



Vandalismus in OpenStreetMap

Frederik Ramm <frederik@remote.org>

Frankfurt, 16.10.2018

OpenStreetMap

OpenStreetMap

- jeder kann mitmachen

OpenStreetMap

- jeder kann mitmachen
- Benutzername und Email erforderlich (nicht anonym)

OpenStreetMap

- jeder kann mitmachen
- Benutzername und Email erforderlich (nicht anonym)
- alle Benutzer haben gleiche Rechte

OpenStreetMap

- jeder kann mitmachen
- Benutzername und Email erforderlich (nicht anonym)
- alle Benutzer haben gleiche Rechte
- Änderungen sind i.d.R. innerhalb von Minuten nach dem Hochladen auf der Karte sichtbar

Search

Where is this?

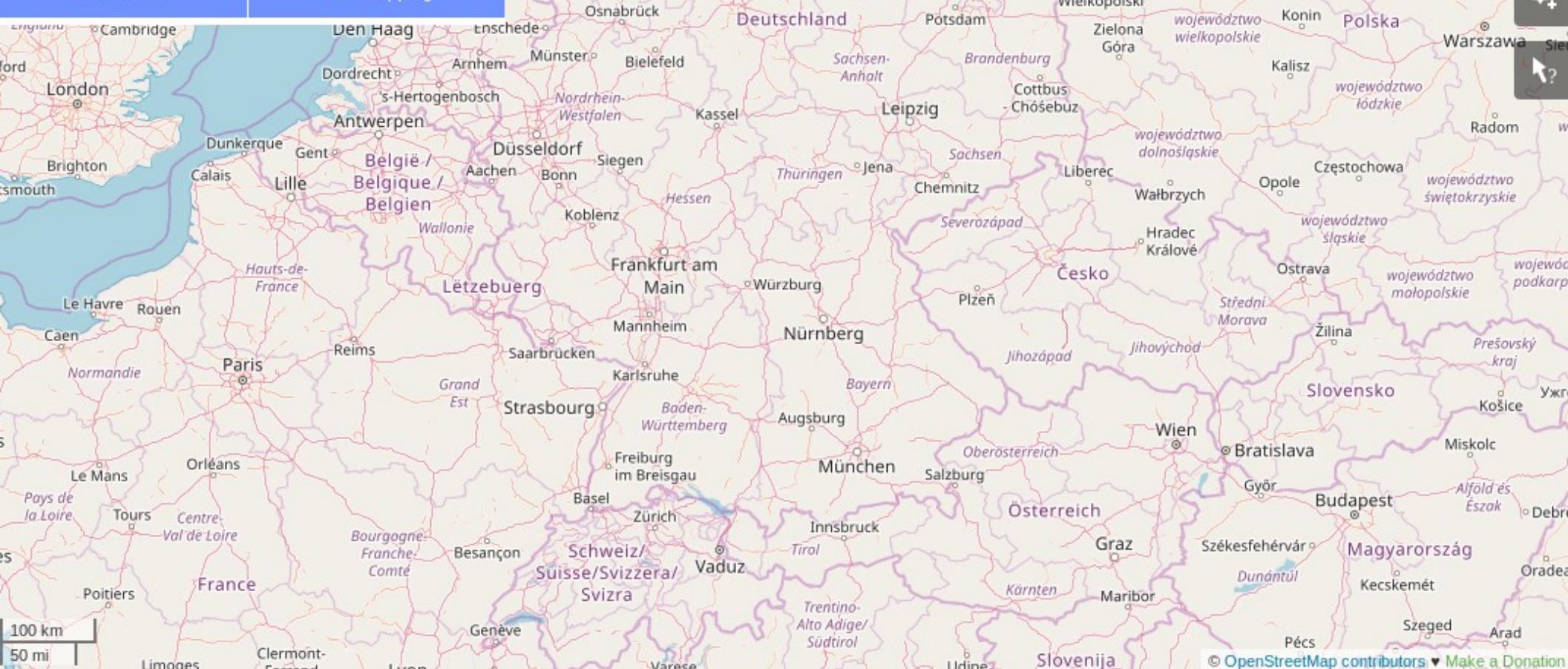
Go



Welcome to OpenStreetMap!

OpenStreetMap is a map of the world, created by people like you and free to use under an open license.

Hosting is supported by [UCL](#), [Bytemark Hosting](#), and other [partners](#).

[Learn More](#)[Start Mapping](#)



Sign Up

**Email Address:****Confirm Email Address:**

Your address is not displayed publicly, see our [privacy policy](#) for more information

Free and editable

Unlike other maps, OpenStreetMap is completely created by people like you, and it's free for anyone to fix, update, download and use.

Sign up to get started contributing. We'll send an email to confirm your account.

Display Name:

Your publicly displayed username. You can change this later in the preferences.

Password:**Confirm Password:**

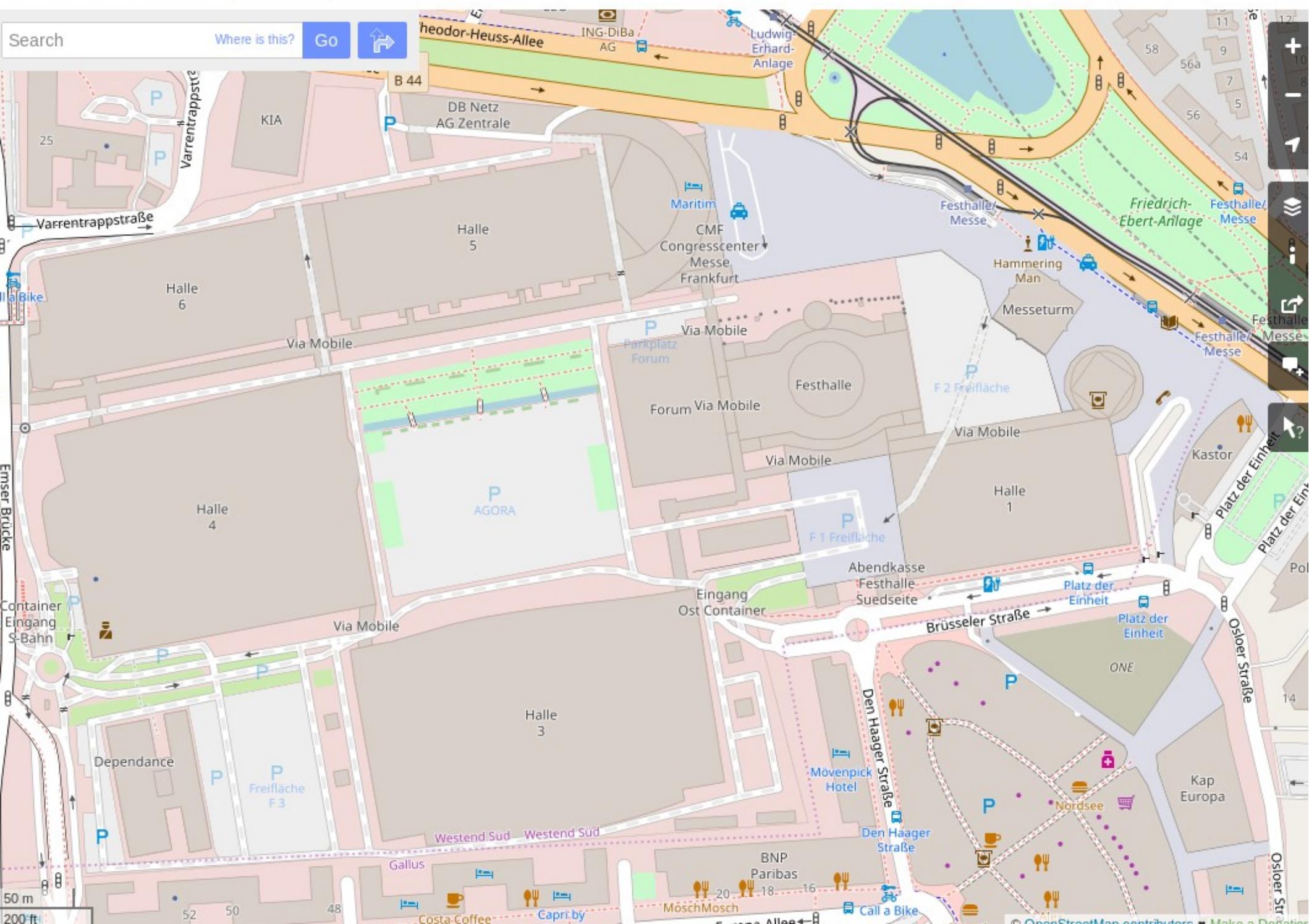
[Alternatively, use a third party to login](#)

[Sign Up](#)

Search

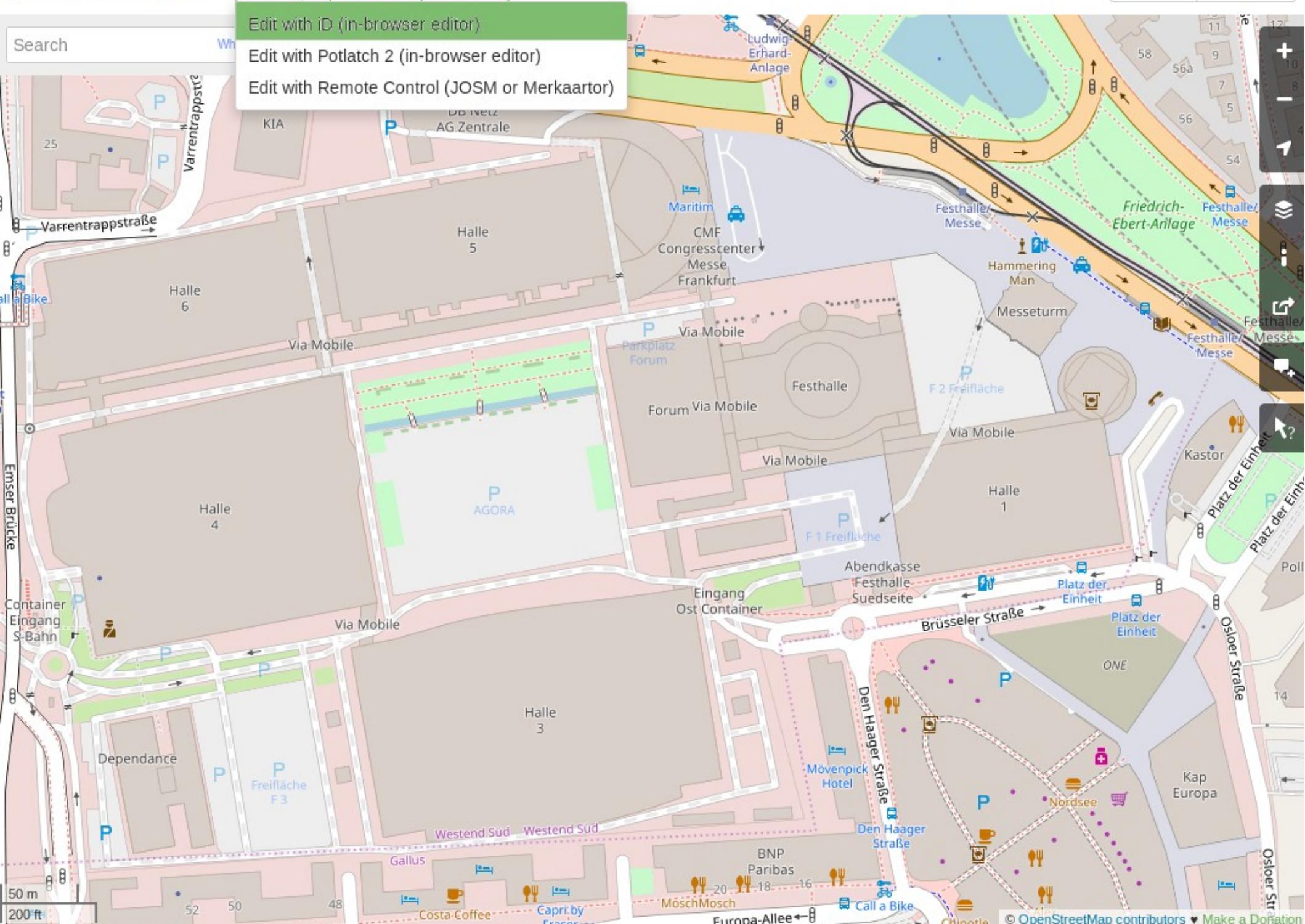
Where is this?

Go



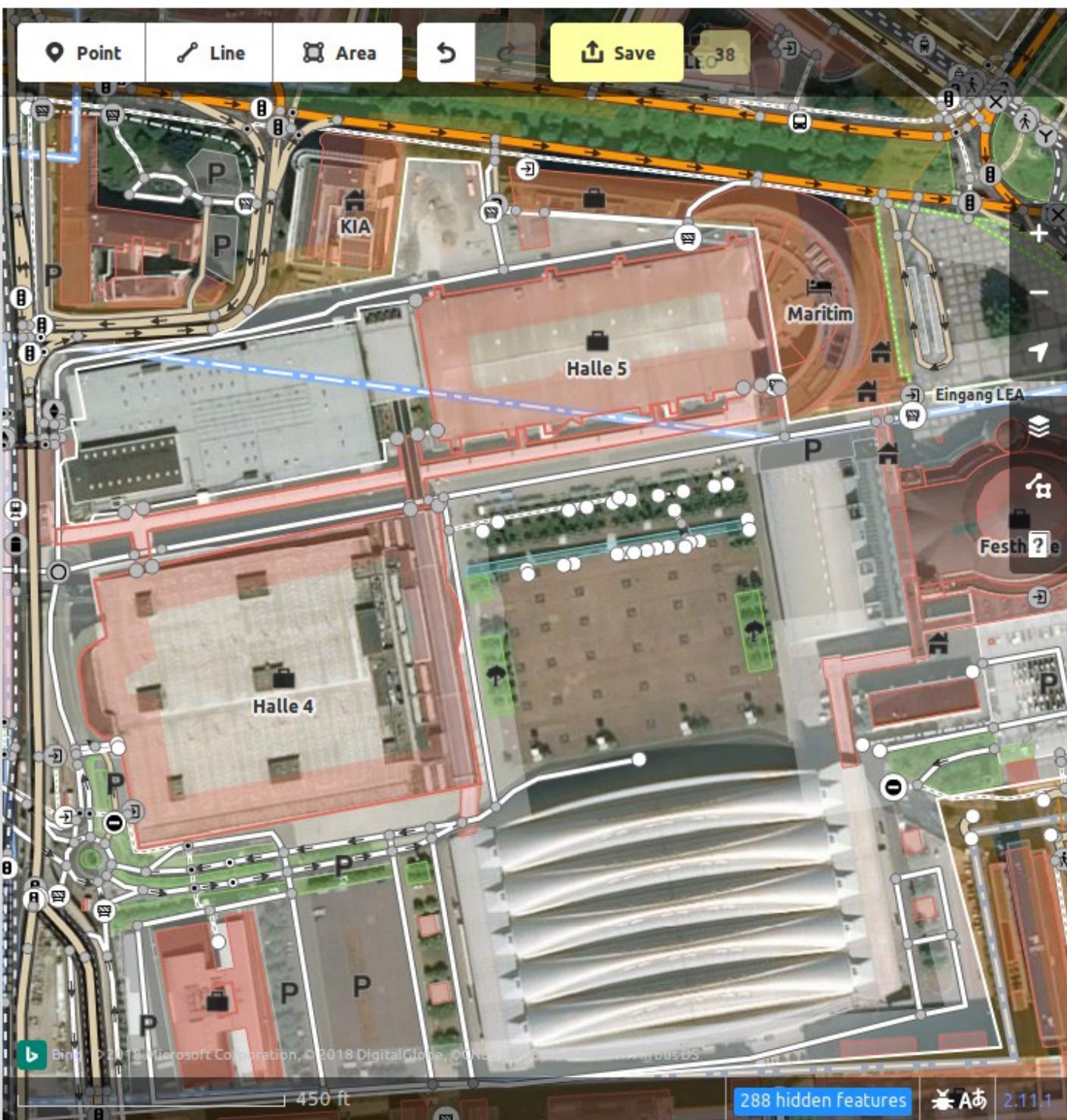
Search

- Edit with iD (in-browser editor)
- Edit with Potlatch 2 (in-browser editor)
- Edit with Remote Control (JOSM or Merkaartor)



Search features

Search



Upload to OpenStreetMap

Changeset Comment i

Brief description of your contributions (required) ▾

Add field: Sources, Suggested Hashtags ▾

Warnings

⚠ You're deleting 114 features: 89 nodes, 19 lines, 4 areas, 2 relations. Are you sure you want to do this? This will delete them from the map that everyone else sees on openstreetmap.org.

The changes you upload will be visible on all maps that use OpenStreetMap data.

I would like someone to review my edits.

[Cancel](#)

[Upload](#)

> All tags (6)

38 Changes



Spielarten von Vandalismus

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing

Changeset: 23224139

X

farmland

Closed about 17 hours ago by markmckaynt

Tags

| | |
|------------|------------------|
| build | 2.3-605-gbec0ea7 |
| created_by | Potlatch 2 |
| version | 2.3 |

Ways (1)

[290038037, v1](#)

1 2

Nodes (1-20 of 26)

[2935755504, v1](#)

[2935755503, v1](#)

[2935755502, v1](#)

[2935755501, v1](#)

[2935755100, v1](#)

[2935755099, v1](#)

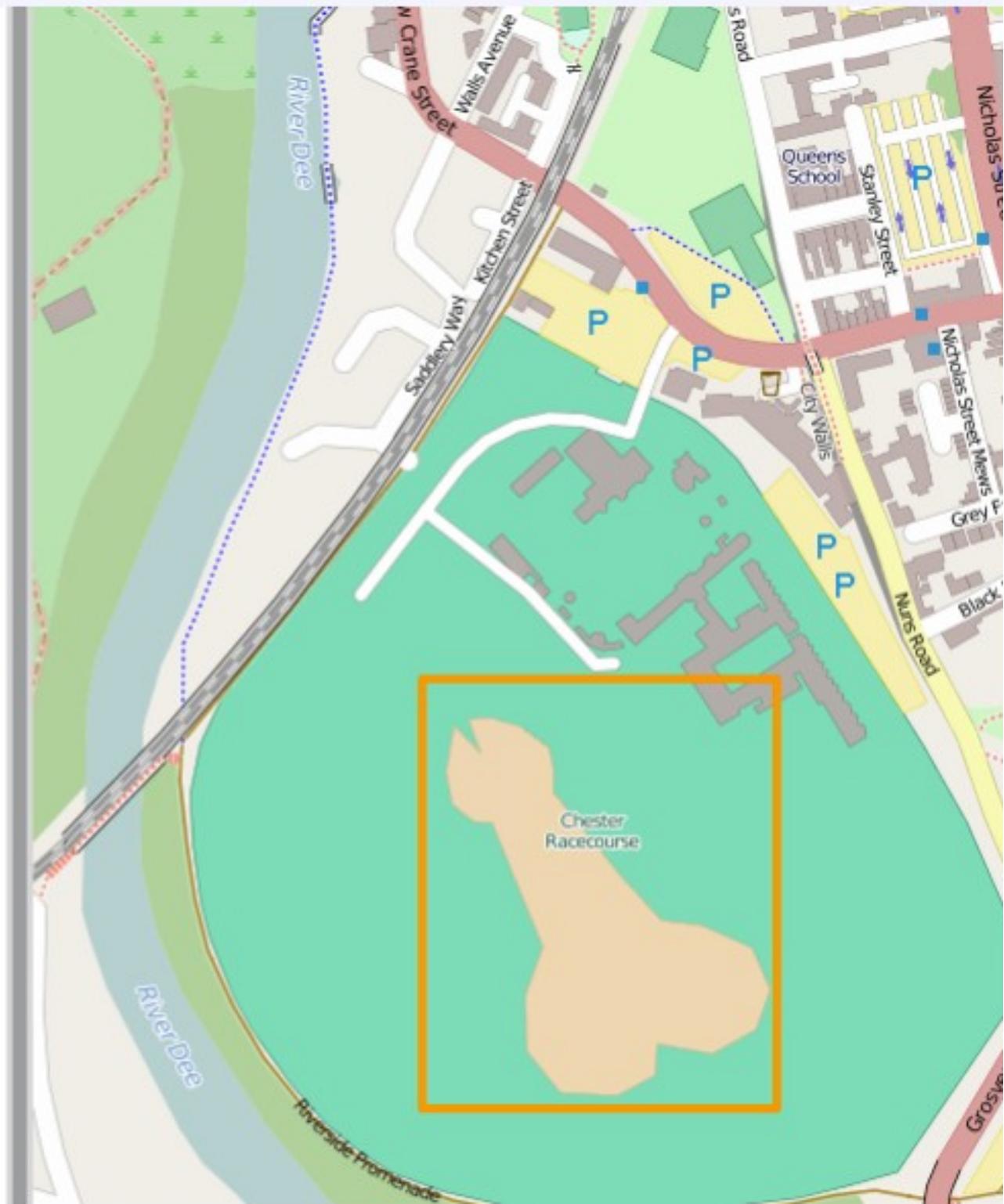
[2935755098, v1](#)

[2935755097, v1](#)

[2935755096, v1](#)

[2935755095, v1](#)

[2935755094, v1](#)





Search

Where is this?

Go



Way: World Biggest Penis (246696667) ×

Korea, Ceju

Edited almost 5 years ago by samden

Version #1 · Changeset #18958768

Tags

| | |
|---------|---------------------|
| name | World Biggest Penis |
| tourism | attraction |

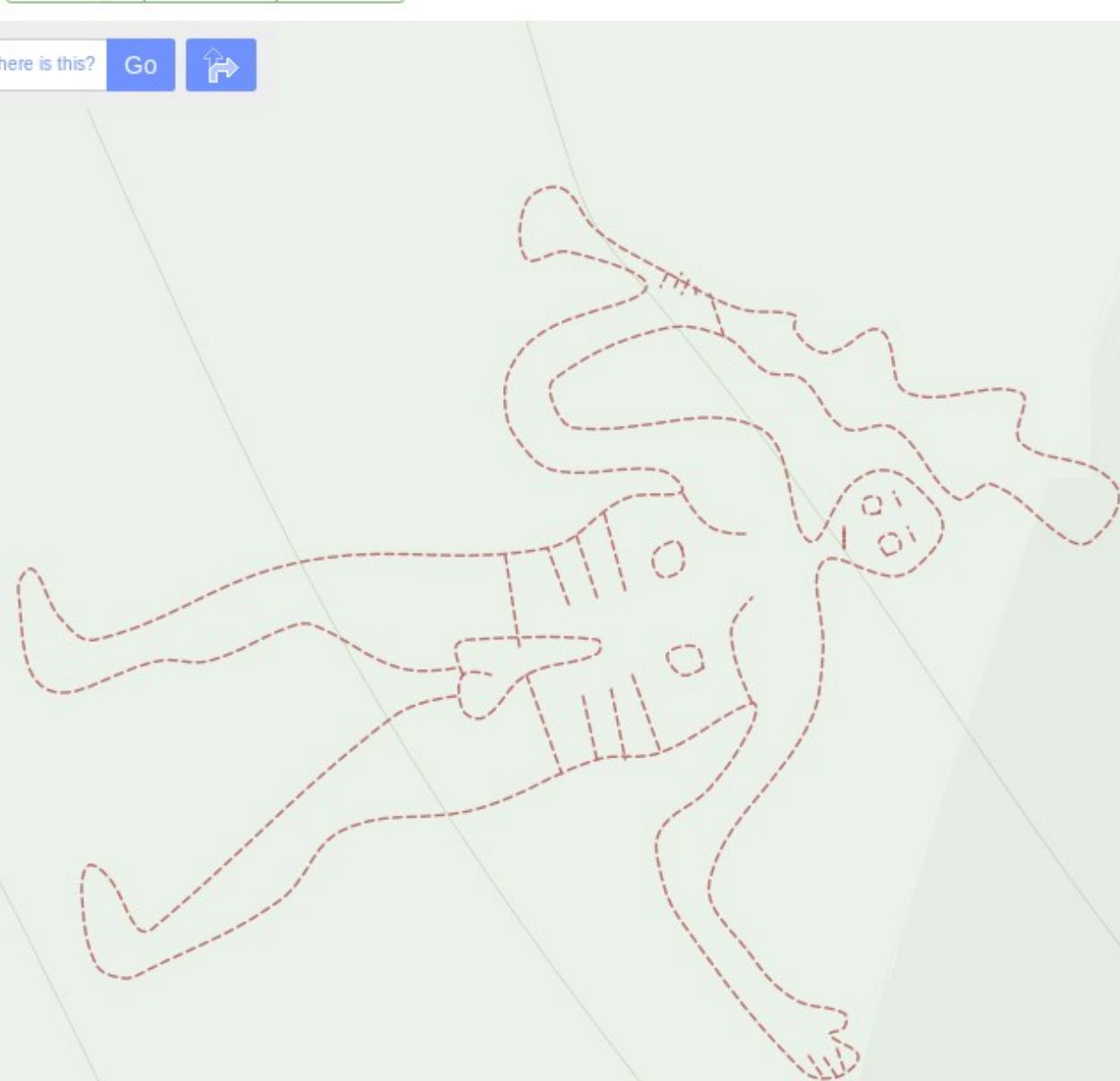
Nodes

2537032475
2537032530
2537032468
2537032538
2537032540
2537032484
2537032490
2537032491
2537032495
2537032500
2537032504
2537032508
2537032513
2537032519
2537032475

[Download XML](#) · [View History](#)

Search

Where is this?

[Go](#)

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“

NEWS

[Home](#) | [Video](#) | [World](#) | [UK](#) | [Business](#) | [Tech](#) | [Science](#) | [Stories](#) | [Entertainment & Arts](#) | [Health](#) | [World News TV](#) | [More ▾](#)

Technology

New York renamed 'Jewtropolis' in map hack

⌚ 30 August 2018

Share



The renaming of New York City was an act of vandalism, said Snapchat, which is investigating the matter

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“
- politischer Extremismus, Nationalismus

2925777429

International waters following an arbitration before an arbitral tribunal constituted under Annex VII to the 1982 United Nations Convention on Law of the Sea between the Republic of the Philippines and the People's Republic of China. (PCA 2013-19)

Edited over 1 year ago by [woodennature](#)

Version #11 · Changeset #45545683

Tags

| | |
|-------------|--|
| border_type | disputed |
| maritime | yes |
| name | Paracel Islands 西沙群島 Hoàng Sa |
| name:en | Paracel Islands |
| name:vi | Hoàng Sa |
| name:zh | 西沙群岛 |
| note | International waters in which China claims 12nm from their buffer. |

Nodes

2925777429

2925777449

2925777452

2925777456

2925777457

2925777458

2925777459



Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“
- politischer Extremismus, Nationalismus
- „das hier ist mein Privatweg / hier ist Naturschutzgebiet...“

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“
- politischer Extremismus, Nationalismus
- „das hier ist mein Privatweg / hier ist Naturschutzgebiet...“
- „diese Details stören auf der Karte“

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“
- politischer Extremismus, Nationalismus
- „das hier ist mein Privatweg / hier ist Naturschutzgebiet...“
- „diese Details stören auf der Karte“
- Pokemon Go

33°30'52.5"N 73°03'33.2"E



33°30'52.5"N 73°03'33.2"E

Terrain



Wer bekämpft Vandalismus?

Wer bekämpft Vandalismus?

- die gesamte OSM-Community

Wer bekämpft Vandalismus?

- die gesamte OSM-Community
- wenn nötig, Unterstützung durch „Data Working Group“ (Account-Sperrungen) und Administratoren (weitreichendere Sperrungen)

Wer bekämpft Vandalismus?

- die gesamte OSM-Community
- wenn nötig, Unterstützung durch „Data Working Group“ (Account-Sperrungen) und Administratoren (weitreichendere Sperrungen)
- einige größere Firmen haben eigene „Data Teams“

Vandalismus verhindern, bevor er überhaupt passiert?

Vandalismus verhindern, bevor er überhaupt passiert?

- wird derzeit nicht praktiziert

Vandalismus verhindern, bevor er überhaupt passiert?

- wird derzeit nicht praktiziert
- einige Firmen pflegen „gefilterte“ Datenbestände

Vandalismus verhindern, bevor er überhaupt passiert?

- wird derzeit nicht praktiziert
- einige Firmen pflegen „gefilterte“ Datenbestände
- immer wieder Ideen, neue Benutzer nur eingeschränkt editieren zu lassen

Vandalismus erkennen und reparieren

Vandalismus erkennen und reparieren

- Wachsamkeit

Vandalismus erkennen und reparieren

- Wachsamkeit
- „QA Tools“ (Qualitätssicherung)

Find Suspicious OpenStreetMap Changesets

Copyright © Pascal Neis (neis-one.org) - Map data © OpenStreetMap contributors - [Find Suspicious OSM Changesets](#)

Country: | Time: | Changeset tags:

Contributor activity: | Group by contributor: | Only changesets w/o comments:

Any map change: | Filter objects: > | Key filter: | [Search](#) | [F](#)

Contributor

Detailed information

Country: Nodes: 502 0 204 Ways: 96 1 51 Relations: 0 0 0

Description: **Took some advice from my previous edit from this place and made the suggested changes.**

Features: Addr: 60 55 Amenity: 29 10 Building: 21 21 Highway: 53 29
Leisure: 4 4 Name: 49 40 Natural: 2

Used Tags: Overall: 370 / Common: 185 = Match: 50%

Last edit: Modified: 0 Deleted: 0 [day] [Link to OSM](#)

Version no.: Modified: 09 Deleted: 01 [Details w/ achavi](#)

Comments: 0 Other affected contributors: 0 [Edit w/ iD editor or JOSM](#)

Facilities:Leisure:Dog Park, Geography:Land use:Park,
Highways:Ways:Dedicated Footway, Annotation:Address:Address,
Facilities:Facilities:Shower, Facilities:Leisure:Firepit,
Geography:Nature:Wood, Highways:Streets:Residential,
Highways:Streets:Service, Highways:Streets:Unclassified ... (11
more)

TheSwindler

2018-10-15 22:40 UTC

Mapping days: 0

Discussed changesets: 1

Own comment replies: 1

Latest [changesets](#)

bmarruffo

2018-10-15 22:33 UTC

Mapping days: 0

Discussed changesets: 0

Own comment replies: 0

Latest [changesets](#)

Country: Nodes: 28 0 12 Ways: 1 0 1 Relations: 0 0 0

Description: **cleaned up area, added address**

Features: Addr: 5 Amenity: 1 Building: 1 1 Name: 1

Used Tags: Overall: 8 / Common: 2 = Match: 25%

Last edit: Modified: 0 Deleted: 03025 [day] [Link to OSM](#)

Version no.: Modified: 00 Deleted: 01 [Details w/ achavi](#)

Comments: 0 Other affected contributors: 1 [Edit w/ iD editor or JOSM](#)

Presets: Man Made:Man Made:Building, Annotation:Address:Address

Country: Nodes: 28 6 20 Ways: 5 1 4 Relations: 0 0 0

Description: **Deleted some old houses that don't exist any more. also added parking lots for the BRF svalan.**

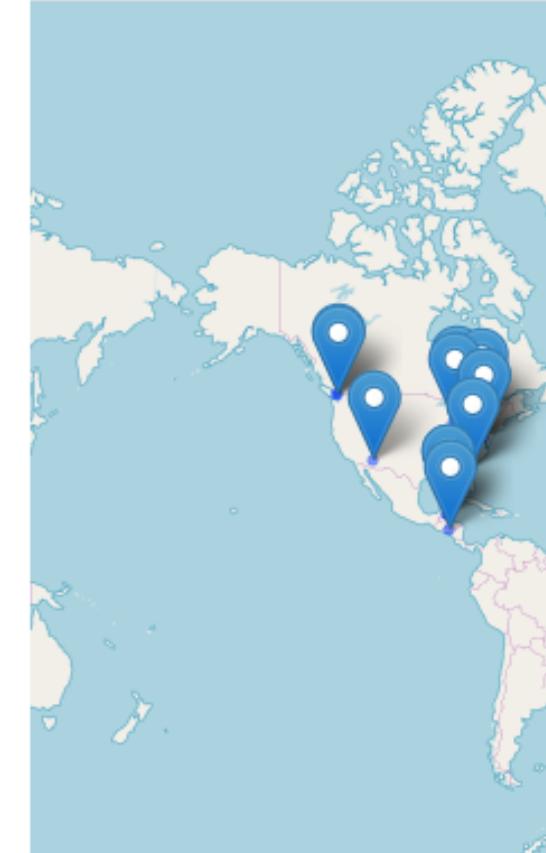
Features: Amenity: 5 Building: 4

Geometry: Modified Node: 6 Modified Way: 11

Used Tags: Overall: 11 / Common: 7 = Match: 64%

Last edit: Modified: 01331 Deleted: 01417 [day] [Link to OSM](#)

Version no.: Modified: 03 Deleted: 02 [Details w/ achavi](#)



Order by ▾

Filters

229,977 changesets.

**hhcfw**

a minute ago

Adding ponds.

63558175

198 16 16

jreid094

a minute ago

Adding bike parking

New mapper

63558174

1 0 0

Geergs

a minute ago

cycled up thei jeep track last week, also added missing jeep track from BING pictures

63558173

32 4 0

javirg

2 minutes ago

#Spanish_Cadastre_Buildings_Import 43157

Tortosa u00650

63558172

0 0 0

DannyMcD

2 minutes ago

water north of Douglas- 031F10.0.0.1

63558171

1259 28 525

dcapillae

2 minutes ago

Añado direcciones adicionales a partir del

Filters

Reset

Apply

Basic

Date

09/10/2018 To

Comment

Enter a keyword like hotosm, import or fixme

Location

Any

Type a place on the world

**Bounding Box (BBox)**

Pan to the location of interest in the map

Vandalismus erkennen und reparieren

- Wachsamkeit
- „QA Tools“ (Qualitätssicherung)
- Hilfsprogramme zum Revertieren von Änderungen

Empfehlung für Daten-Nutzer

Empfehlung für Daten-Nutzer

- entweder den eigenen Datenbestand gründlich prüfen,

Empfehlung für Daten-Nutzer

- entweder den eigenen Datenbestand gründlich prüfen,
- oder immer möglichst aktuelle Daten verwenden.

Empfehlung für Daten-Nutzer

- entweder den eigenen Datenbestand gründlich prüfen,
- oder immer möglichst aktuelle Daten verwenden.
- Cool bleiben – wir sind keine Bank!



Danke – Fragen?

Frederik Ramm <frederik@remote.org>

Frankfurt, 16.10.2018





Vandalismus in OpenStreetMap

Frederik Ramm <frederik@remote.org>

Frankfurt, 16.10.2018



OpenStreetMap

OpenStreetMap

- jeder kann mitmachen

OpenStreetMap

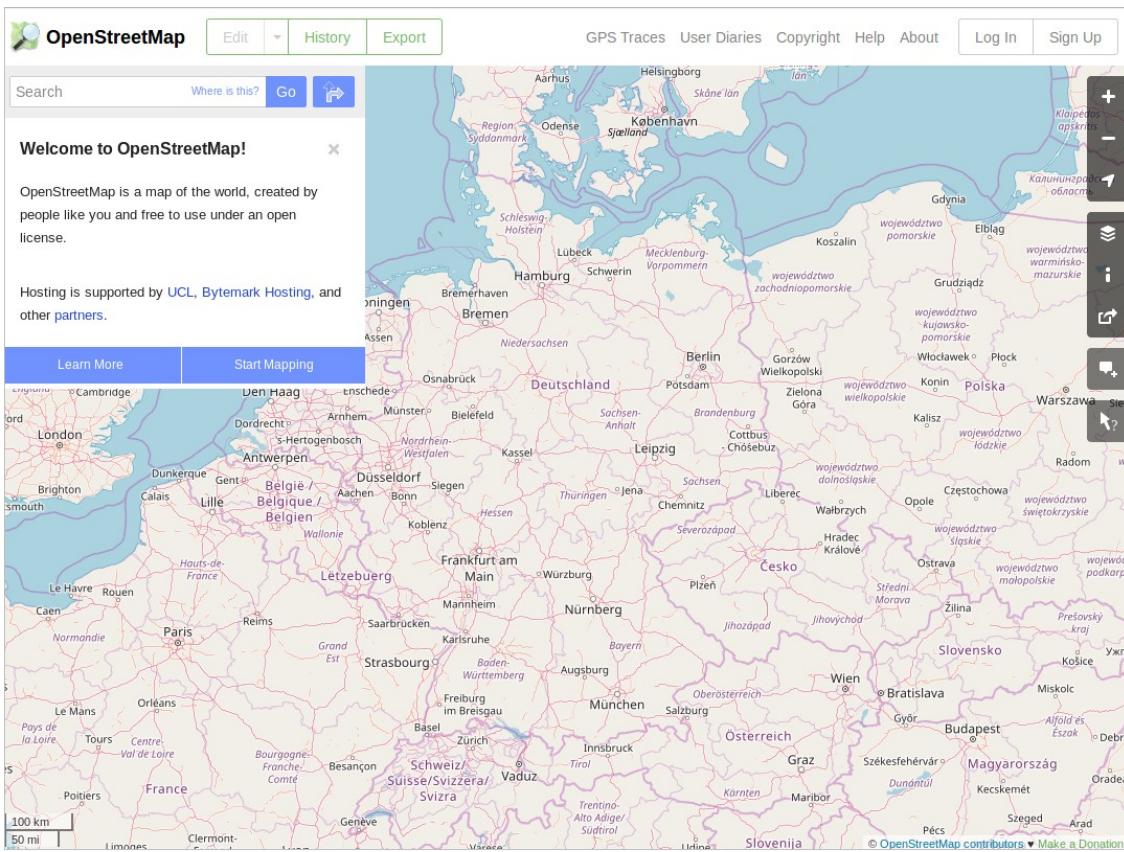
- jeder kann mitmachen
- Benutzername und Email erforderlich (nicht anonym)

OpenStreetMap

- jeder kann mitmachen
- Benutzername und Email erforderlich (nicht anonym)
- alle Benutzer haben gleiche Rechte

OpenStreetMap

- jeder kann mitmachen
- Benutzername und Email erforderlich (nicht anonym)
- alle Benutzer haben gleiche Rechte
- Änderungen sind i.d.R. innerhalb von Minuten nach dem Hochladen auf der Karte sichtbar



 **OpenStreetMap** Edit ▾ History Export GPS Traces User Diaries Copyright Help About Log In Sign Up

Sign Up



Email Address: Free and editable
Unlike other maps, OpenStreetMap is completely created by people like you, and it's free for anyone to fix, update, download and use.

Confirm Email Address:

Your address is not displayed publicly, see our [privacy policy](#) for more information

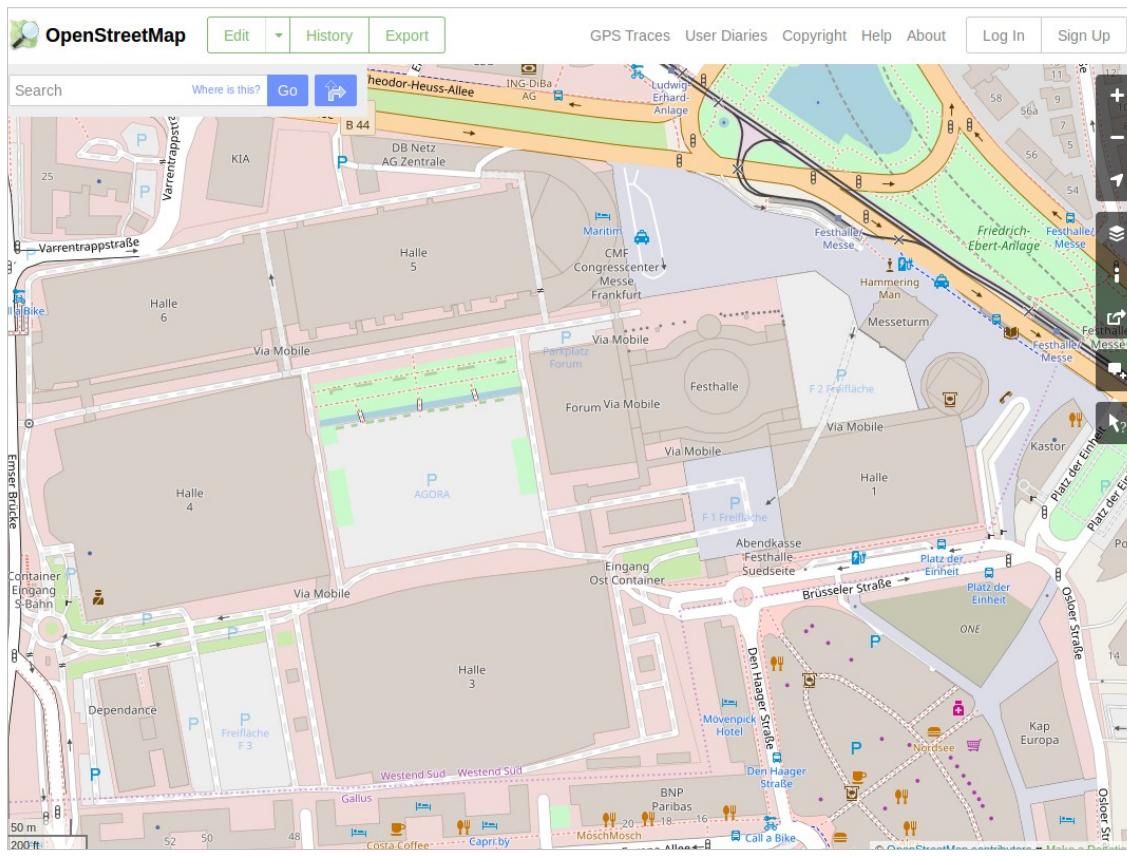
Display Name: Sign up to get started contributing. We'll send an email to confirm your account.

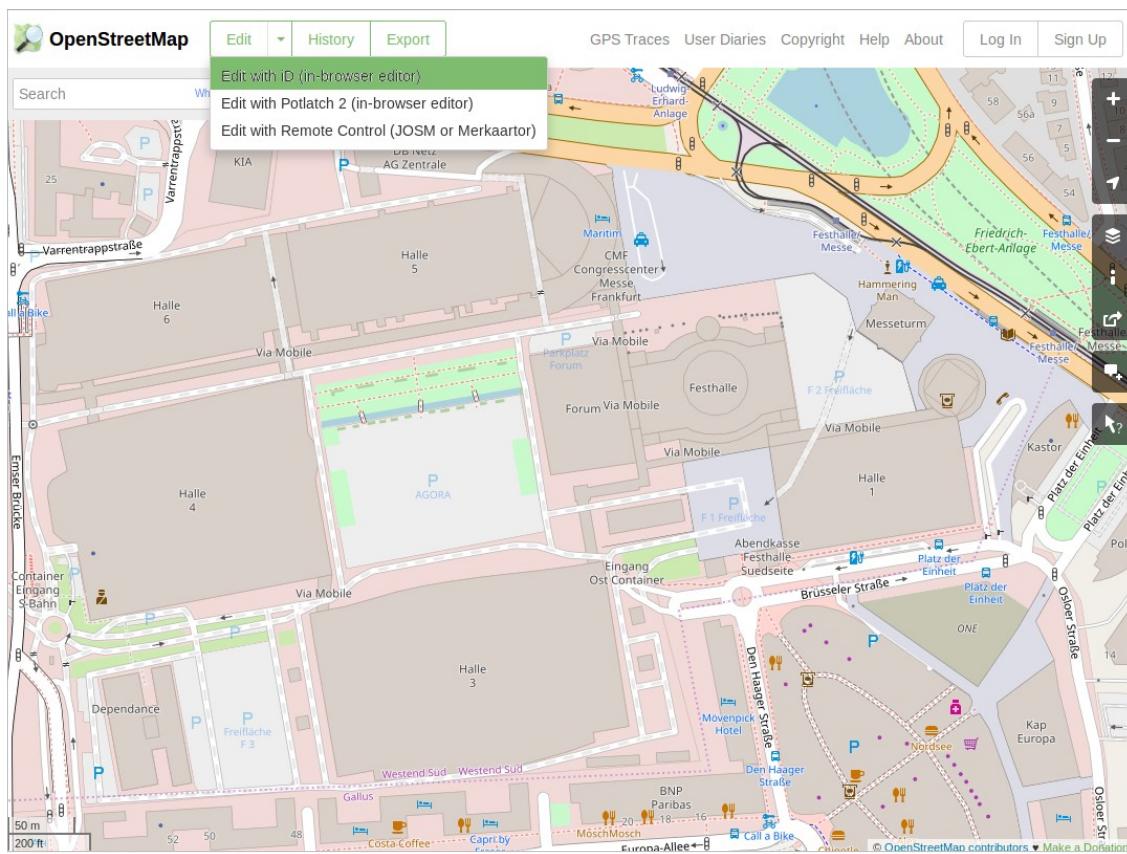
Your publicly displayed username. You can change this later in the preferences.

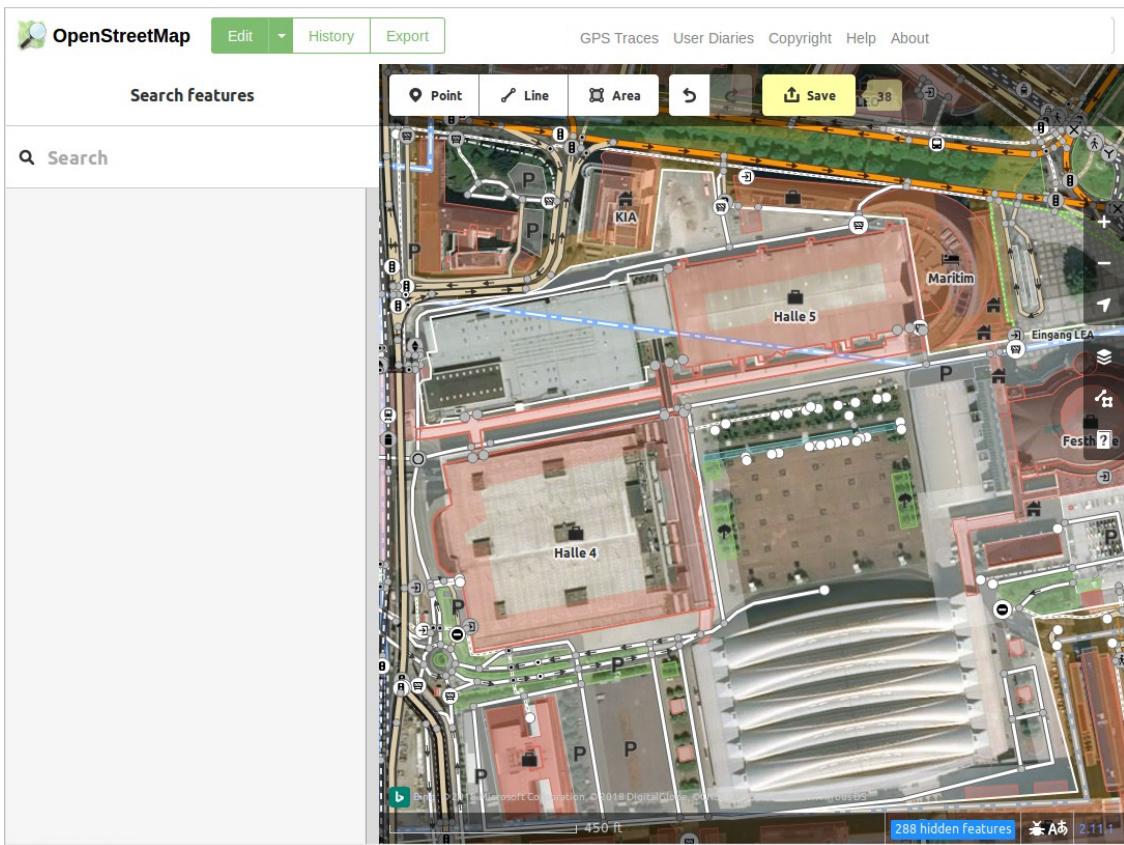
Password: Alternatively, use a third party to login

Confirm Password:

Sign Up







 **OpenStreetMap** Edit History Export GPS Traces User Diaries Copyright Help About

Upload to OpenStreetMap

Changeset Comment i
Brief description of your contributions (required)

Add field: Sources, Suggested Hashtags

Warnings

⚠ You're deleting 114 features: 89 nodes, 19 lines, 4 areas, 2 relations. Are you sure you want to do this? This will delete them from the map that everyone else sees on openstreetmap.org.

The changes you upload will be visible on all maps that use OpenStreetMap data.

I would like someone to review my edits.

Cancel **Upload**

> All tags (6)

38 Changes



Spielarten von Vandalismus

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing

Changeset: 23224139

farmland

Closed about 17 hours ago by markmckaynt

Tags

| | |
|------------|------------------|
| build | 2.3-605-gbec0ea7 |
| created_by | Potlatch 2 |
| version | 2.3 |

Ways (1)

290038037, v1

Nodes (1-20 of 26)

1 2

2935755504, v1
2935755503, v1
2935755502, v1
2935755501, v1
2935755100, v1
2935755099, v1
2935755098, v1
2935755097, v1
2935755096, v1
2935755095, v1



OpenStreetMap Edit History Export GPS Traces User Diaries Copyright Help About Log In Sign Up

Search Where is this? Go

Way: World Biggest Penis (246696667) ×

Korea, Ceju

Edited almost 5 years ago by samden
Version #1 · Changeset #18958768

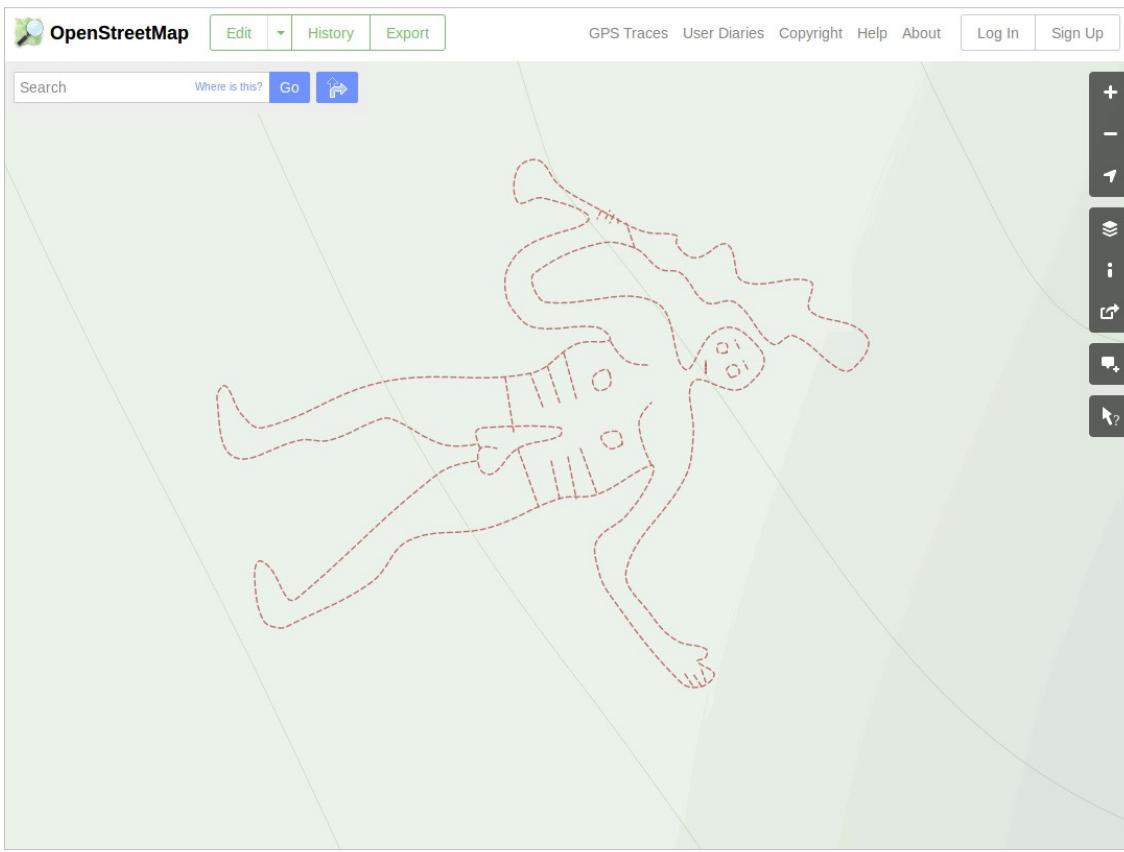
Tags

| | |
|---------|---------------------|
| name | World Biggest Penis |
| tourism | attraction |

Nodes

- 2537032475
- 2537032530
- 2537032468
- 2537032538
- 2537032540
- 2537032484
- 2537032490
- 2537032491
- 2537032495
- 2537032500
- 2537032504
- 2537032508
- 2537032513
- 2537032519
- 2537032475

[Download XML](#) · [View History](#)



Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“

NEWS

[Home](#) | [Video](#) | [World](#) | [UK](#) | [Business](#) | [Tech](#) | [Science](#) | [Stories](#) | [Entertainment & Arts](#) | [Health](#) | [World News TV](#) | [More](#) ▾[Technology](#)

New York renamed 'Jewtropolis' in map hack

🕒 30 August 2018

[f](#) [m](#) [t](#) [e](#) [Share](#)

The renaming of New York City was an act of vandalism, said Snapchat, which is investigating the matter

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“
- politischer Extremismus, Nationalismus

 **OpenStreetMap** Edit History Export GPS Traces User Diaries Copyright Help About Log In Sign Up

2925777429

International waters following an arbitration before an arbitral tribunal constituted under Annex VII to the 1982 United Nations Convention on Law of the Sea between the Republic of the Philippines and the People's Republic of China. (PCA 2013-19)

Edited over 1 year ago by [woodennature](#)
Version #11 · Changeset #45545683

Tags

| | |
|-------------|--|
| border_type | disputed |
| maritime | yes |
| name | Paracel Islands 西沙群島 Hoàng Sa |
| name:en | Paracel Islands |
| name:vi | Hoàng Sa |
| name:zh | 西沙群岛 |
| note | International waters in which China claims 12nm from their buffer. |

Nodes

- 2925777429
- 2925777449
- 2925777452
- 2925777456
- 2925777457
- 2925777458
- 2925777459



Spielarten von Vandalismus

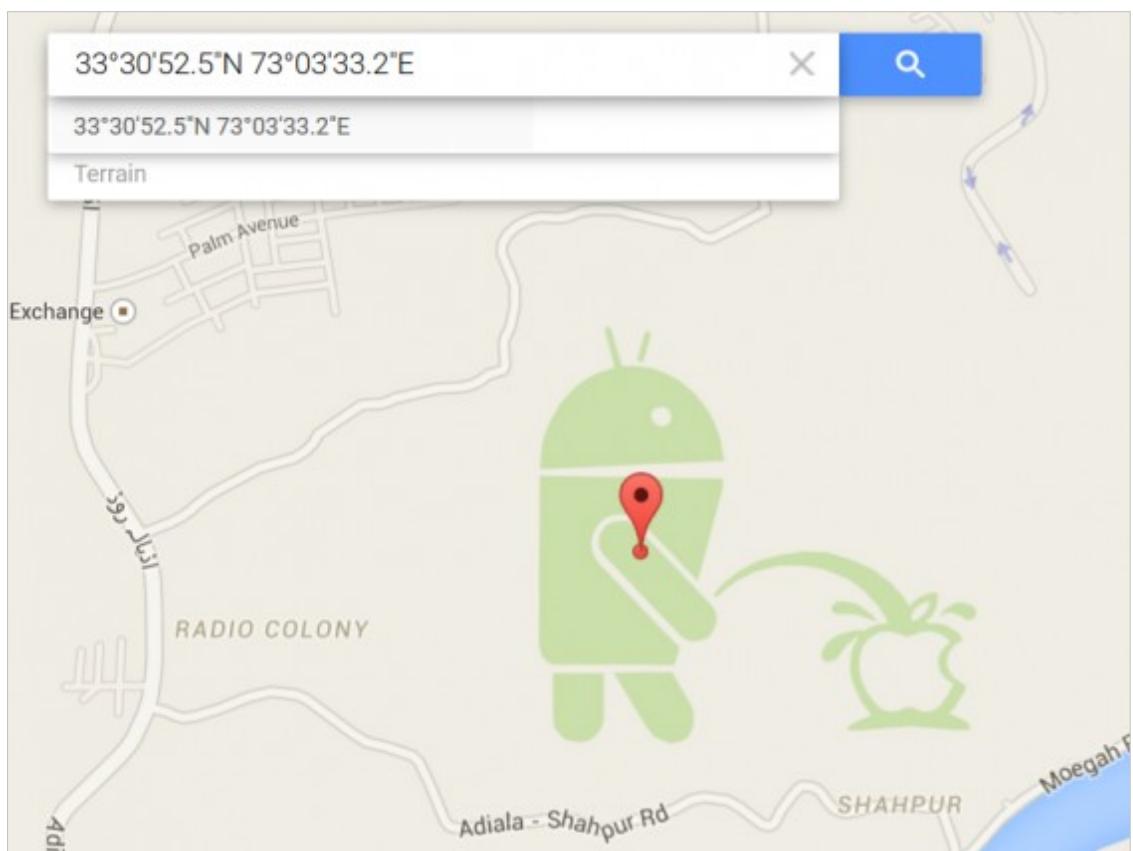
- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“
- politischer Extremismus, Nationalismus
- „das hier ist mein Privatweg / hier ist Naturschutzgebiet...“

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“
- politischer Extremismus, Nationalismus
- „das hier ist mein Privatweg / hier ist Naturschutzgebiet...“
- „diese Details stören auf der Karte“

Spielarten von Vandalismus

- Teenager-Humor oder Mobbing
- „Security Researcher“
- politischer Extremismus, Nationalismus
- „das hier ist mein Privatweg / hier ist Naturschutzgebiet...“
- „diese Details stören auf der Karte“
- Pokemon Go



Wer bekämpft Vandalismus?

Wer bekämpft Vandalismus?

- die gesamte OSM-Community

Wer bekämpft Vandalismus?

- die gesamte OSM-Community
- wenn nötig, Unterstützung durch „Data Working Group“ (Account-Sperrungen) und Administratoren (weitreichendere Sperrungen)

Wer bekämpft Vandalismus?

- die gesamte OSM-Community
- wenn nötig, Unterstützung durch „Data Working Group“ (Account-Sperrungen) und Administratoren (weitreichendere Sperrungen)
- einige größere Firmen haben eigene „Data Teams“

Vandalismus verhindern, bevor er überhaupt passiert?

Vandalismus verhindern, bevor er überhaupt passiert?

- wird derzeit nicht praktiziert

Vandalismus verhindern, bevor er überhaupt passiert?

- wird derzeit nicht praktiziert
- einige Firmen pflegen „gefilterte“ Datenbestände

Vandalismus verhindern, bevor er überhaupt passiert?

- wird derzeit nicht praktiziert
- einige Firmen pflegen „gefilterte“ Datenbestände
- immer wieder Ideen, neue Benutzer nur eingeschränkt editieren zu lassen

Vandalismus erkennen und reparieren

Vandalismus erkennen und reparieren

- Wachsamkeit

Vandalismus erkennen und reparieren

- Wachsamkeit
- „QA Tools“ (Qualitätssicherung)

Find Suspicious OpenStreetMap Changesets

Copyright © Pascal Neis (neis-one.org) - Map data © OpenStreetMap contributors - [Find Suspicious OSM Changesets](#)

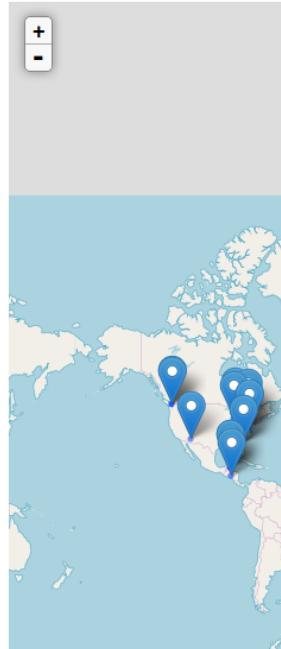
Country: | **Time:** | **Changeset tags:**

Contributor activity: <3 Mapping Days | Group by contributor: Only changesets w/o comments:

Any map change: | **Filter objects:** > deleted Nodes | **Key filter:** | **Search** | **F**

Displayed changesets: 40 (limit 30)

| Contributor | Detailed information | |
|--|---|--|
| TheSwindler 2018-10-15 22:40 UTC Mapping days: 0 Discussed changesets: 1 Own comment replies: 1 Latest changesets | <p>Country: Nodes: 502 0 204 Ways: 96 1 51 Relations: 0 0 0</p> <p>Description: Took some advice from my previous edit from this place and made the suggested changes.</p> <p>Features: Addr: 60 55 Amenity: 29 10 Building: 21 21 Highway: 53 29 Leisure: 4 4 Name: 49 40 Natural: 2</p> <p>Used Tags: Overall: 370 / Common: 185 = Match: 50%</p> <p>Last edit: Modified: 0 Deleted: 0 [day] Link to OSM</p> <p>Version no.: Modified: 0 Deleted: 0 Details w/ achavi</p> <p>Comments: 0 Other affected contributors: 0 Edit w/ iD editor or JOSM</p> <p>Presets: Facilities:Leisure:Dog Park, Geography:Land use:Park, Highways:Ways:Dedicated Footway, Annotation:Address:Address, Facilities:Facilities:Shower, Facilities:Leisure:Firepit, Geography:Nature:Wood, Highways:Streets:Residential, Highways:Streets:Service, Highways:Streets:Unclassified ... (11 more)</p> | |
| bmarruffo 2018-10-15 22:33 UTC Mapping days: 0 Discussed changesets: 0 Own comment replies: 0 Latest changesets | <p>Country: Nodes: 28 0 12 Ways: 1 0 1 Relations: 0 0 0</p> <p>Description: cleaned up area, added address</p> <p>Features: Addr: 5 Amenity: 1 Building: 1 1 Name: 1</p> <p>Used Tags: Overall: 8 / Common: 2 = Match: 25%</p> <p>Last edit: Modified: 0 Deleted: 0 [3025 day] Link to OSM</p> <p>Version no.: Modified: 0 Deleted: 0 Details w/ achavi</p> <p>Comments: 0 Other affected contributors: 1 Edit w/ iD editor or JOSM</p> <p>Presets: Man Made:Man Made:Building, Annotation:Address:Address</p> | |
| magnus-s 2018-10-15 22:11 UTC Mapping days: 2 Discussed changesets: 0 Own comment replies: 0 Latest changesets | <p>Country: Nodes: 28 6 20 Ways: 5 1 4 Relations: 0 0 0</p> <p>Description: Deleted some old houses that don't exist any more. also added parking lots for the BRF svalan.</p> <p>Features: Amenity: 5 Building: 4</p> <p>Geometry: Modified Node: 6 Modified Way: 11</p> <p>Used Tags: Overall: 11 / Common: 7 = Match: 64%</p> <p>Last edit: Modified: 0 [1331] Deleted: 0 [1417 day] Link to OSM</p> <p>Version no.: Modified: 0 Deleted: 0 Details w/ achavi</p> | |



OSMCha v0.46.3

Order by ▾ Filters

229,977 changesets.

hhcfw a minute ago
Adding ponds.
63558175 198 16 16

jreid094 a minute ago
Adding bike parking
New mapper
63558174 1 0 0

Geergs a minute ago
cycled up thel jeep track last week, also added missing jeep track from BING pictures
63558173 32 4 0

javirg 2 minutes ago
#Spanish_Cadastre_Buildings_Import 43157
Tortosa u00650
63558172 0 0 0

DannyMcD 2 minutes ago
water north of Douglas- 031F10.0.0.1
63558171 1259 28 525

dcapillae 2 minutes ago
Añado direcciones adicionales a partir del
https://osmcha.mapbox.com/changesets/63558170

Filters Reset Apply

Basic

Date
09/10/2018 To

Comment
Enter a keyword like hotosm, import or fixme

Location
Any × Type a place on the world ▾
Clear All 
mapbox ⓘ

Bounding Box (BBox)
Pan to the location of interest in the map

Vandalismus erkennen und reparieren

- Wachsamkeit
- „QA Tools“ (Qualitätssicherung)
- Hilfsprogramme zum Revertieren von Änderungen

Empfehlung für Daten-Nutzer

Empfehlung für Daten-Nutzer

- entweder den eigenen Datenbestand gründlich prüfen,

Empfehlung für Daten-Nutzer

- entweder den eigenen Datenbestand gründlich prüfen,
- oder immer möglichst aktuelle Daten verwenden.

Empfehlung für Daten-Nutzer

- entweder den eigenen Datenbestand gründlich prüfen,
- oder immer möglichst aktuelle Daten verwenden.
- Cool bleiben – wir sind keine Bank!



Danke – Fragen?

Frederik Ramm <frederik@remote.org>

Frankfurt, 16.10.2018

