Georeferenzierung mit Qgis

Einleitung

Diese Anleitung bezieht sich auf das Projekt German Maps, Topographische Karte 1:
Hintergrundlayer
Zum Einlesen des Referenzlayers OpenStreetMap wird eine Internetver

Installation

QGIS kann so installiert werden:

- Für Windows, lade dir den Installer herunter (181-191 MB) und starte ihn.
  Die Installation erfolgt dann automatisch. Für andere Plattformen s
  ebenso eine Anleitung und Installationspakete zur Verfügung.
- Die Georeferenzierung mit Qgis erfordert, dass Gdal installiert ist

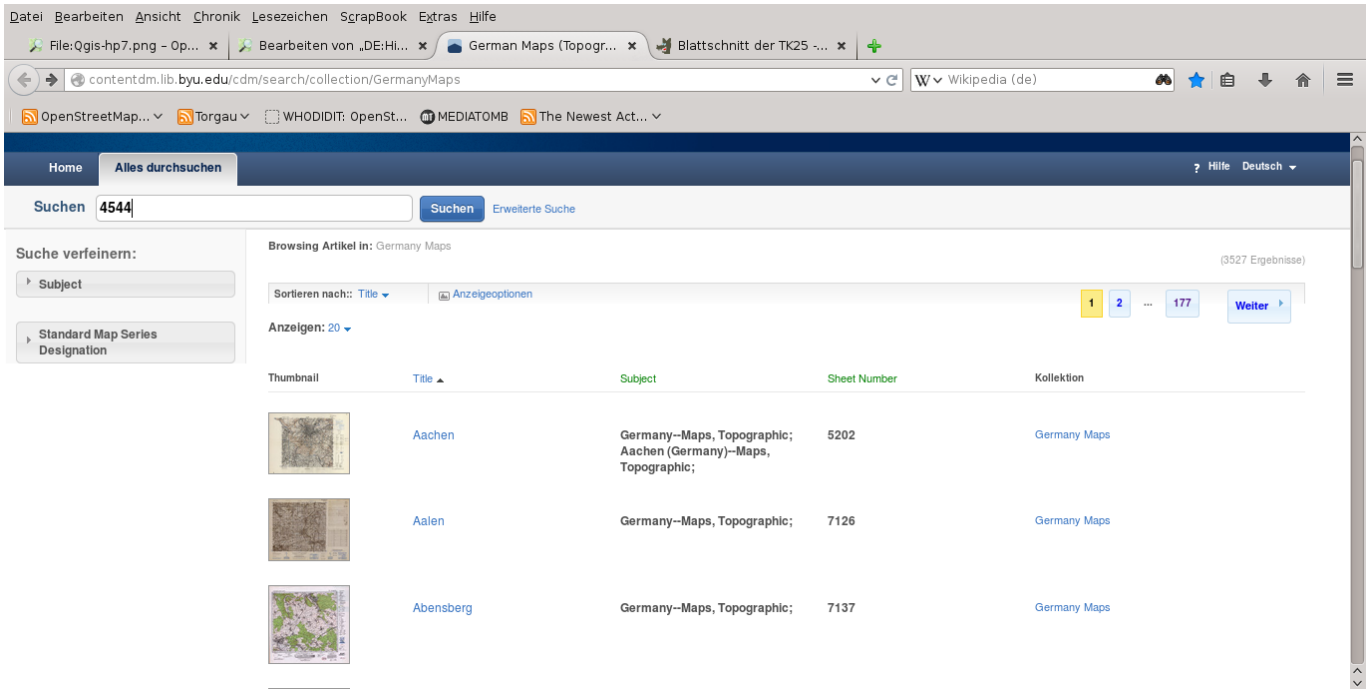
Download German-Maps Karten

Zum schnelleren Finden der richtigen Karte kann zuvor ein Kartenwerk, Blattschnitt der TK25 Karte
werden.

- Die ID der Blattschnitt-Karte ist identisch mit der ID der German-M
- Der Download der Karte erfolgt unter German Maps
- Dort im Suchfeld die ID der Karte eingeben:

Hinweis: die ID Suche funktioniert immer nur vom der Startseite der Gemarkung Mapas

Auf der Seite mit Herunterladen! groß (>500×500) die Karte downloade



Anschließend ist der Rand mit Legende mit einem Graßkprogramm zu e
PNG Formatteu zu speichern.

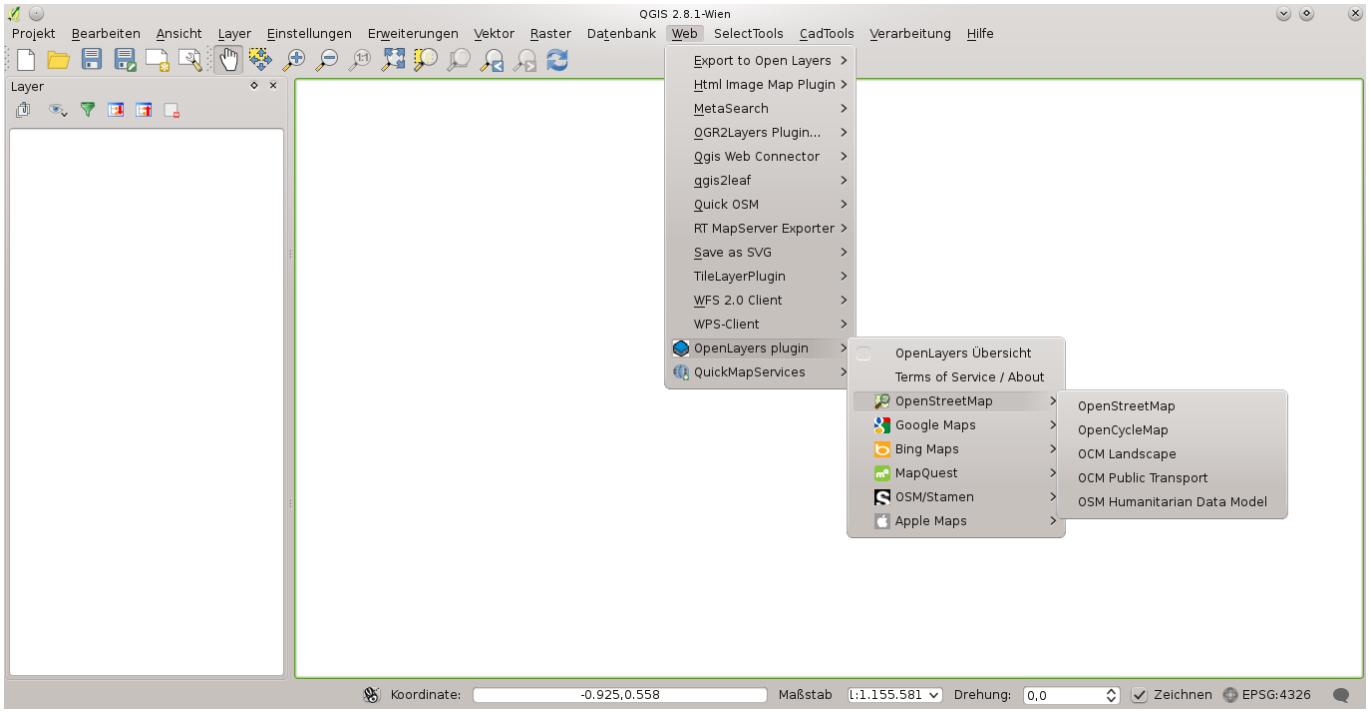
Georeferenzierung mit mit dem Freehand Geore

Download Video

Georeferenzierung mit Referenzpunkten

- Qgis starten, und den Openlayers Plugin ! Openstreetmap aktivieren wir OpenStreetMap als Referenzlayer.

Hinweis: eventuell muß das Openlayers Plugin erst unter Erweiterunge
und installieren aktiviert bzw. installiert werden.



- Zur Hilfe beim Auffinden der Karte tk25.gpx Blattübersicht.gpx herunterladen, entpacken und anschließend Vektor! GPS! GPS-Werkzeuge laden.

Hinweis: eventuell muß das GPS-Werkzeug über Erweiterungen! Erweiterungen verwalten und installieren bzw. installiert werden.

- 800px|GPS-Werkzeuge* 800px|Datei Suchen
- 800px|tk25.gpx auswählen* 800px|nur Spuren auswählen
- 800px|Blattübersicht tk25.gpx laden* Laden der zu georeferenzierenden Karte
- Raster! Georeferenzierung! Georeferenzierung* eventuell muß das G

Georeferenzierungs-Plugin erst unter Erweiterungen! Erweiterunge aktiviert bzw. installiert werden.

- 800px|Georeferenzierungs Fenster öffnen Im Georeferenzierungsfenster Datei! öffnen anklicken und Karte laden:
- 800px|Im Georeferenzierungsfenster Karte laden Als Projektion WGS 84 / Pseudo Mercator EPSG:3857 wählen
- 800px|Pseudo Mercator EPSG:3857 wählen
- 800px|Karte geladen
- * Mit dem Mausrad, oder Handauswahl bzw. + oder - zur linken obe
- 800px|Zur linken oberen Ecke zoomen Ins Qgis Hauptfenster wechseln, und e linke obere Ecke des Blattschnittes der Karte zoomen
- 800px|Obere linke Blattschnittecke im Referenzlayer Ins Georeferenzierungsfenst wechseln
- Bearbeiten! Punkt hinzufügen auswählen, und eine markannte Stell Georeferenzierungsfenster anklicken, auch im Referenzlayer des Qgis-H erkennbar ist.
- Im Kartenkoordinaten eingeben Fenster! Aus Karten*800px|Aus anzeige anklic Kartenanzeige auswählen
- Es wird automatisch ins Qgis Hauptfenster gewechselt, wo die mar im Georeferenzierungsfenster angeklickt wurde. Das Kartenkoordinaten eingebe erscheint wieder mit den x/y Koordinaten.
- Dies bestätigen wir mit OK. *800px|Im Kartenkoordinaten eingeben Fenster bestätigen
- Anschließend haben wir den Passpunkt im Georeferenzierungsfenst *800px|Der Passpunkt im Georeferenzierungsfenster
- und im Referenzlayer sichtbar. 800px|Der Passpunkt im Referenzlayer
- * Das Setzen der Passpunkte wiederholen wir an den restlichen dr
- * Die vier Passpunkte im Georeferenzierungslayer
- 800px|Die vier Passpunkte im Georeferenzierungslayer und im Referenzlayer
- 800px|Die vier Passpunkte im Referenzlayer Im Georeferenzierungsfenster mac folgende Einstellungen unter
- Einstellungen! Transformationseinstellungen. * Als Ausgaberaster wird der Spe der Geotiß Datei gewählt.
- Anschließend mit OK bestätigen. *Hinweis: Eine sehr gute Angleichung erh Einstellung Transformationstype: Thin Plate Spline bei der Verwendung von etwa Passpunkten. Ich nehme immer 4 in den Ecken, 4 an den Kanten un erfordert etwas mehr Zeit, lohnt sich aber)
- 800px|Transformationseinstellungen Zur Sicherheit speichern wir nun die Pa Georeferenzierungsfenster unter
- Datei! Passpunkte speichern unter. Im Anschluß kann die Georeferenzierung g werden mit
- Datei! Georeferenzierung starten. * Die Geotiß-Datei wird automatisch ins H von Qgis geladen
- 800px|Die Geotiß-Datei im Hauptfenster Dort wird zur Überprüfung der Geotiß - der rechten Maustaste angeklickt, und unter Eigenschaften die Tra
- 800px|Die Geotiß-Datei Einstellungen *800px|Die Geotiß-Datei Transparent m
- * Reinzoomen und passt
- **800px|Die Geotiß-Datei und Referenzkarte passen

Anleitungen

Georeferenzierung mit Qgis

Freehand Georeferenzer Qgis

From:
http://www.historic.place/ Historic.Place Wiki

Permanent link:
http://www.historic.place/doku.php?id=qgis&rev=1791

Last update: 2026/10/14 05:51