

OpenStreetMap

Free Software, free Content, free Maps
www.openstreetmap.org

Hanno Böck, www.hboeck.de



Isle of Man



Motivation

Andere Daten nur eingeschränkt nutzbar (eigene Software o.ä.)

Immer wieder Abmahnungen wegen Kartenausschnitten

»Free as in freedom«, Daten nutzen, verändern, weitergeben und
weitergeben



Hardware

GPS-Gerät mit Möglichkeit, Tracks aufzuzeichnen.

Teurere Auto-Navigationsgeräte, PDAs, Outdoor-Geräte.

Einsteigerklasse unter 100 EUR

Handy + Bluetooth-GPS



Freie Software für OSM

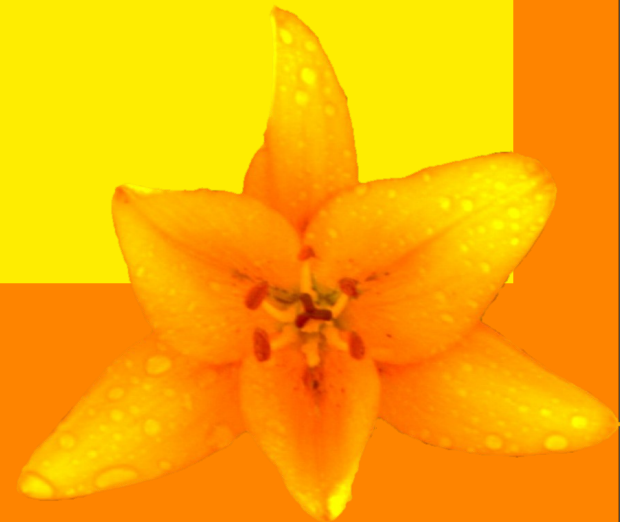
mobiletrailexplorer (j2me)

gpsbabel: gpx-Tracks konvertieren, filtern

josm: Java OpenStreetMap Editor (Alternative
potlach)

mapnik, osmarender, tiles@home

OpenLayers



Free Tagging

Tags für verschiedenste Zwecke
vorgegeben (Beispiel: »highway:
residential« bedeutet
Wohngebietsstraße)

Neue Tags können jederzeit eingeführt
werden.

Tag-Dokumentation im Wiki.



Kartenspenden

AND (Automotive Navigation Data) stellte komplette Daten von Holland zur Verfügung.

Stadt Osnabrück, ehemals Projekt Frida der Intevation GmbH.

TIGER-Daten in USA, behördliche Import technisch schwierig.



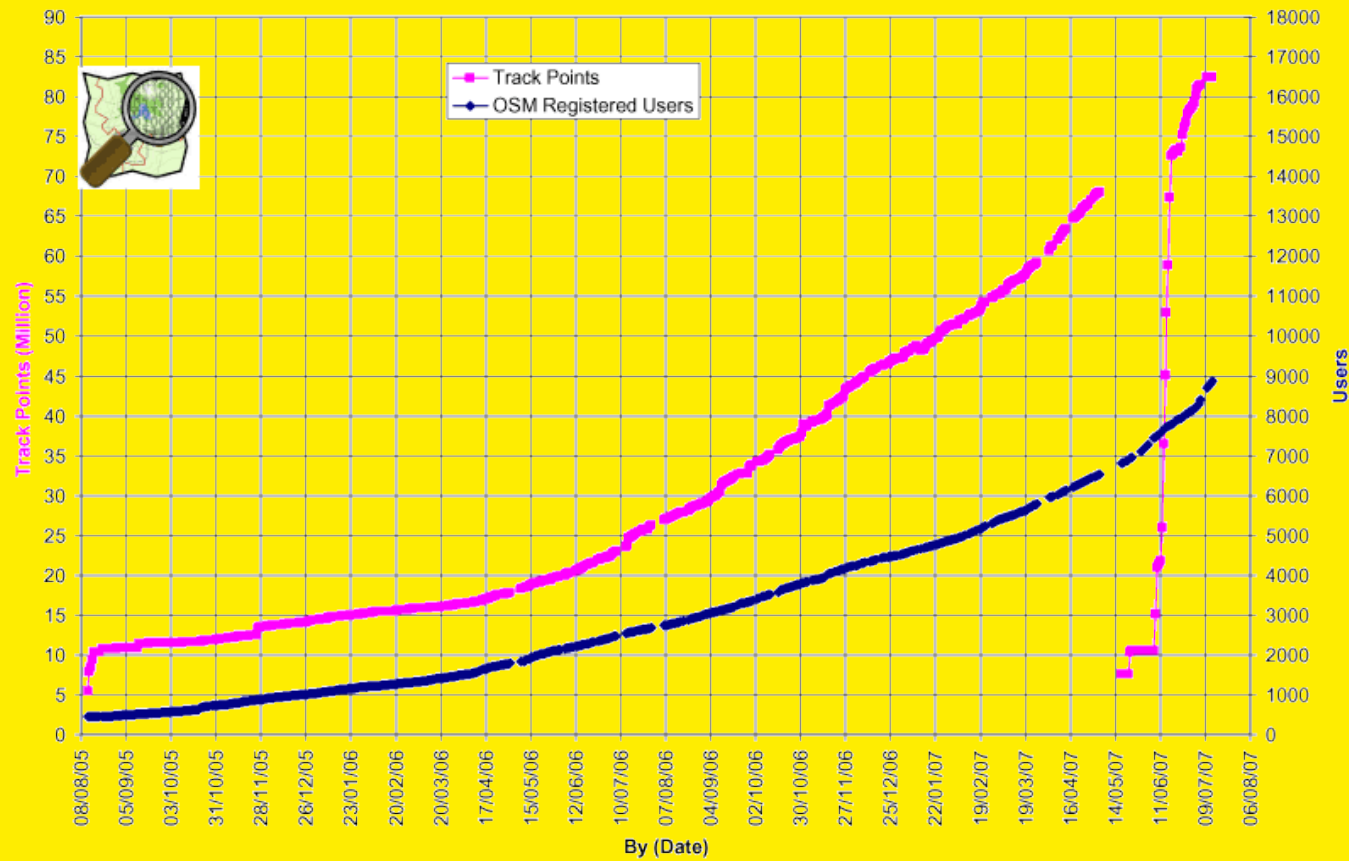
OpenAerialMap

Fort Collins, USA, Public Domain



Wachstum

OpenStreetMap Database Statistics
Users and User gpx Uploads (track points)



www.openstreetmap.org

