

Geodaten-Erfassung für OpenStreetMap

Michael Spreng

24. Mai 2013

- 1 Daten sammeln
- 2 Anmelden
- 3 Grundelemente von OSM
- 4 Tags
- 5 Mappen einer Strasse
- 6 Mappen eines Gebäudes
- 7 Ergänzen einer Adresse
- 8 Suchen von passenden Tags
- 9 Mappen eines Baumes
- 10 Mappen eines Spielplatzes
- 11 Mappen einer Stizbank
- 12 Mappen einer Feuerstelle

Daten sammeln

Mit GPS Logger und Papier und Bleistift (ausgedruckte OSM Karte), Smartphone (OSM Karte anzeigen, Notizfunktion), Fotoapparat, Kamera oder Tonaufnahme.



Anmeldung bei OpenStreetMap

Grundelemente von OSM

- Nodes (Punkte)
- Ways (Linien)
- Relations (Relationen, geben Punkten und Linien zusätzliche Bedeutung)

Flächen sind geschlossene Wege mit entsprechendem Tag.



Key=Value

zum Beispiel:

leisure=playground

steht für einen Spielplatz

Mappen einer Strasse

Linientool in iD

highway=primary	Hauptstrasse mit zweistelliger Nummer
highway=secondary	Hauptstrasse mit dreistelliger Nummer
highway=secondary	Weitere wichtige Verbindungsstrasse
highway=unclassified	weniger wichtige Überlandstrasse
highway=residential	Quartierstrassen mit Wohnhäusern
highway=service	Zufahrtsstrasse (zu einem Hof, innerhalb eines Quartiers)
highway=track	Landwirtschaftliche Strasse

Zusätzlich für highway=track:

tracktype=grade1	Asphaltiert
tracktype=grade2	Kiesweg, gut befestigt
tracktype=grade3	Befestigte Strasse mit Grünstreifen in der Mitte
tracktype=grade4	Unbefestigt (Sand und Erde)

Flächentool in iD

mit der Taste "q" kann eine Fläche rechteckig gemacht werden

| `building=yes`

Ergänzen einer Adresse

Bestehendes Gebäude anklicken
Block Adresse ausfüllen

Zum Beispiel: Wie mappt man einen Baum?

- Internet Suchmaschine
- Direkt suche im OSM wiki: <https://wiki.openstreetmap.org>
- Taginfo: <http://taginfo.openstreetmap.org>
<http://taginfo.openstreetmap.ch>
- Wie mappe ich ein ...:
http://wiki.openstreetmap.org/wiki/DE:Howto_Map_A

Mappen eines Baumes

natural=tree

type=broad_leaved/conifer/palm

genus=*

species=*

circumference=*

height=*

denotation=natural_monument

Laubbaum, Nadelbaum oder Palme

Gattung

lateinischer Artname, z.B. 'Acer campestre'

Umfang in Meter

Höhe in Meter

geschützter Baum

Mappen eines Spielplatzes

Spielplatz kann als Fläche oder als Punkt gemappt werden.
leisure=playground

Mappen einer Stizbank

| amenity=bench

| backrest=yes mit Rückenlehne

| colour=white Farbe weiss

Farbwerte: white, silver, red, yellow, lime, aqua, blue, fuchsia, black, gray, maroon, olive, green, teal, navy, purple

Mappen einer Feuerstelle, eines Picknick platzes

amenity=bbq Grillstelle mit Gitterrost
tourism=picnic_site und fireplace=yes Picknick platz mit Feuerstelle

Zusätzlich:

firewood=yes Holz zum Feuern wird bereitgestellt
covered=yes Platz ist gedeckt