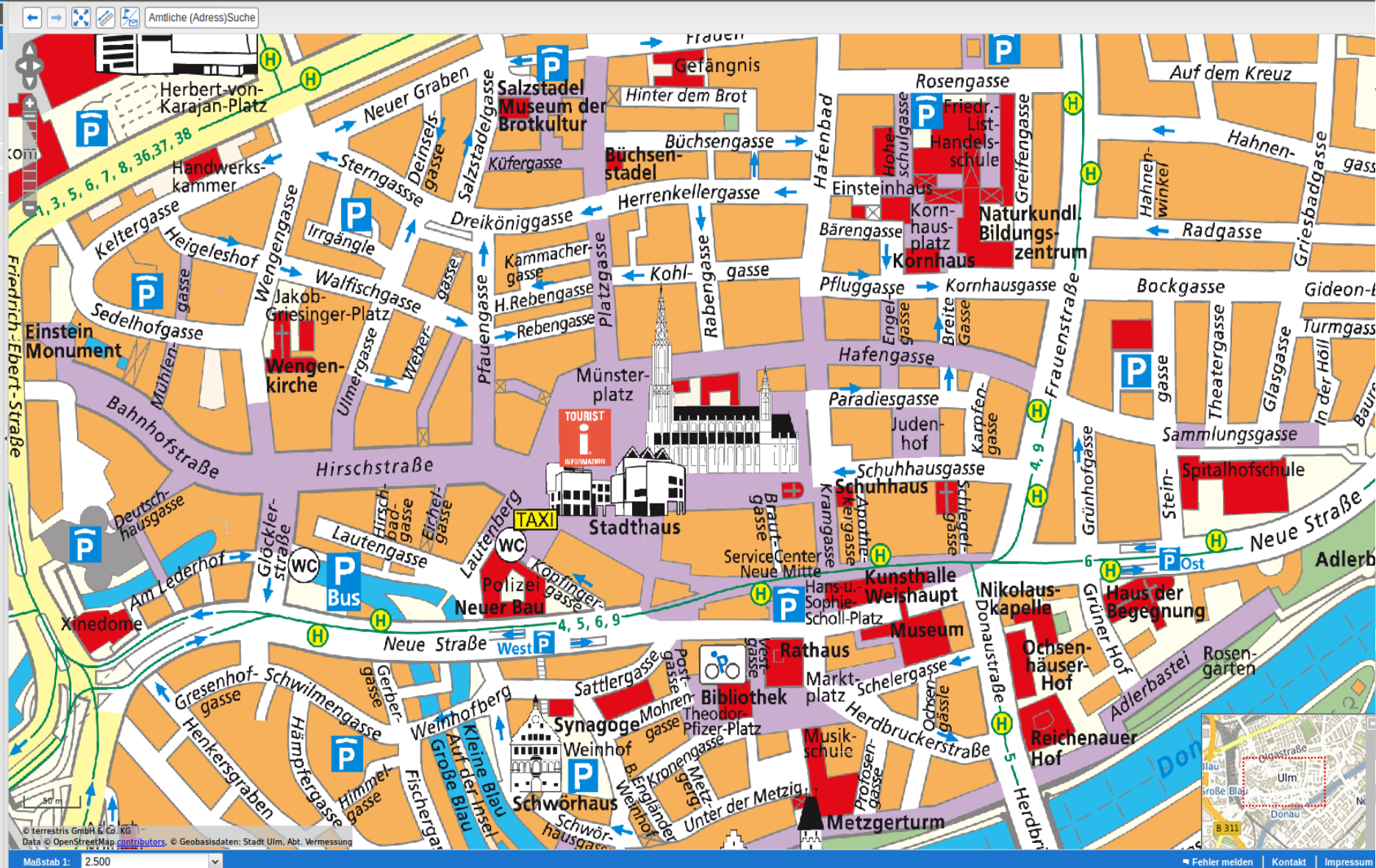
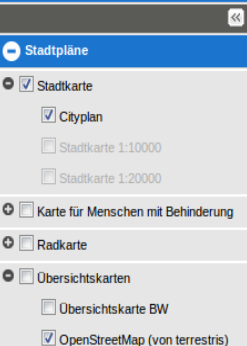


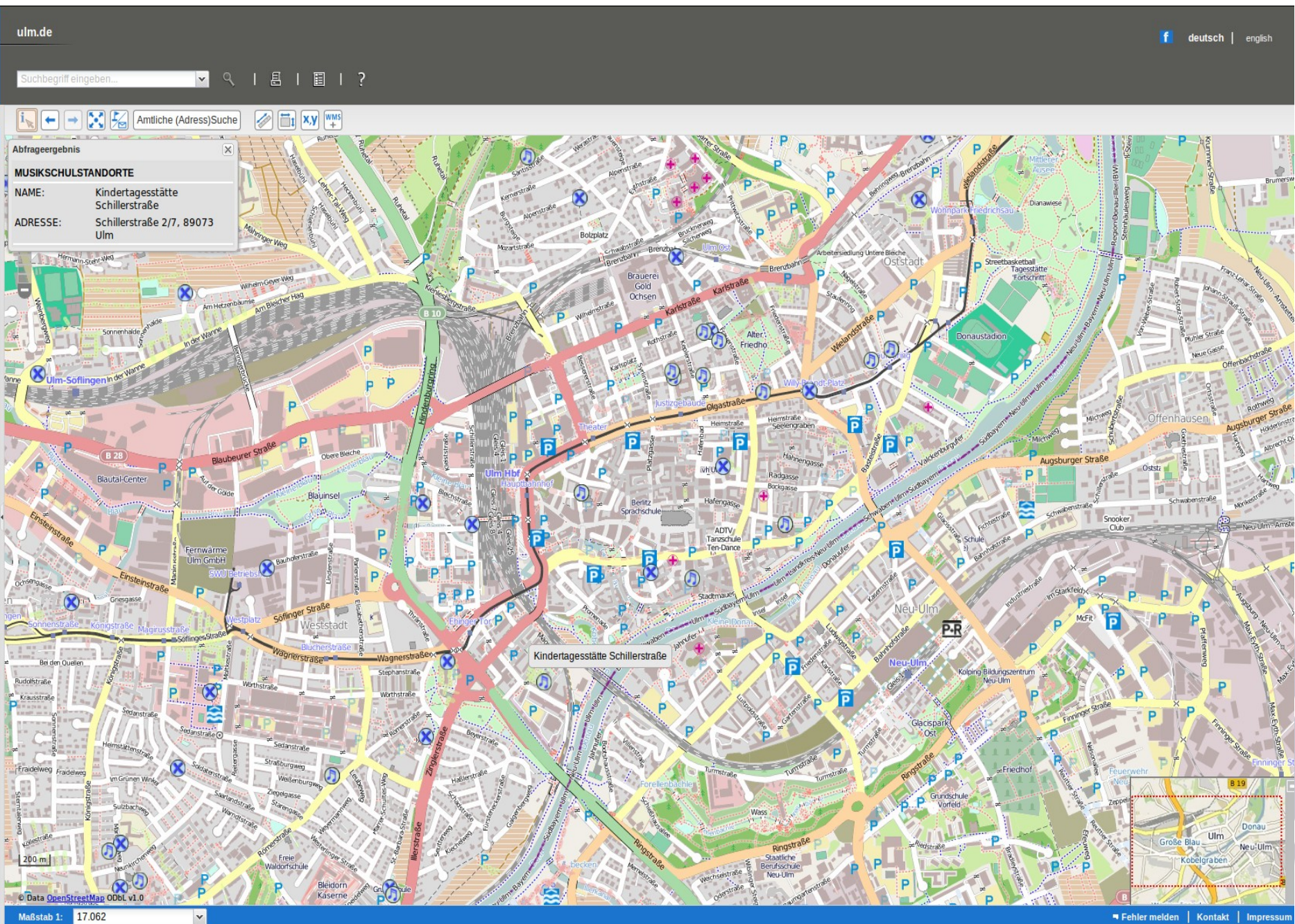
Boundless

Was ist map-it.ulm?

- Projekt im Auftrag der Stadt Ulm
 - Kooperation mit der Fa. Geoinformation + Planung und Wilken Entire AG
- Bestandteil vom öffentlichen Geoportal Ulm
 - stadtplaene.ulm.de
 - maps.ulm.de
 - map-it.ulm.de
 - [\[data.ulm.de\]](http://data.ulm.de)



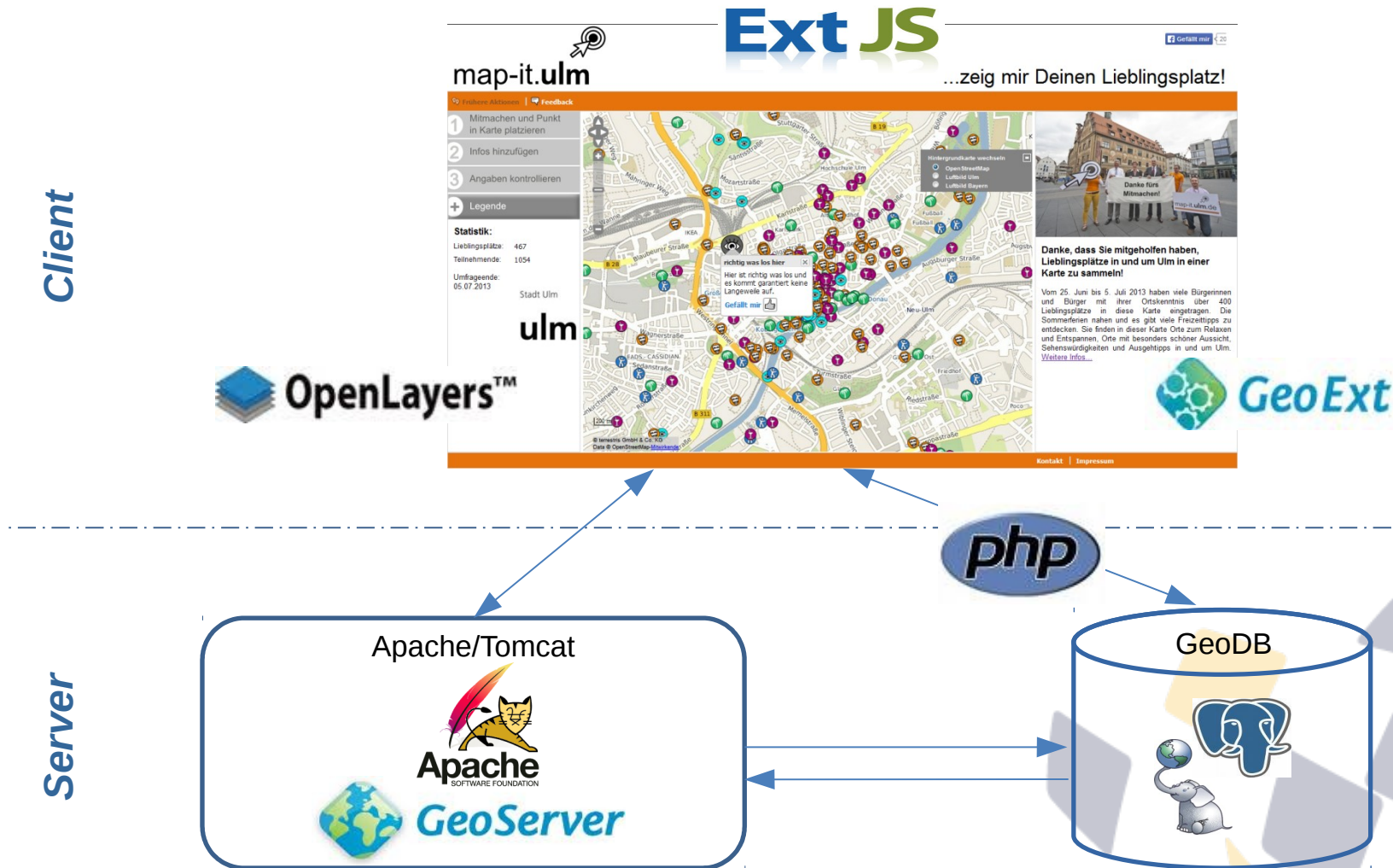




Was ist map-it.ulm?

- Mitmachaktion[en] zu ausgewählten Themen- und Interessenbereichen
- Benutzerfreundliche Web-Anwendung zum Eintragen und Bewerten von freien OpenGeoData
- Crowdsourcing durch unbeschränkte Bürgerbeteiligung
 - keine Registrierung nötig
 - keine besonderen technischen Vorkenntnisse nötig

Technische Hintergründe



...Zeig mir deinen Lieblingsplatz!

- Juni 2013 – Juli 2013
- Sammeln von beliebtesten Orten in Ulm und Umgebung
 - *"Die Gruppe ist klüger als der Einzelne"*
- Einschränkung auf 5 vorgegebene Kategorien

-  Essen & Trinken,
Nachtleben
-  Orte zum Relaxen
-  Kultur &
Sehenswürdigkeiten
-  Sportliche Aktivitäten
-  Schöner Ausblick &
Panorama

...zeig mir Deinen Lieblingsplatz!

Frühere Aktionen | Feedback

- 1 Mitmachen und Punkt in Karte platzieren
- 2 Infos hinzufügen
- 3 Angaben kontrollieren

+ Legende

Statistik:

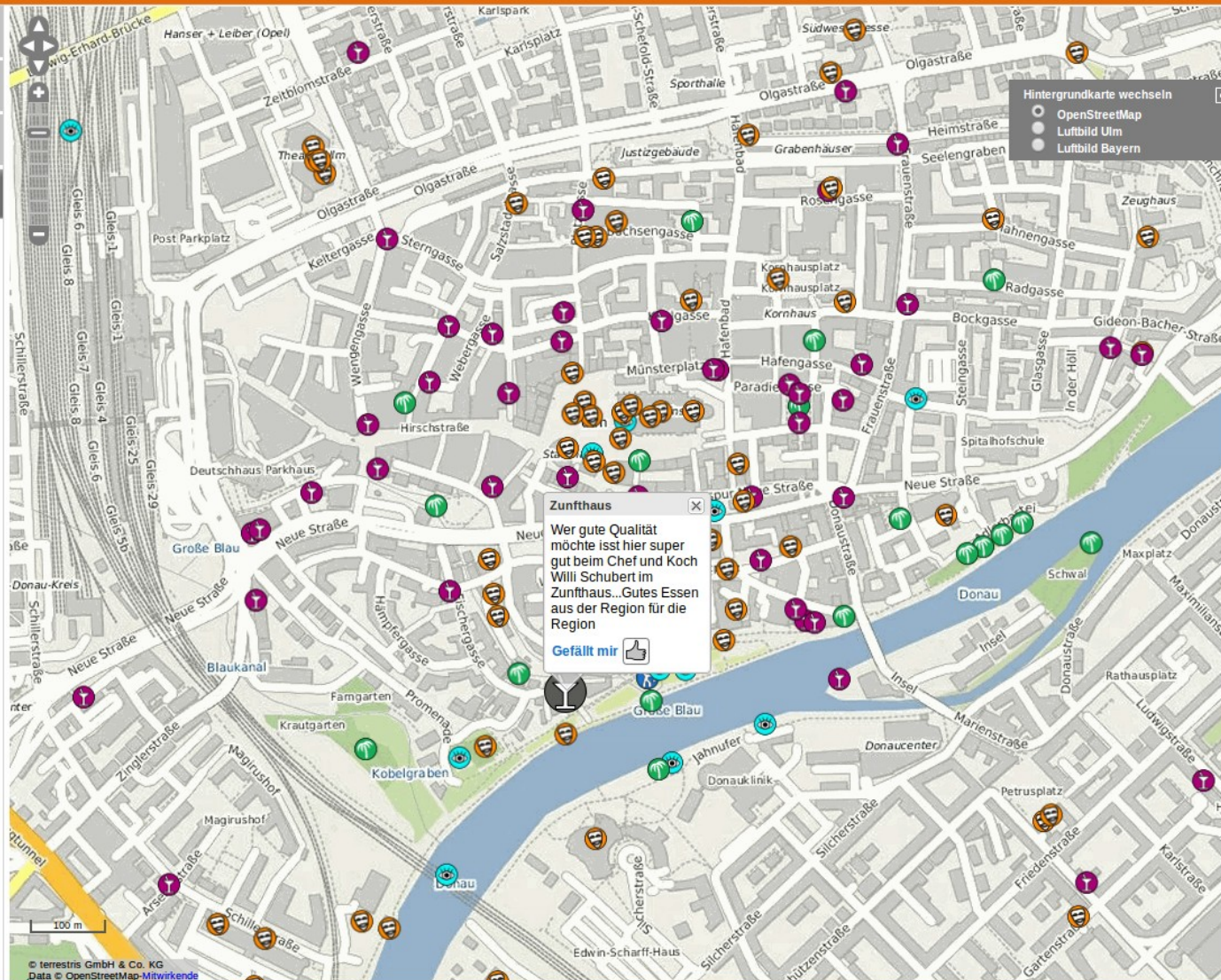
Liebingsplätze: 466

Teilnehmende: 1053

Umfrageende:
05.07.2013

Stadt Ulm

ulm



Die Sommerferien naht und viele verbringen ihren Urlaub und die Ferien zu Hause. In Ulm und Neu-Ulm gibt es viele schöne Orte, die man in der Freizeit noch entdecken kann. Orte zum Relaxen und Entspannen, Orte mit besonders schöner Aussicht, Sehenswürdigkeiten und Ausgetipps. Helfen Sie mit, hier eine kostenlose Karte mit Lieblingsplätzen zu erstellen! [Weitere Infos...](#)

Eingabe starten!

Kontakt | Impressum

1 Mitmachen und Punkt in Karte platzieren

2 Infos hinzufügen

3 Angaben kontrollieren

+ Legende

Statistik:

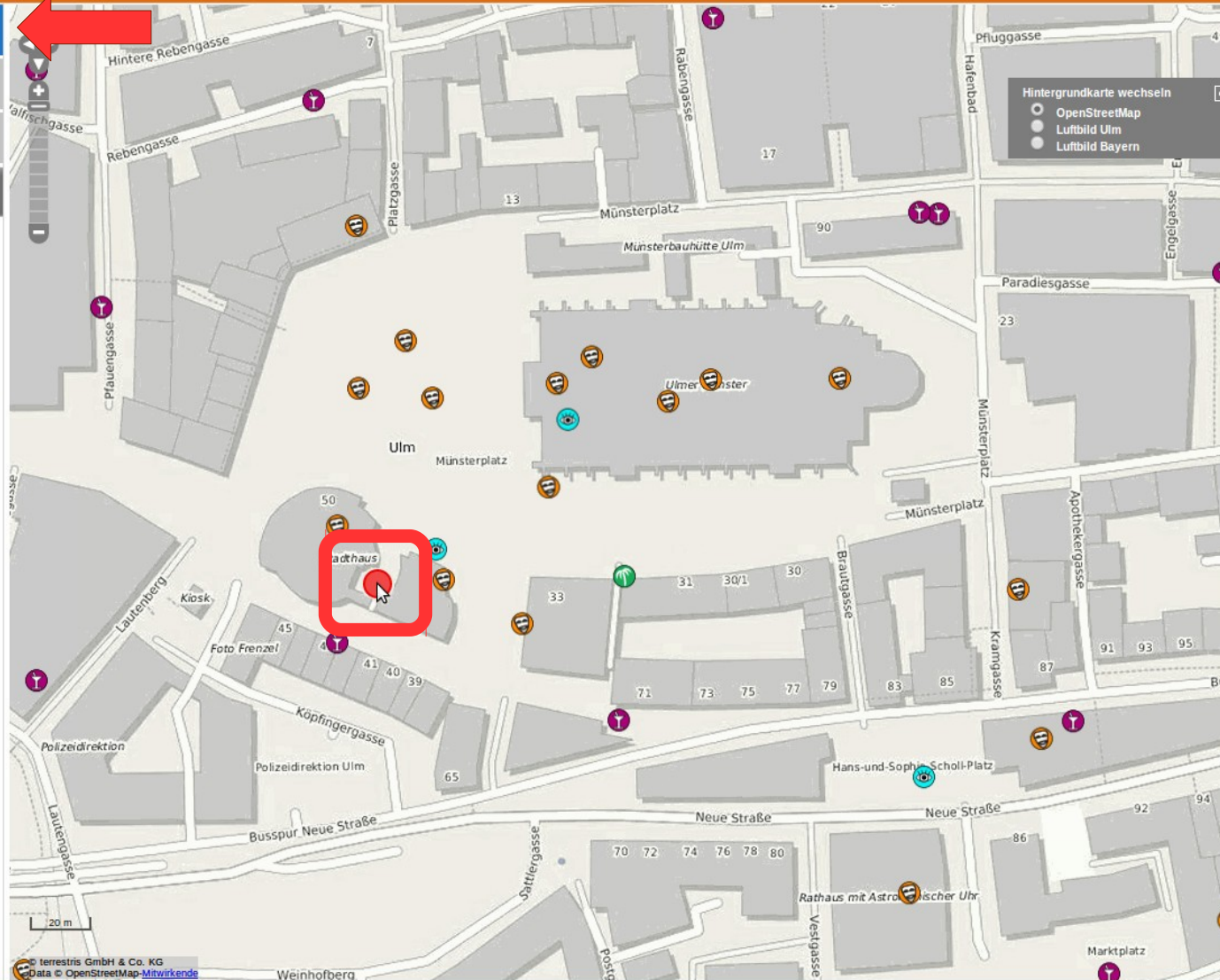
Liebingsplätze: 466

Teilnehmende: 1053

Umfrageende:
05.07.2013

Stadt Ulm

ulm



Schritt 1 von 3

So geht's:

- Bewegen Sie sich in der Karte mit der Maus zu Ihrem Lieblingsplatz
- Zoomen Sie sich so weit in die Karte bis die Schaltfläche "Punkt setzen" unten die Farbe Orange hat
- Klicken Sie dann auf "Punkt setzen" und anschließend mit der Maus in der Karte auf die Stelle Ihres Lieblingsplatzes

Punkt setzen

1 Mitmachen und Punkt in Karte platzieren

2 Infos hinzufügen

3 Angaben kontrollieren

+ Legende

Statistik:

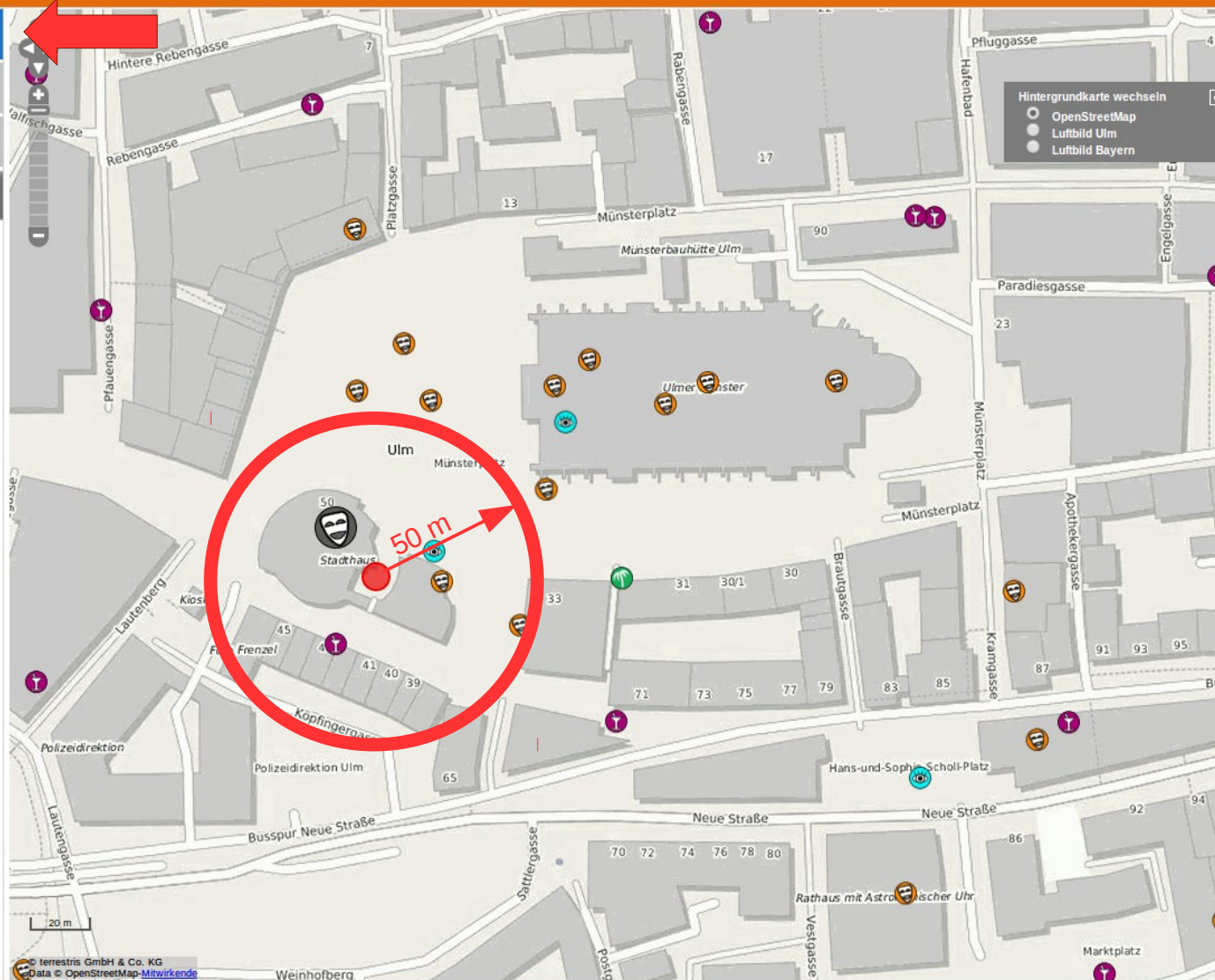
Liebingsplätze: 466

Teilnehmende: 1053

Umfrageende:
05.07.2013

Stadt Ulm

ulm



Schritt 1 von 3

Wollen Sie Ihren eigenen Punkt verwenden oder gefällt Ihnen vielleicht einer der folgenden Lieblingsplätze in der Umgebung?

- [Dachterasse Ulmer Stadthaus](#)
- [Stadthaus](#)
- Zentrales Gebäude auf dem Münsterplatz Ulms, das als Veranstaltungsort, Touristeninformation und der Gastronomie dient. Entworfen vom New Yorker Architekten Richard Meier.
- [Stadthaus](#)

Abbrechen

Meinen nehmen

...Zeig mir deinen Lieblingsplatz!

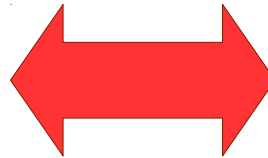
Schritt 1 von 3

Wollen Sie Ihren eigenen Punkt verwenden oder gefällt Ihnen vielleicht einer der folgenden Lieblingsplätze in der Umgebung?

	Dachterrasse Ulmer Stadthaus	
	Stadthaus	
	Shisha Bar Arabesk 2	
	Denkmal für die Weiße Rose	
	Stadthaus	

Abbrechen

 Meinen nehmen



Frühere Aktionen | Feedback

1 Mitmachen und Punkt in Karte platzieren

2 Infos hinzufügen

3 Angaben kontrollieren

+ Statistik zur Aktion

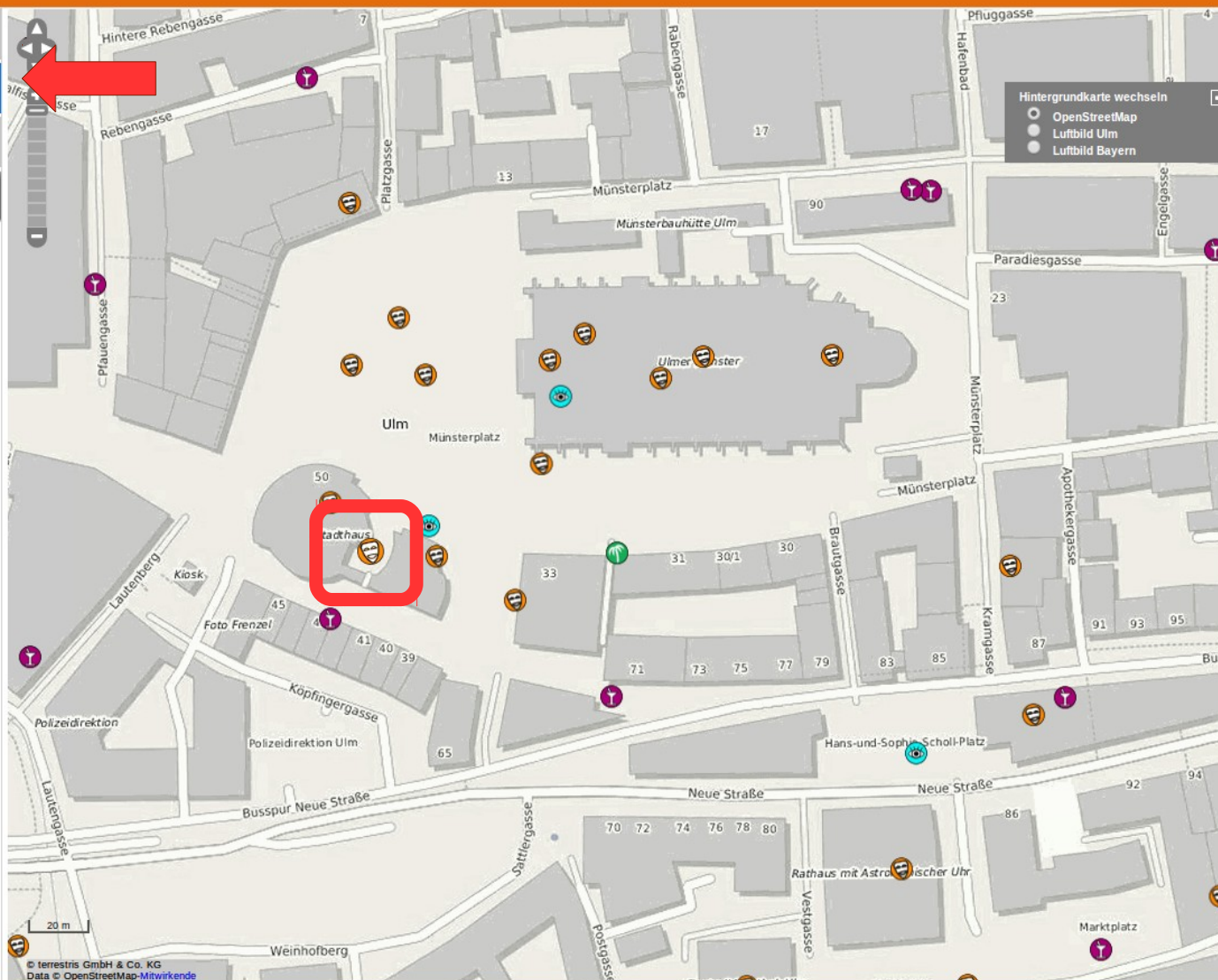
Essen & Trinken, Nachtleben

Orte zum Relaxen

Kultur & Sehenswürdigkeiten

Sportliche Aktivitäten

Schöner Ausblick & Panorama



Bitte geben Sie nun Infos zu Ihrem Lieblingsplatz ein:

Titel:

Kategorie:

Schreiben Sie uns etwas zu Ihrem Lieblingsplatz:

Ulm Stadthaus, direkt gegenüber von Ulmer Münster.

Verbleibende Zeichen: 448

Abbrechen

Weiter

Kontakt | Impressum

...Zeig mir deinen Lieblingsplatz!

Schritt 2 von 3

Bitte geben Sie nun Infos zu Ihrem Lieblingsplatz ein:

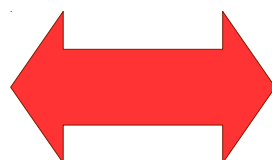
Titel:

Kategorie:

Schreiben Sie uns etwas zu Ihrem Lieblingsplatz:

Verbleibende Zeichen: 448

-  Essen & Trinken, Nachtleben
-  Orte zum Relaxen
-  Kultur & Sehenswürdigkeiten
-  Sportliche Aktivitäten
-  Schöner Ausblick & Panorama



1 Mitmachen und Punkt in Karte platzieren

2 Infos hinzufügen

3 Angaben kontrollieren

+ Statistik zur Aktion

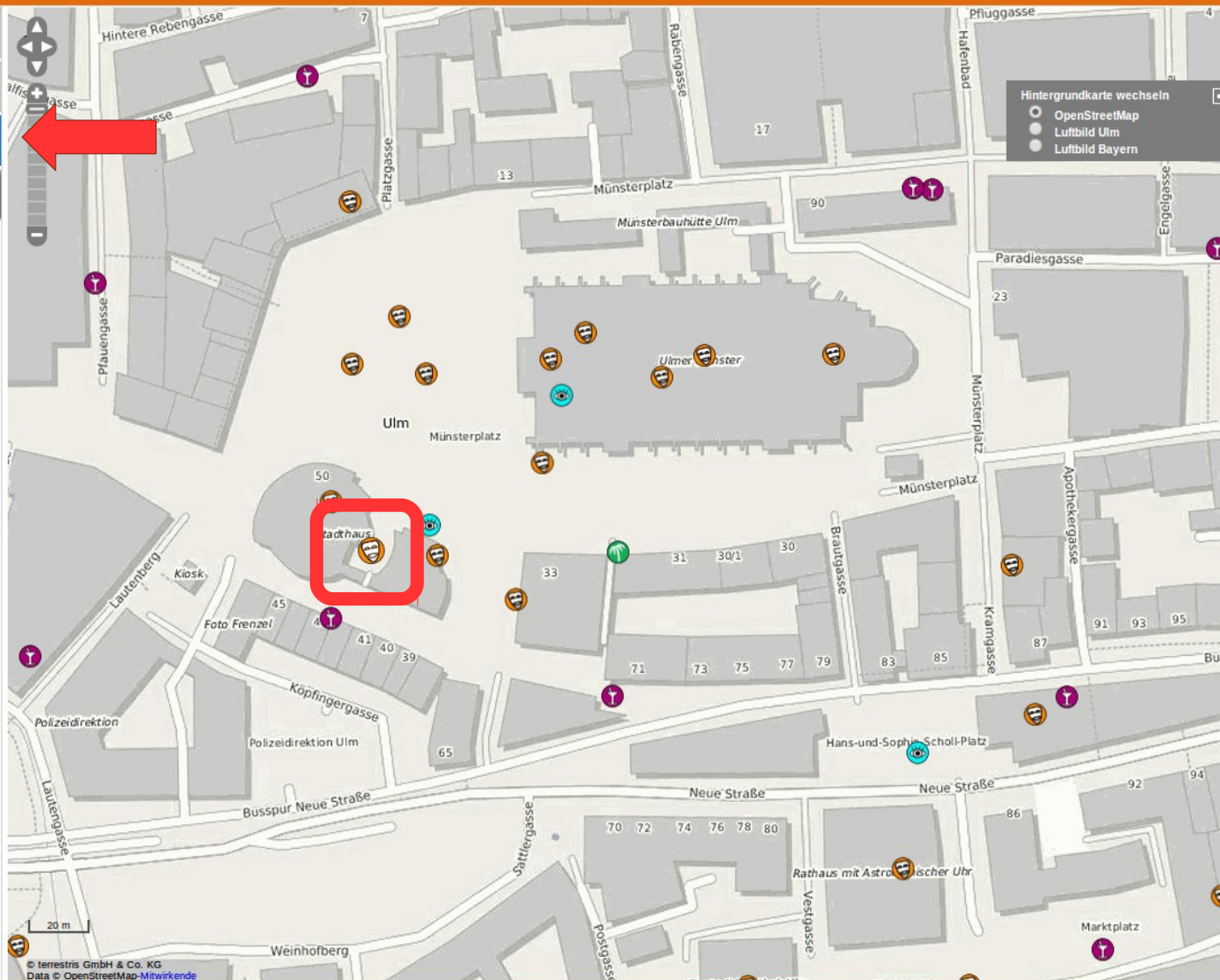
Essen & Trinken, Nachtleben

Orte zum Relaxen

Kultur & Sehenswürdigkeiten

Sportliche Aktivitäten

Schöner Ausblick & Panorama



Sind Ihre Eingaben richtig?

Titel: Stadthaus Ulm

Kategorie: Kultur & Sehenswürdigkeiten

Ihr Text zu Ihrem Lieblingsplatz:

Ulmer Stadthaus, direkt gegenüber von Ulmer Münster.

Verbleibende Zeichen: 448

Abbrechen

Meinen Punkt jetzt speichern!

...Zeig mir deinen Lieblingsplatz!

Schritt 3 von 3

Sind Ihre Eingaben richtig?

Titel:

Kategorie:

Ihr Text zu Ihrem Lieblingsplatz:

Ulmer Stadthaus, direkt gegenüber von Ulmer Münster.

Verbleibende Zeichen: 448

[Abbrechen](#)

[Meinen Punkt jetzt speichern!](#)

Vielen Dank fürs Mitmachen!

Ihr Lieblingsplatz wurde gespeichert!

[Noch einen Punkt hinzufügen?](#)



- Projektlaufzeit ~ 2 Wochen
- Anzahl gesammelter POIs – 466
- Anzahl der Teilnehmer
 - direkt nach Projektende – 597
 - aktuell – 1000+
- Sehr aktive Bürgerbeteiligung u.a. auch dank Ankündigung durch diverse Medien (Facebook, Homepage, Presse usw.)

Statistik:

Lieblingsplätze: 466

Teilnehmende: 1053

Umfrageende:
05.07.2013

Stadt Ulm

ulm

- Positives Feedback von Teilnehmern
- Viele neue Erkenntnisse über Ulm auch für Bürger selbst

Ihre "alte Geschichte" ist lebendig, gerne mehr davon...

25. Juni 2013 - 17:14
Lucia Erdt (Sta...

Hallo Herr Merkle,

jetzt war ich so neugierig auf "Ihre alte Geschichte", dass ich gesucht habe zu welchem Punkt Sie eine geschrieben haben. Mein Teamkollege wurde fündig - vielen Dank für Ihre lebendige Beschreibung zum Punkt für die "Hundskomödie" in der Friedrichsau. Man bekommt förmlich Appetit und ich persönlich gebe dem Punkt gleich auch ein "gefällt mir".

Grüsse und gerne mehr "alte Geschichten"!
Lucia Erdt



25. Juni 2013 - 14:18
Günter Merkle (nicht überprüft)

Gute Idee ...

Schön, dass man hier nebenbei die eine oder andere "alte" Geschichte loswerden kann.

- „Sauberer“ Datensatz
 - Tägliche Prüfung und Überwachung von Einträgen in der DB durch zuständige Projektmitarbeiter der Stadt Ulm
 - Feedback auf der Projektseite zu gelöschten fehlerhaften Einträgen

Statistik:

Lieblingsplätze: 466

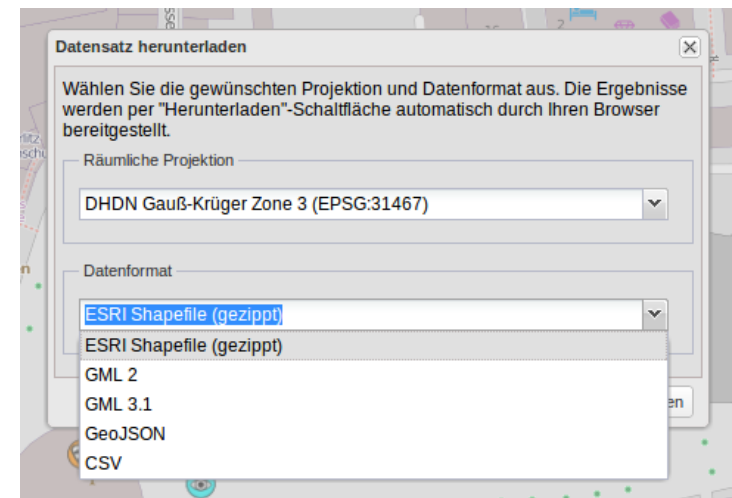
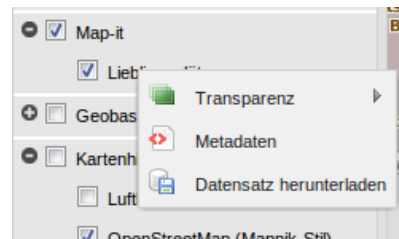
Teilnehmende: 1053

Umfrageende:
05.07.2013

Stadt Ulm

ulm

- map-it.ulm Data = Open GeoData
 - Abgleich mit OSM POI-Daten
 - Veröffentlichung im Geoportal Ulm
 - Ständige Verfügbarkeit zur Auskunft, zum kostenlosen Download und zur kostenlosen Weiterverwendung



Startseite

Datenkatalog

Themen

Statistikdaten

Geo-Dienste

Offene Daten

Beliebte Offene Daten

Bevölkerung

Bildung und Wissenschaft

Geographie, Geologie und Geobasisdaten

Gesetze und Justiz

Gesundheit

Infrastruktur, Bauen und Wohnen

Kultur, Freizeit, Sport und Tourismus

Politik und Wahlen

Soziales

Transport und Verkehr

Umwelt und Klima

Verbraucherschutz

Wirtschaft und Arbeit

Öffentliche Verwaltung, Haushalt und Steuer

Kartengalerie

Offene Daten


Oft gefragt:

Statistisches Jahrbuch 2012
Datenkatalog

[maps.ulm.de](#)
[stadtplaene.ulm.de - Amtliche Stadtkarten online](#)

Startseite > Datenkatalog > Offene Daten

Aktionsdaten "Mein Lieblingsplatz" Bürger digitalisieren für die Stadt Ulm



In der Zeit vom 25.06.13 - 05.07.2013 haben Bürgerinnen und Bürger über 400 Lieblingsplätze in 5 Kategorien in eine digitale Karte eingetragen. Die Punkte stellen Lieblingsorte zum Relaxen, Sehenswürdigkeiten, Orte mit besonders schöner Aussicht, Orte für sportliche Aktivitäten und Lieblingsorte zum Essen/Trinken/Nachtleben dar. Dieses Thema ist auch Bestandteil der Kartenanwendung maps.ulm.de. Die Daten enthalten auch einen kurzen Textkommentar des Erfassers/Erfasserin zu dem jeweiligen Lieblingsort.

Geodaten

Aktualität: 5.07.2013
Kostenlos:
Verfügbar:

Lizenz:

Dateiformat: Shape - Geodatenformat für Vektordaten der Firma ESRI

Download der Daten

Anhang	Größe
Übersicht aller zusätzlichen Kommenare mit Zeitstempel (csv)	34,15 KB

Wählen Sie ein Projektionssystem:
GK 3

Wählen Sie ein Dateiformat:
Shape

Starte Download

Quelle: <http://data.ulm.de/>

19.-21. März 2014 | FOSSGIS 2014 | Anna Rieger - Open Geodata für Ulm

23

- Statistik zur Aktion im Geoportal Ulm
- The winner is...
 - Wachturm vor der Wilhelmsburg

Kategorie:

Essen & Trinken, Nachtleben:

Orte zum Relaxen:

Kultur & Sehenswürdigkeiten:

Sportliche Aktivitäten:

Schöner Ausblick & Panorama

Gesamt:

Punkte:

118 Punkte

79 Punkte

136 Punkte

70 Punkte

63 Punkte

466 Punkte



Quelle: <http://data.ulm.de/content/statistik-der-aktion-mein-liebblingsplatz>

- Crowdsourcing zum ausgewählten Thema
 - Gezielte Aufnahme von Geodaten durch Beschränkung auf 5 vordefinierte Kategorien
 - Minimierung von Nichteindeutigkeiten bei der Auswertung und Nutzung von Daten
- Intuitive Benutzerführung
- Direkte Zugänglichkeit ohne Anmeldepflicht

- Zeitnahe Veröffentlichung als Open GeoData
 - Ergänzung/Verbesserung von OSM Daten?
- Weitere Aktionen nach dem gleichen Prinzip jederzeit möglich



Ich freue mich auf viele

Fragen und Anmerkungen

Autor:

Anna Rieger

terrestris GmbH & Co. KG

Pützchens Chaussee 56

53227 Bonn

Tel. +49 228 – 962 899 53

<http://terrestris.de/>
<mailto:rieger@terrestris.de>

Fax: +49 228 – 962 899 57

Lizenz der Vortragsfolien:

Creative Commons (by-sa) 2.0-Lizenz

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/de/>