

Editieren und Konstruieren mit QGIS

Stefan Ziegler

Amt für Geoinformation Kanton Solothurn

21. April 2010

Inhalt

Präsentation der Editier- und Konstruktionsmöglichkeiten mit QGIS anhand von verschiedenen Beispielen.

Editieren



- ▶ Editierfunktionen ("Digitalisieren") gehören zu den Grundfunktionen eines Desktop-GIS.
- ▶ Sehr mächtige aber trotzdem einfach zu bedienende Werkzeuge.
- ▶ Ausführliches deutsches Handbuch:
<http://qgis.org/de/dokumentation/handbuecher.html>

Konstruieren



- ▶ CAD-ähnliche Funktionen
- ▶ QGIS wird mittels Plugins erweitert.

Demo

The screenshot displays the Quantum GIS (QGIS) interface. The title bar reads "Quantum GIS r13315M <@srsfaici12288>". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Layer", "Einstellungen", "Erweiterungen", "Vektor", "Hilfe", "Raster", "CadTools", and "SelectPlus". The toolbar contains various icons for file operations, navigation, and editing. The main map area shows a topographic map with contour lines and a town area labeled "BETTLACH". A blue polygon is overlaid on the map, and a red polygon is overlaid on the town area. A grey polygon is also visible, overlapping the blue and red polygons. The left sidebar shows the "Layer" panel with a "demo" layer and a "mo:bp_farbig10000" layer. The status bar at the bottom indicates "0 Geometriefehler gefunden." and "Es gibt ein Erweiterungsupdate". The coordinate field shows "598029,228662" and the scale is "1:20000".

Quantum GIS r13315M <@srsfaici12288>

Datei Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Hilfe Raster CadTools SelectPlus

Layer

demo

mo:bp_farbig10000

0 Geometriefehler gefunden. [Es gibt ein Erweiterungsupdate](#) Koordinate: 598029,228662 Maßstab: 1:20000 Zeichnen

Wie weiter?

- ▶ Ablösung von ArcView für die Verifikation der amtlichen Vermessung.
- ▶ CadTools + SurveyTools + . . . = Vermessungsfachschale?