



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.

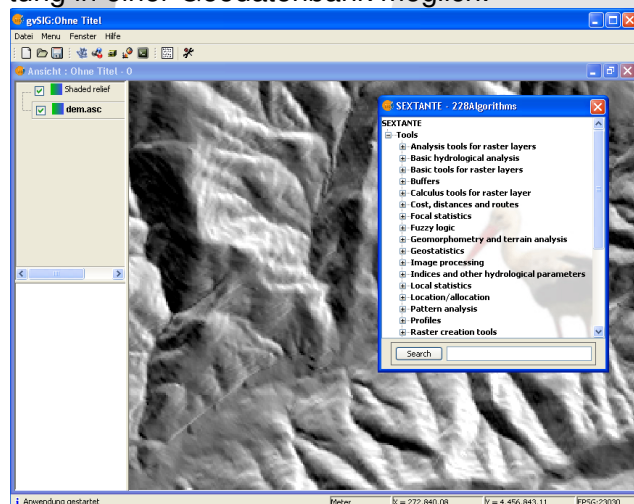
Ein benutzerfreundliches und einfach zu bedienendes GIS- Programm, stabil und mit den wichtigsten Funktionen ausgestattet, erschien am 02.10.2004 in der ersten Version.

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

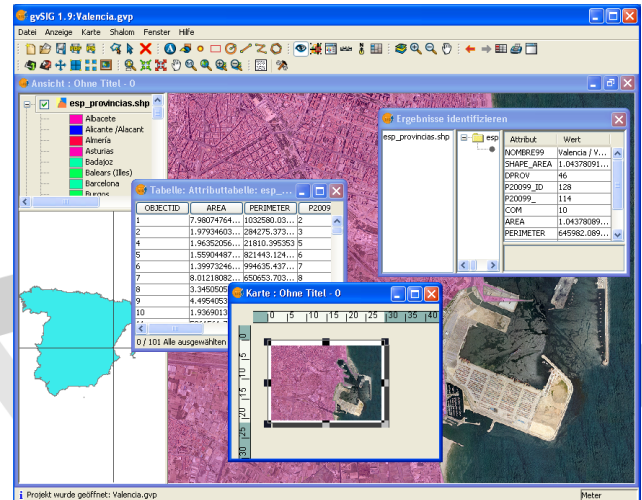
Da sich das Programm in immer mehr Ländern etabliert, steigt die Anwendergemeinde von **gvSIG** kontinuierlich.

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-Koordinatermittlung, 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>
 ©2009 Open Source Geospatial Foundation (Stand September 2009)

Project in Incubation