



gvSIG – DesktopGIS und Client für GDI

gvSIG ist eine freie GIS Software, die ursprünglich für das Amt für Infrastruktur und Transport (Conselleria de Infraestructuras y Transport, CIT) der Regierung von Valencia (Generalitat Valencia) entwickelt wurde.

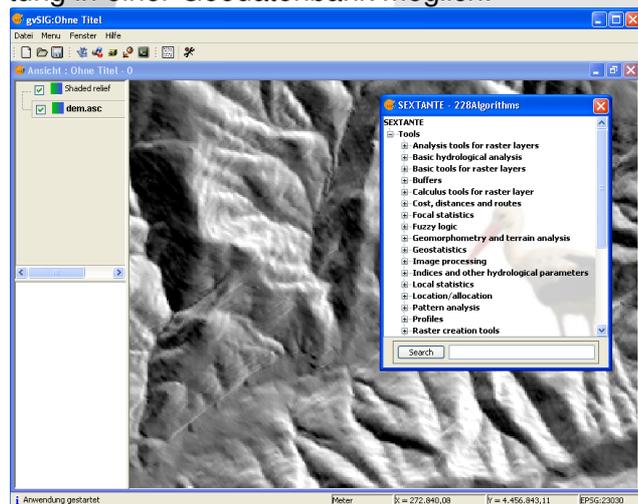
Ein benutzerfreundliches und einfach zu bedienendes GIS- Programm, stabil und mit den wichtigsten Funktionen ausgestattet, erschien am 02.10.2004 in der ersten Version.

Entwickler und Anwender kommunizieren über User-Listen miteinander und nehmen aktiv an der Weiterentwicklung von gvSIG teil (<http://listserv.gva.es>).

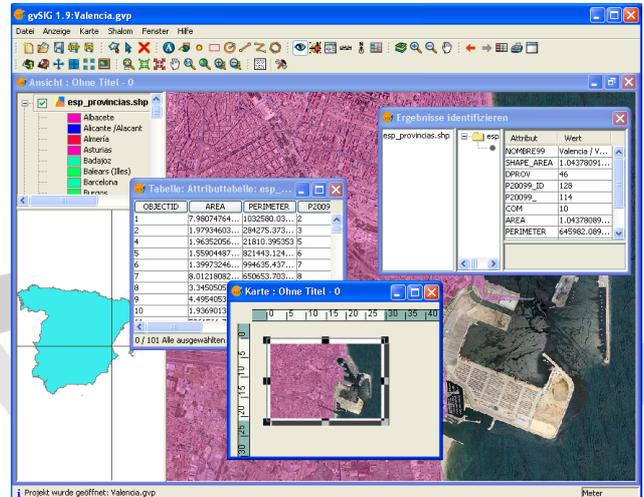
Da sich das Programm in immer mehr Ländern etabliert, steigt die Anwendergemeinde von gvSIG kontinuierlich.

Für die Verwaltung von Geodaten stellt gvSIG eine Vielfalt an Werkzeugen bereit und kann als ideales Frontend für eine Geodateninfrastruktur verwendet werden.

So ist die Arbeit mit Vektor- und Rasterdaten, alphanumerischen und Remote Daten (z.B. OGC- WMS, WCS, WFS) sowie die Datenhaltung in einer Geodatenbank möglich.



Erweiterung zu gvSIG: Sextante



gvSIG mit Dokumenttyp Ansicht, Tabelle und Layout

GIS- Funktionalitäten

- Geoprocessing: Buffer, topographische Verbindung ("Punkt-in-Polygon"), Clip, Erase, Intersect, Union, Convex Hull, Dissolve, Merge
- Arbeit mit Tabellen: Beziehungen herstellen, Verbindung/Link, Field Calculator, Flächenberechnung, Punkt-Koordinatenermittlung, etc.
- Layout: Plotten und Export von Karten in verschiedenen Datei-Formaten und Grössen
- Lesen u. Schreiben in Geodatenbanken
- Beschriftungen u. Annotations
- thematische Kartografie (Symboleditor)
- räumliche Analyse
- Werkzeuge zur Arbeit mit Rasterdaten (Histogramme, Pyramiden erzeugen, Vektorisierung, Filter)
- Georeferenzierung

Erweiterungen

- Metadateneditor (nach ISO 19115)
- Publikation OGC (Veröffentlichung im Netz)
- Sextante (> 200 Module zur Geodaten- Analyse)
- Dielmo Open Lidar
- Synchronisierung mit gvSIG Mobile
- Prototyp 3D und Netzwerkanalyse



Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.osgeo.org/gvsig>
<http://www.fossgis.de> <http://www.osgeo.org>

Project in Incubation

©2009 Open Source Geospatial Foundation (Stand September 2009)