

Besonders wichtige Plugins

Openstreetbugs Kartenfehler markieren und die Markierungen bearbeiten

terracer Hausbautool für Reihenhäuser

validator Prüft Karte auf logische Unstimmigkeiten (Achtung! Erzeugt manchmal Fehlalarme!)

wms Zeigt Luftbilder im Hintergrund an. Manchmal sehr kompliziert in der Installation, langsamer Bildaufbau. Anleitung im OSM-Wiki beachten.

editgpx Ermöglicht das Löschen von Punkten aus GPX-Tracks direkt in JOSM (z.B. um Punktwolken zu entfernen)

Turnrestrictions vereinfacht das Erstellen von Abbiegebeschränkungen

Photo Geotagging Speichert in die .jpg Datei (EXIF) permanent wo das Bild aufgenommen wurde. (Georeferenzieren)

Diese Befehlsreferenz wurde von Jonas Stein in \LaTeX gesetzt. Verbesserungsvorschläge bitte an news@jonasstein.de mailen. Die Quelldaten sind online erreichbar unter: github.com/jonasstein/josmrefcard/

Dank für das Mitwirken an: Max Andre

JOSM Kurzreferenz

PDF erstellt am 3. Juli 2010

Es gibt in OSM nur Knoten mit einer Liste von Schlüssel-Wert-Paaren (Notation: **key** = **Value**). Sie können einen Nachfolger und einen Vorgänger haben und so einen Pfad bilden. Eine Fläche wird durch ihren Rand als geschlossener Pfad dargestellt

Daten holen/senden



Strg + Shift + d Kartendaten vom OSM-Server holen (download)



Strg + Shift + u Änderungen an OSM-Server senden (upload)

Werkzeuge



s Auswahlwerkzeug (select)



a Knoten hinzufügen (add nodes)



c Pfade kombinieren (combine)



n neuen Knoten hinzufügen



p Pfad an diesem Knoten auftrennen



Shift + j Selektierte Flächen vereinigen



Strg + z Rückgängig



Strg + b Tag hinzufügen

Hausbau



w Gebäude zeichnen



x Fläche zwischen zwei Knoten wie eine Schublade ausziehen (extrudieren)



Shift + t markierte Fläche in Reihenhäuser mit Adressen aufteilen



Shift + r Reihenfolge der Hausnummern von Reihenhäusern umkehren

Kommunikation

Strg + i Ausgewähltes Objekt im Browser öffnen. Diesen eindeutigen Link kann man anderen senden um ein Objekt zu zeigen

Tracks/Fotos

Bilder georeferenzieren

Es ist möglich, in Bildern Geoinformationen (Ort an dem das Bild erstellt wurde) zu speichern. Da die allermeisten Digitalkameras (noch) keinen GPS-Empfänger haben, müssen die Bilder nachträglich mit den Geoinformationen versehen werden. Dazu nimmt man die Uhrzeit, an der ein Bild aufgenommen wurde und sucht aus dem passenden GPX-Track die zugehörige Koordinate. Damit das zuverlässig klappt, muss man die Uhrzeit der Kamera, mit der GPS-Zeit

abgleichen.

Dazu fotografiert man **während** der Tour das Display des GPS-Gerätes mit der eingeblendeten Uhrzeit. Später kann man in JOSM dann beim Importieren der Bilder die Uhrzeit von dem Bild eingeben. JOSM übernimmt dann die Zuordnung der Fotos zu den jeweiligen Koordinaten.

Tipp: **Prune** kann .gpx Tracks beschneiden. activityworkshop.net/software/prune/

Wichtige Tags

name=* Name eines Objekts

note=* Notiz für andere Mapper

fixme=* Notiz für andere Mapper, das hier ein Fehler ist

source=* Datenquelle (Yahoo, GPS, survey)

Hausnummern

addr:street=* Straßename

addr:housenumber=* Hausnummer
evtl. zusammen mit

addr:interpolation=all/even/odd
Hausnummern über Pfad interpolieren

addr:postcode=* Postleitzahl

addr:city=* Stadt

addr:country=* ISO-Länderkürzel (alpha-2)

ÖPNV

highway=bus_stop Bushaltestelle

amenity=bus_station Busbahnhof

railway=station Bahnhof

railway=halt Bahn-Haltepunkt

Post

amenity=post_box Briefkasten

amenity=post_office Post'amt'

amenity=vending_machine zusammen mit:
vending=parcel_pickup; parcel_mail_in
Packstation

Tipp: Eine Übersicht über viele wichtige Tags findet sich unter:
http://wiki.osm.org/wiki/DE:Howto_Map_A