Vandalismus im OSM Projekt
Stand heute. Und morgen?

Pascal Neis
@pascal_n
pascal@neis-one.org
http://neis-one.org

Pascal Neis

Stand heute.

Motivation

No. of daily active members overall
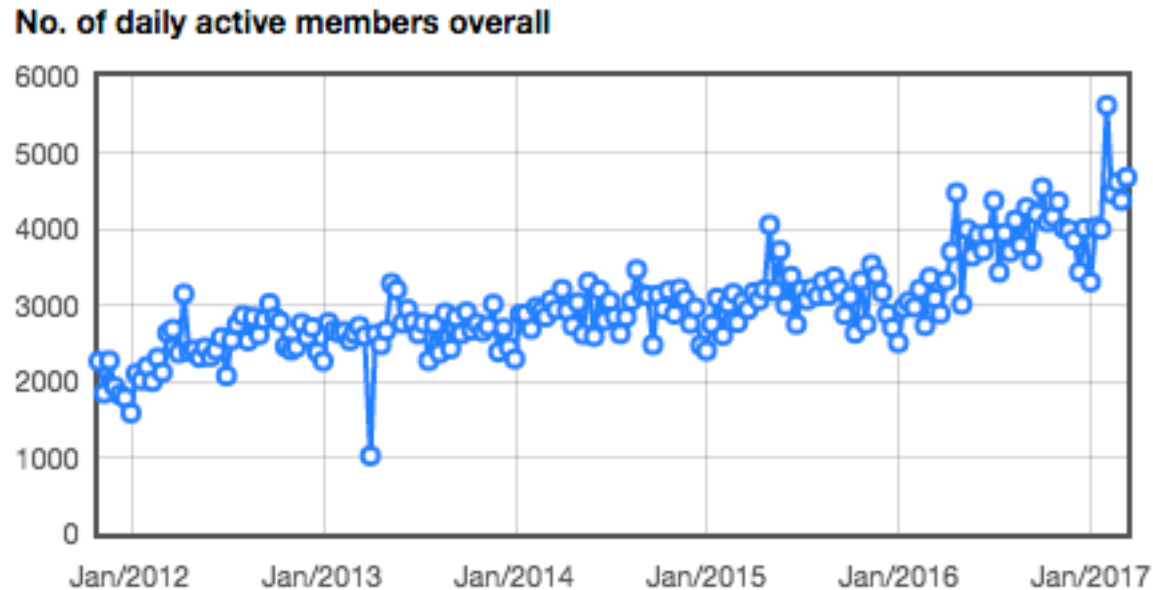
OSM-Daten-Qualität muss gesichert werden.

Vandalismus
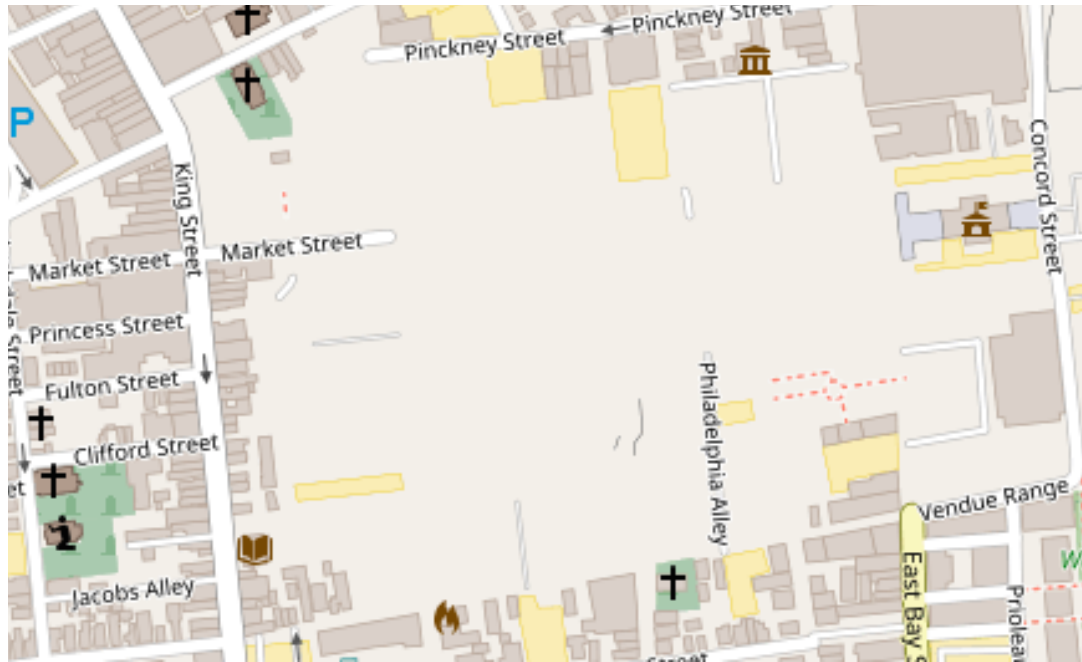
Un- und beabsichtigte Änderungen.
Die Live-Datenbank.

Weitere Informationen: http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Detect_Vandalism

Typen & Ausprägungen

Vandalismus

Löschungen
„Graffiti"

Schlechtes Editier-Verhalten

Massen-Edits

Importe
Bots

Unwissenheit

Mapping
Testing
Karten
Copyright?

Edit-Wars

Weitere Informationen: http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Vandalism
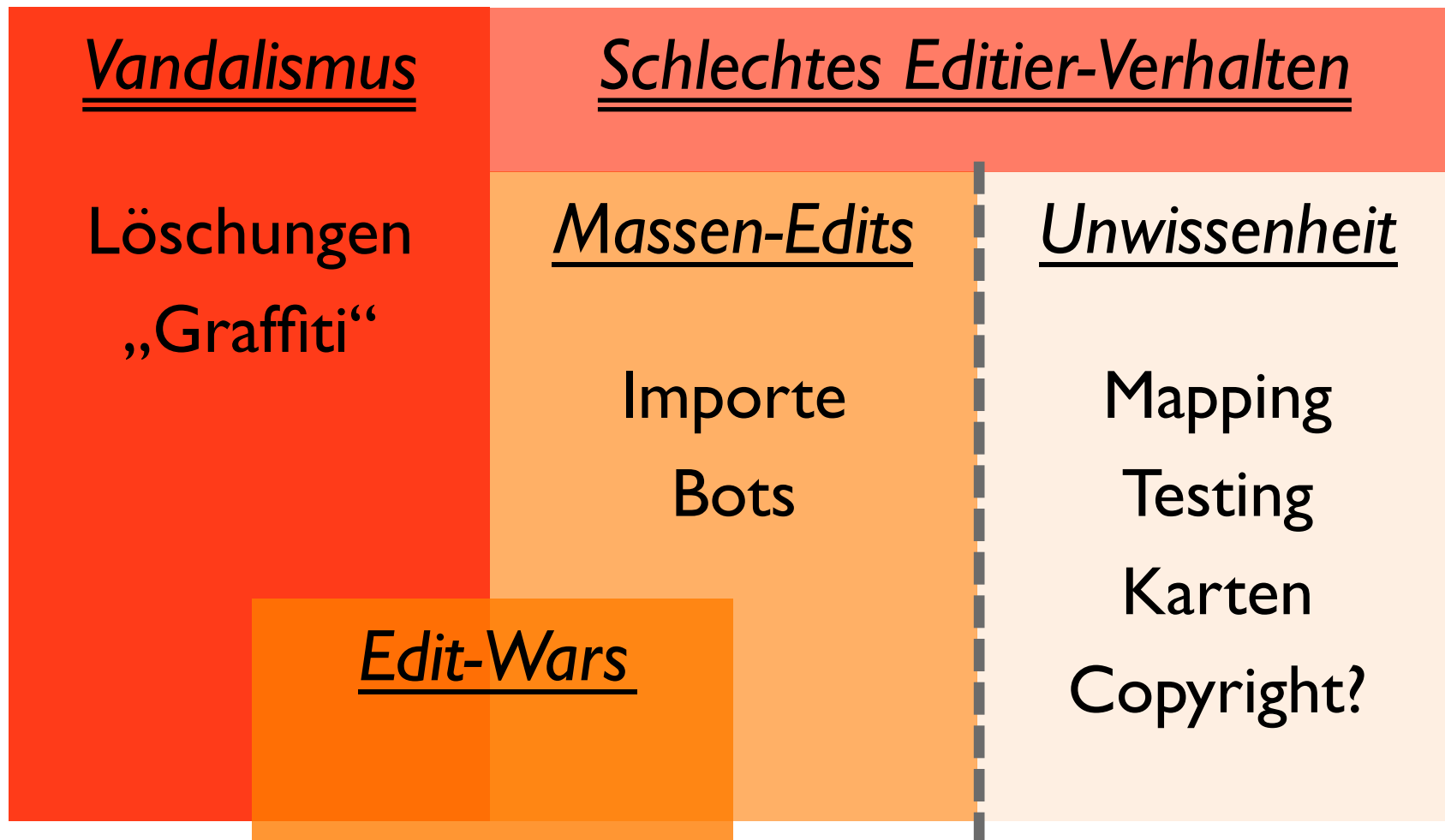
Untersuchung

Zeitraum: 4 Wochen

15. Januar bis 12. Februar 2017

Löschungen von neuen Mappern.

Fiktive Datenerzeugung.

Changeset Kommentare.

Jeden Tag ca. 25-45 Minuten.

OSM-Suspicious

Quelle: http://resultmaps.neis-one.org/osm-suspicious

Augmented OSM Change Viewer

Weitere Informationen: http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Achavi
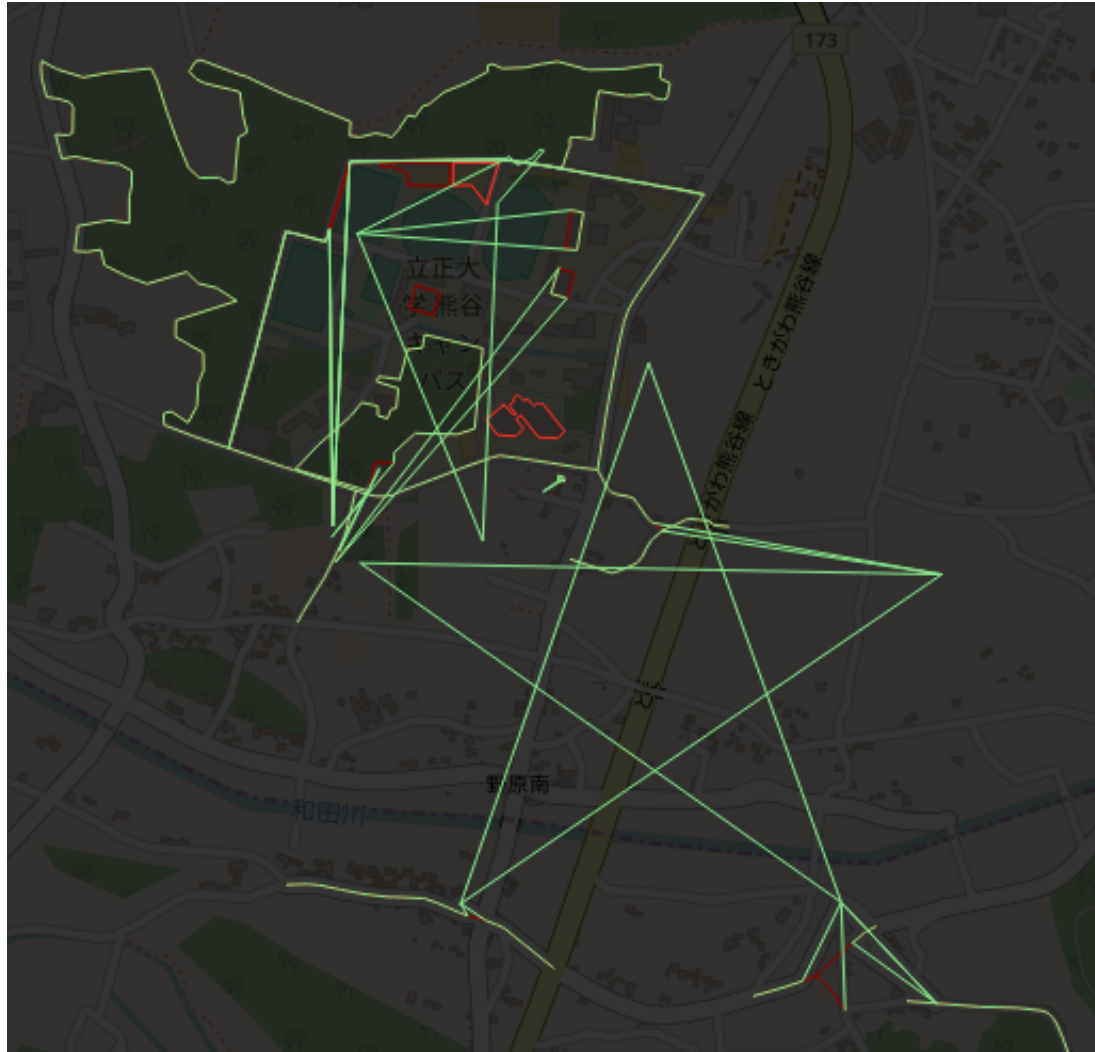
Neue Mapper

Latest OSM Contributors (7 days): 210 - Germany - RSS-Feed

Copyright © Pascal Neis (neis-one.org) - Map data © OpenStreetMap contributors (Data is updated on a hourly basis) - See All Countries

| Country	Contributor	Near by
🇩🇪	TheTobi (Registered: 2017-03-17 17:16:34 UTC)	Tuttlingen (0.94 km) (First Edit: 2017-03-17 17:23:13 UTC)
🇩🇪	tummel (Registered: 2017-03-17 15:01:51 UTC)	Emsdetten (0.05 km) (First Edit: 2017-03-17 16:22:26 UTC)
🇩🇪	Pelvis99 (Registered: 2017-03-17 15:48:34 UTC)	Burgholzhausen vor der Höhe (0.19 km) (First Edit: 2017-03-17 15:53:27 UTC)
🇩🇪	Knolle Elektrotechnik (Registered: 2017-03-17 15:47:08 UTC)	Rinteln (0.90 km) (First Edit: 2017-03-17 15:50:01 UTC)
🇩🇪	Thomas Vogt (Registered: 2017-03-17 15:17:21 UTC)	Ümmingen (1.71 km) (First Edit: 2017-03-17 15:19:45 UTC)
🇩🇪	raimerik (Registered: 2017-03-17 13:44:31 UTC)	Schöneberg (1.01 km) (First Edit: 2017-03-17 14:53:43 UTC)
🇩🇪	MicWitt (Registered: 2017-03-17 14:44:18 UTC)	Ohlsdorf (0.78 km) (First Edit: 2017-03-17 14:51:24 UTC)
🇩🇪	MarkusB20788 (Registered: 2017-03-17 14:37:29 UTC)	Neu Olvenstedt (0.94 km) (First Edit: 2017-03-17 14:39:11 UTC)
🇩🇪	ChrisDaHub (Registered: 2017-03-17 14:17:06 UTC)	Obernauer Kolonie (0.58 km) (First Edit: 2017-03-17 14:33:03 UTC)
🇩🇪	krevilo (Registered: 2017-03-17 14:20:26 UTC)	Darmstadt-Nord (0.23 km) (First Edit: 2017-03-17 14:32:36 UTC)
🇩🇪	RelaxIamOnlyAghost (Registered: 2016-04-19 19:17:39 UTC)	Meuschlitz (0.92 km) (First Edit: 2017-03-17 14:02:05 UTC)
🇩🇪	Burkhard Wiegel (Registered: 2017-03-17 13:47:14 UTC)	Watenbüttel (0.15 km) (First Edit: 2017-03-17 13:58:16 UTC)
🇩🇪	helpsterTee (Registered: 2017-03-17 12:54:08 UTC)	Querenburg (0.41 km) (First Edit: 2017-03-17 13:17:25 UTC)

Quelle: http://resultmaps.neis-one.org/newestosm
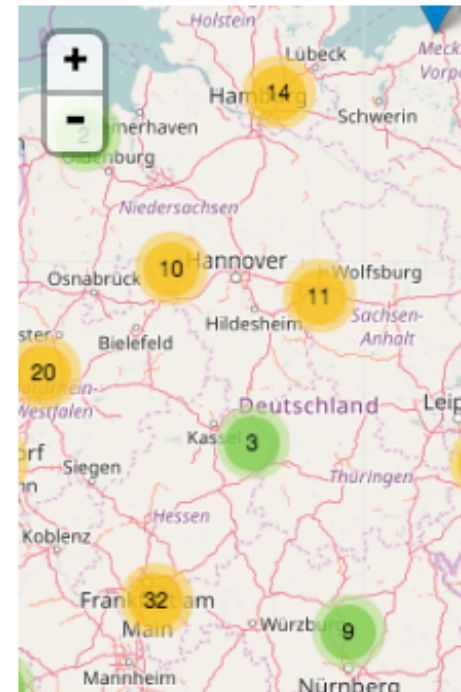
Und dann?

Ruhig bleiben und freundlich nachfragen.

PMs vermeiden, Changeset Discussions nutzen.

Lokale Mapper involvieren.
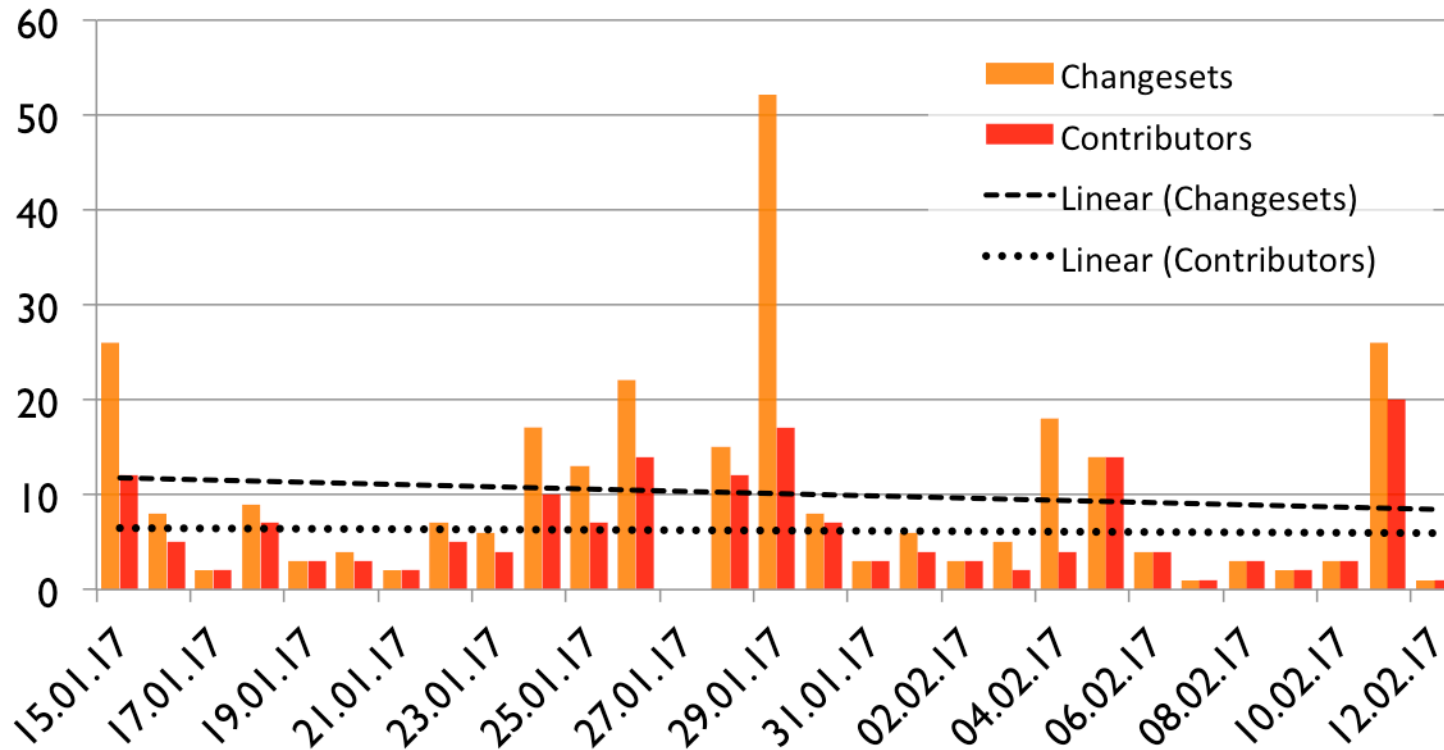
Gegebenenfalls bei der DWG anfragen.

Letzter Schritt: Revert
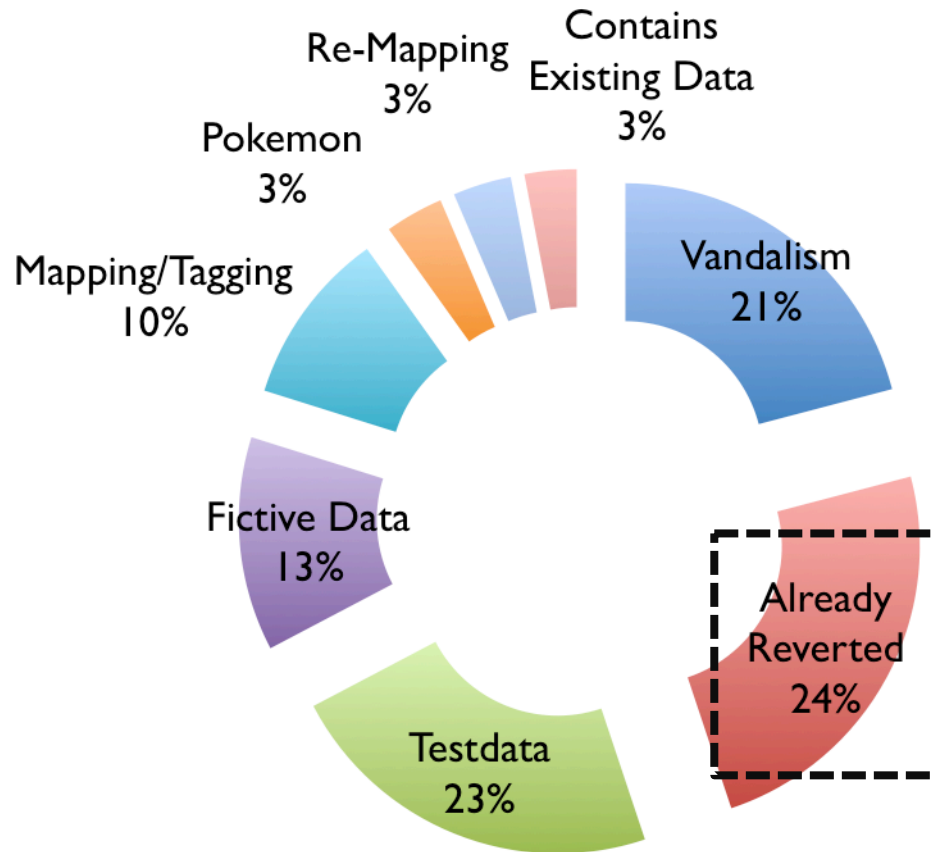
OpenStreetMap
help

Results

30I Kommentare. 283 Changesets. I74 Mapper.

Kommentierte ~280 Changesets
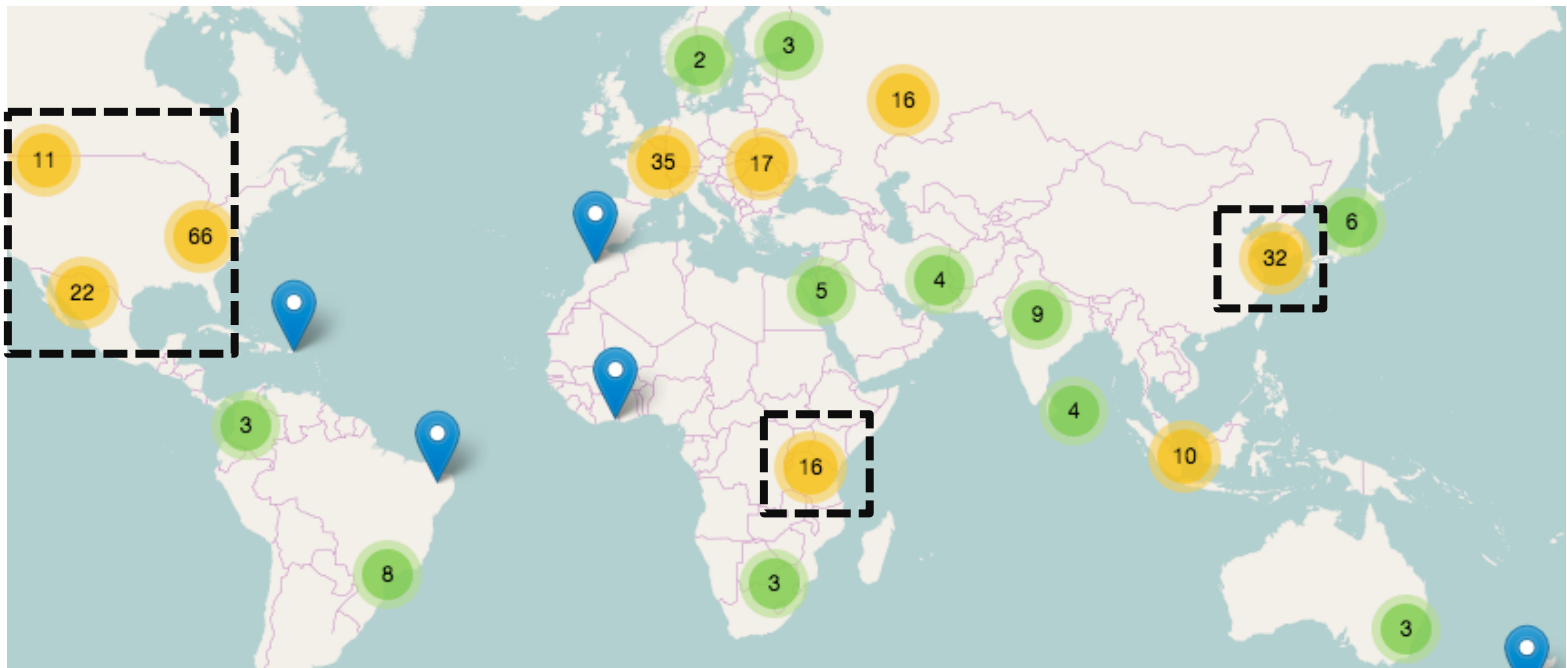
Antworten

Auf ~300 Kommentare ~70 Antworten.

20 von der/dem Changeset-Ersteller. Freundlich.

Response-Time: ~1 Tag

Changeset Discussions

Seit 1. Oktober 2014

~76k Changesets. ~123k Kommentare.
~11k Mapper
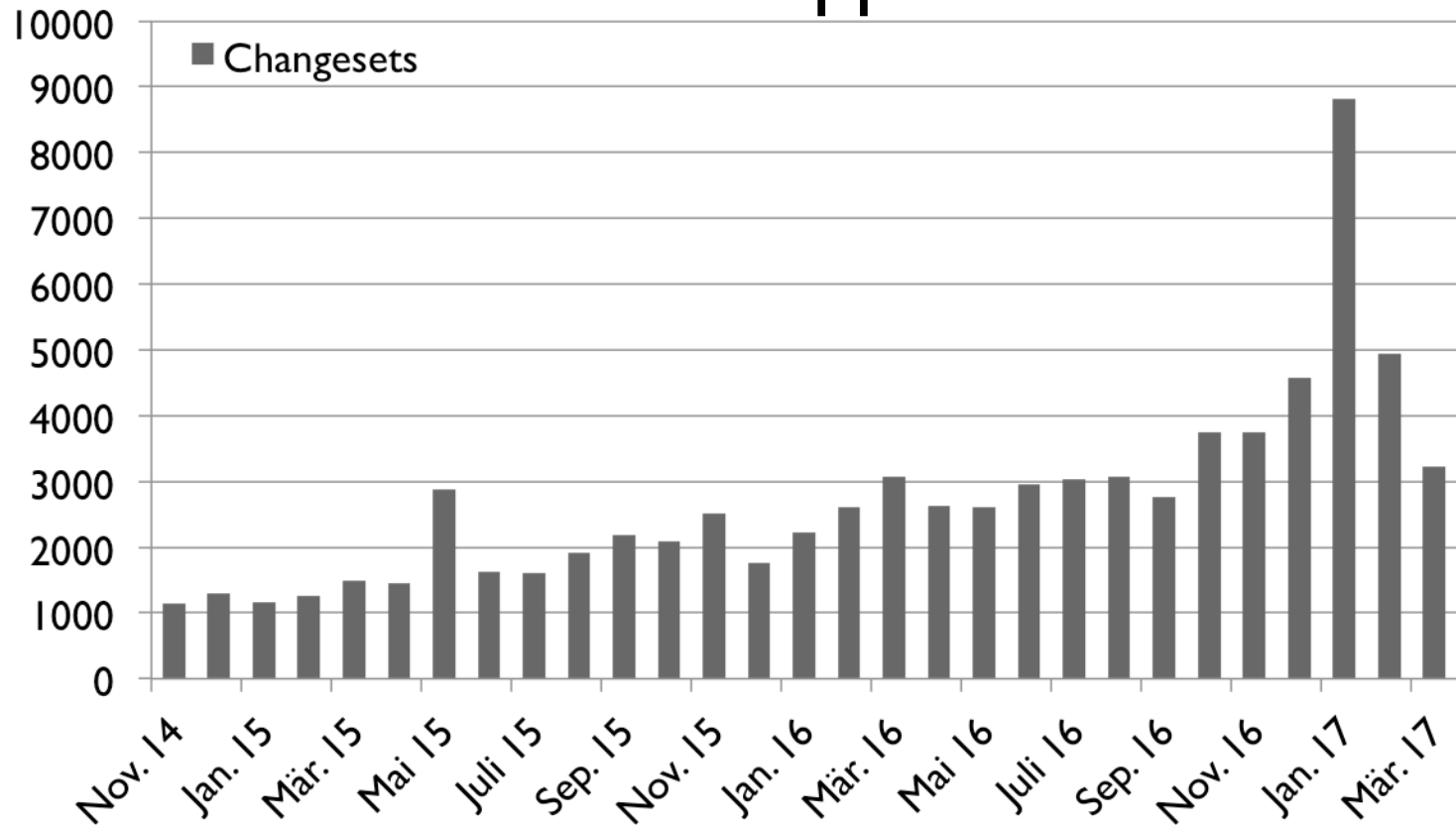
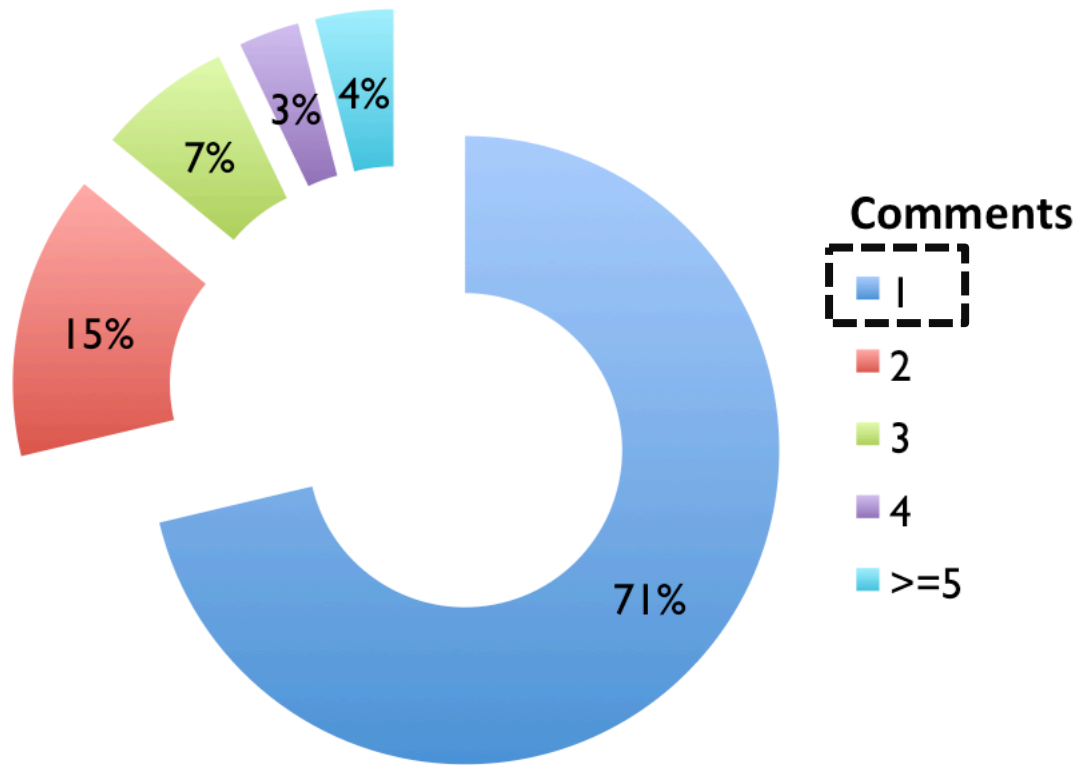# Countries
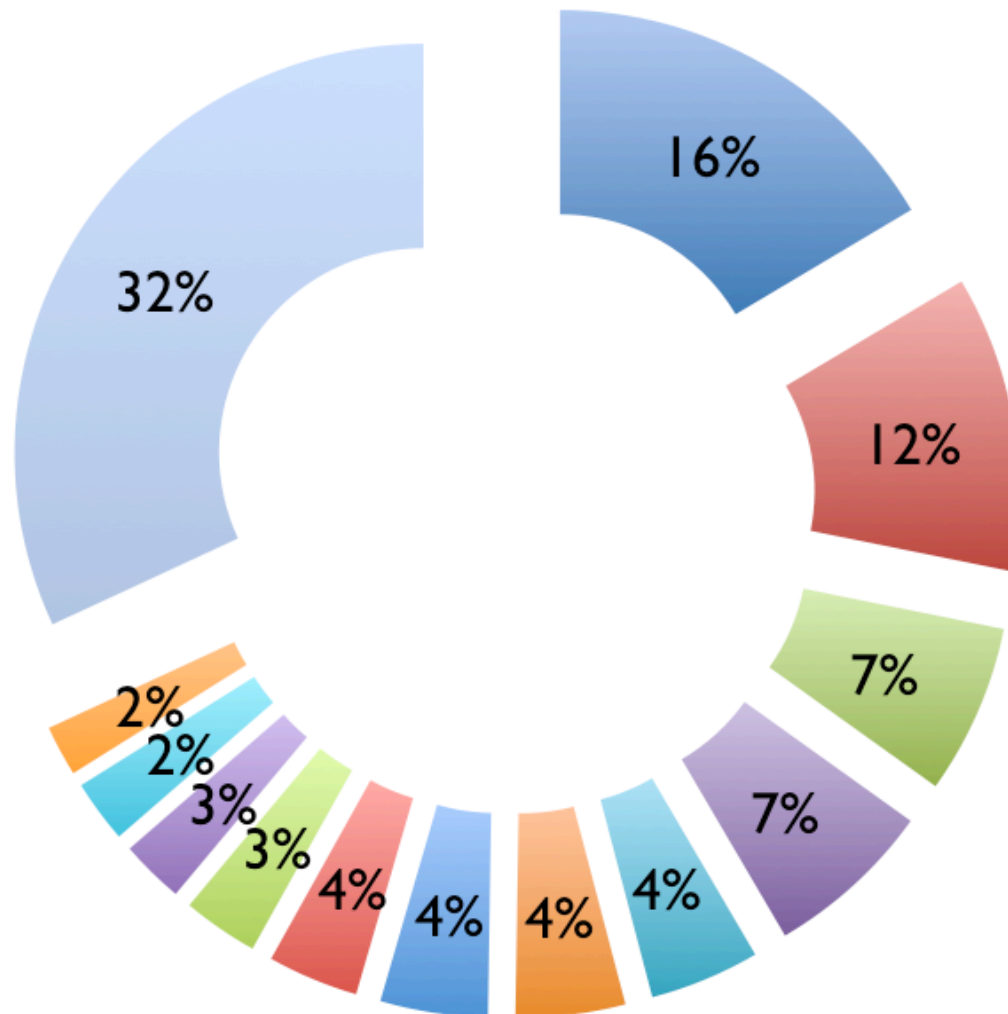
Changesets

- Germany
- United States
- Russia
- United Kingdom
- Kazakhstan
- Poland
- Netherlands
- Italy
- Brazil
- Denmark
- Taiwan
- France
- Rest

Comment pro Changeset

~76k Changesets.

Comments
- 1
- 2
- 3
- 4
- >=5

~25% „Revert". ~20% „Welcome". ~10% „Thanks"

Wessen Changesets?

Mapping days of the changeset owner
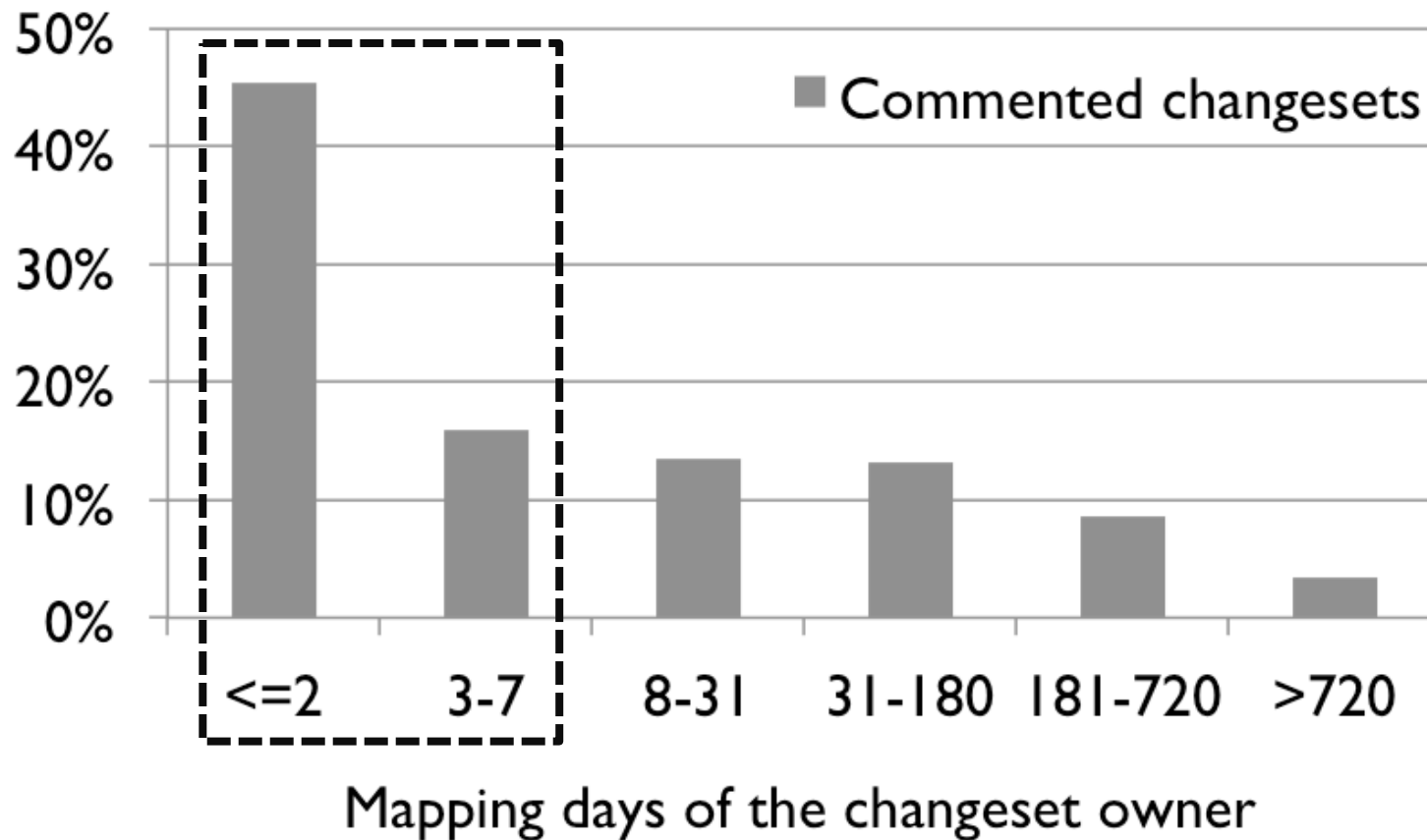
Wer kommentiert? „Herkunft"?
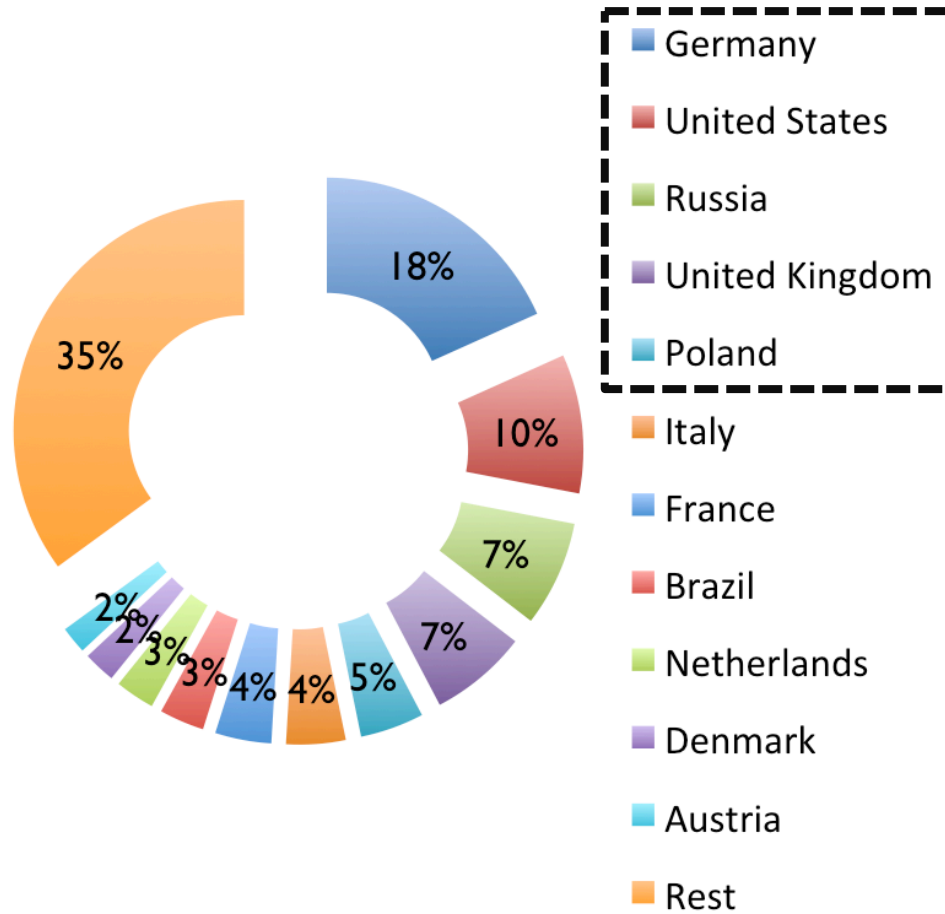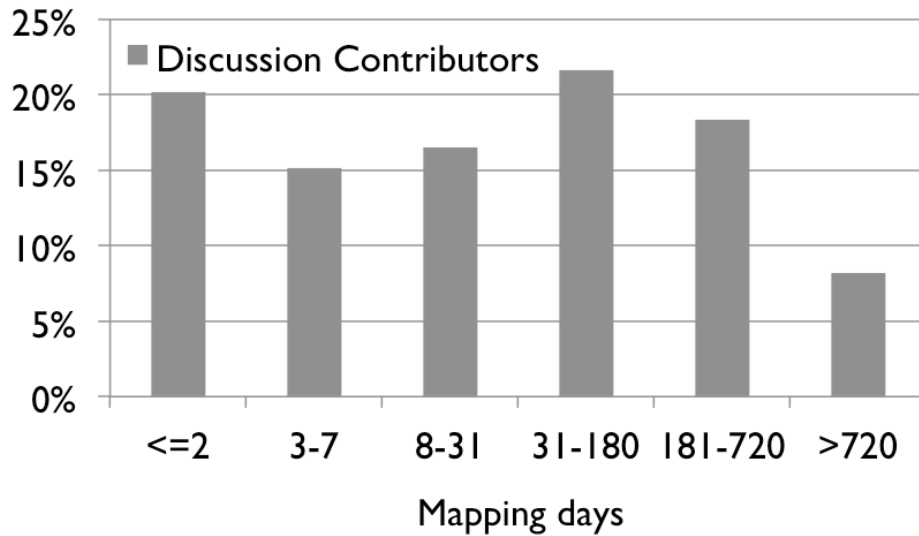
Und morgen?

Anforderungen

Einfache Bedienung. Übersichtlich.

Doppelte Arbeiten von Reviewern vermeiden.

Push statt Pull Notifications.

Keine Vordefinierten Filter. Eigene & Generisch.

Integration in OSM.org wäre gut.

Augumented Diffs

OSM Profile

OpenStreetMap | Edit ▾ | History | Export   GPS Traces
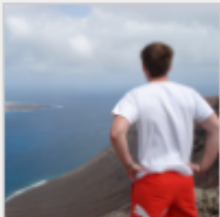
pitscheplatsch

My Edits `751` | My Notes | My Traces `3` | My Diary `0` | My Comments | My Settings

Mapper since: July 17, 2008 | Contributor terms: Accepted over 5 years ago

Yes, it's me :) - Pascal Neis

My blog: http://neis-one.org - Twitter: http://twitter.com/pascal_n - Some useful OSM tools: http://resultmaps.neis-one.org

OSMContributionReviewer
- {delete}{highway=motorway}{Germany}
- {delete}{building=yes}{Germany}{10}

Related OSM Accounts
- OSM Wiki: http://wiki.openstreetmap.org/wiki/User:Pitscheplatsch
- OSM Help: https://help.openstreetmap.org/users/2208/pascal
- OSM Forum: http://forum.openstreetmap.org/profile.php?id=9493
- Github: https://github.com/pa5cal
- HOTOSM: http://tasks.hotosm.org/user/pitscheplatsch

Regelwerk - Die "5" W's

Was ist passiert? → *Create/Modify/Delete*

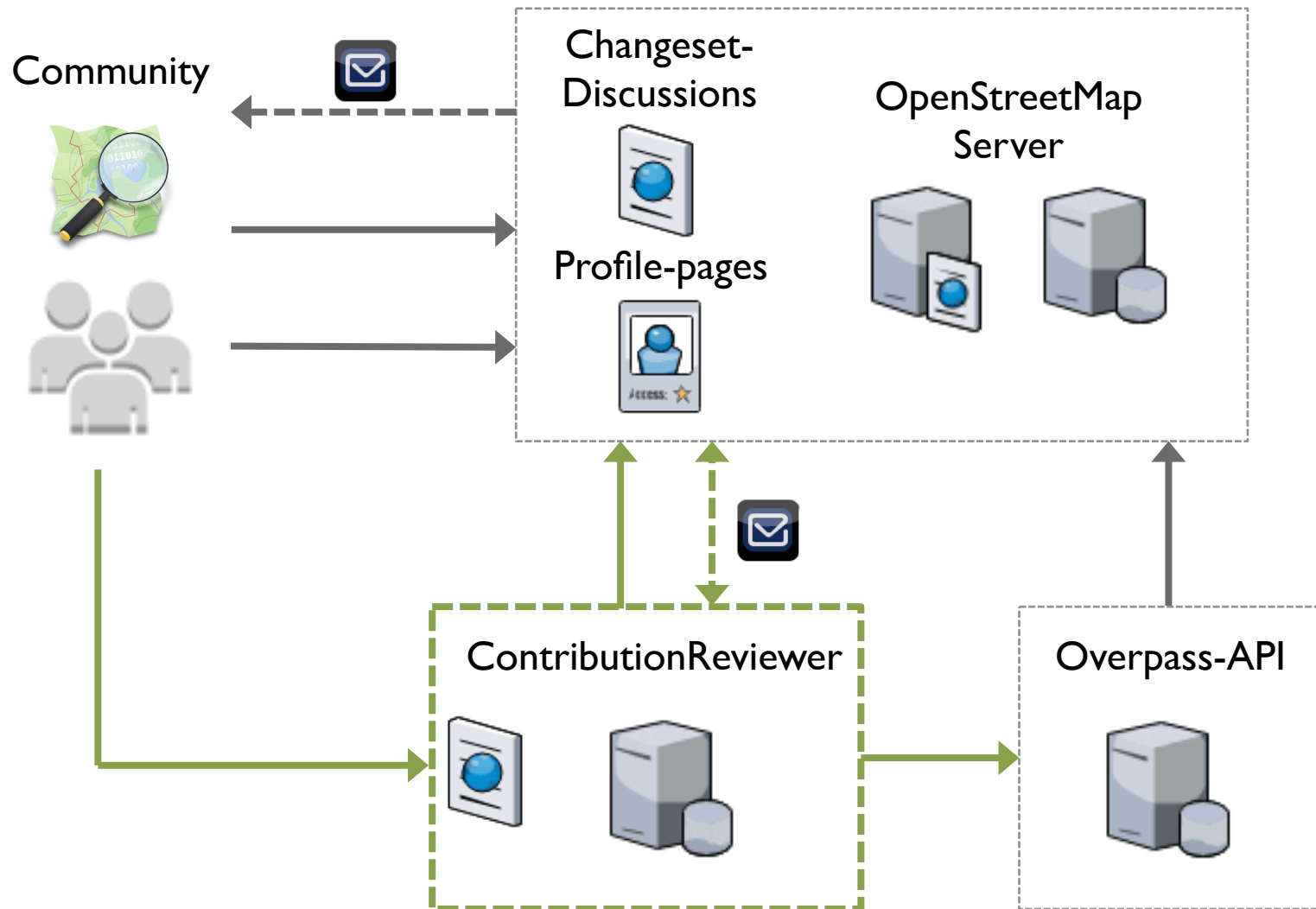Welche Verletzung/*Erkrankung?* →*Tag*/*Key*

Wo ist es passiert? → *Country*/*BBox*

Wieviele? →*Anzahl*

Wer? → *Contributor*

Konzept

Community

Changeset-Discussions

Profile-pages

OpenStreetMap Server

ContributionReviewer

Overpass-API

Zusammenfassung

Es gibt „Vandalismus“. Jeden Tag.

Wir brauchen ein einfaches Tool.
Ohne doppelte Arbeit für Reviewer.

@ OSM.org

Vielen Dank!

Fragen?

@pascal_n

pascal@neis-one.org

http://neis-one.org