



gvSIG – Aktuelles im Überblick: Neuerungen der Version 1.9





Gliederung

- Einführung in gvSIG
- Ansicht
- Tabelle und Layout
- Erweiterungen
- Internationale Verbreitung
- Links



gvSIG Desktop

GDI Client

mobile

3D



Sextante



Raster

Netzwerk



Versionsgeschichte



D		v1.0	v1.1.1		v2.0	
N	v0.4.2			v1.9a		
O	v0.2					
S	v0.4		v1.1			
A						
J					v1.9	
J					v1.9b	
M		v0.6.1	v1.0.2			
A						
M		v0.6		v1.1.2		
F	v0.3	v0.5.1				
J		v0.5				
	2004	2005	2006	2007	2008	2009

2013





Download



gvSIG 1.9

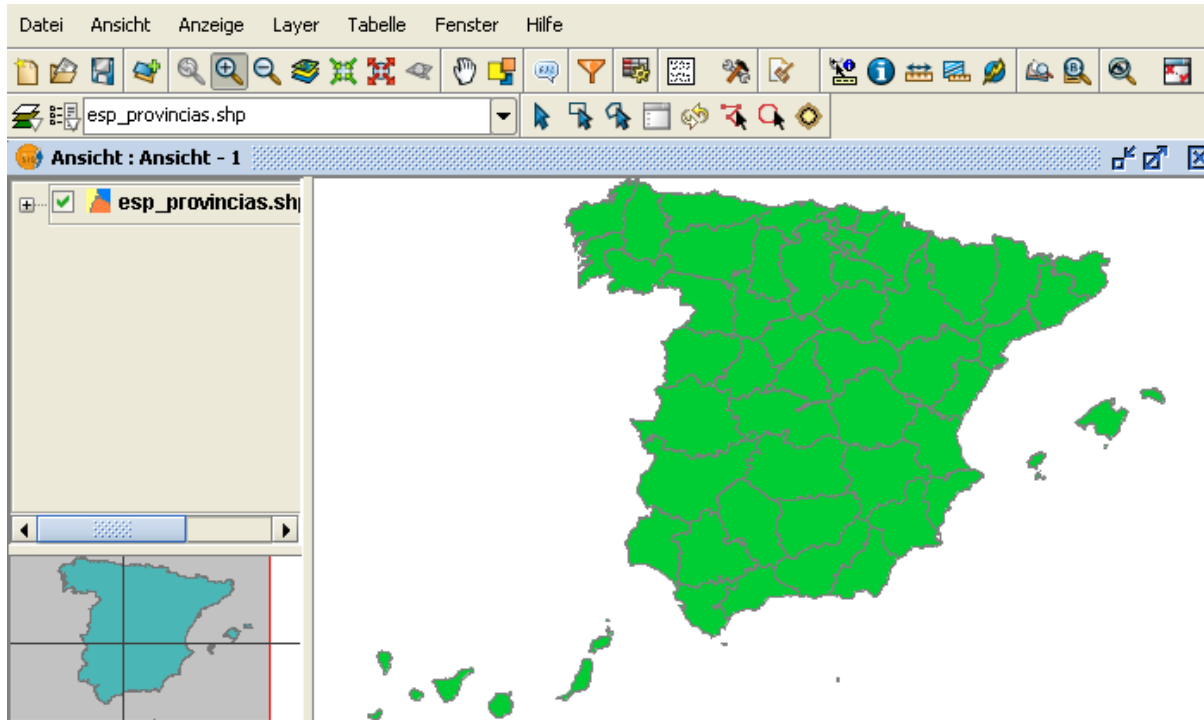
- Version notes
- Install/uninstall instructions
- Previous requirements
- System requirements
- Downloading the program

DOWNLOADING THE PROGRAM

Unstable version	Binaries	New feature's guide
1.9 alpha (27-11-2008)	 All-included version:  EXE (103.5 MB)  BIN (116 MB) ----- gvSIG only, with no extra software:  EXE (79 MB)  BIN (82.4 MB)	 Manual
Unstable version	Code	Doc. of the development
1.9 alpha (27-11-2008)	Source code repository	Building gvSIG from SVN repository

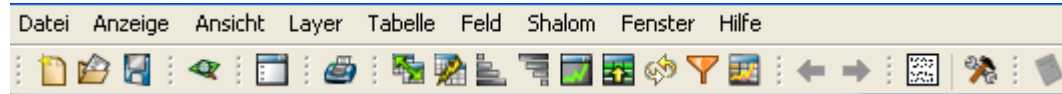
Index of /pub/gvSIG-desktop/devel/gvSIG-1_9/gvSIG-1_9_0/1235/

../		
gvSIG-1_9b-build_1235-linux-i586-withjre.bin	29-May-2009 11:15	114218200
gvSIG-1_9b-build_1235-linux-i586.bin	29-May-2009 11:09	79010680
gvSIG-1_9b-build_1235-windows-i586-withjre.exe	29-May-2009 11:26	101065039
gvSIG-1_9b-build_1235-windows-i586.exe	29-May-2009 11:26	75315851



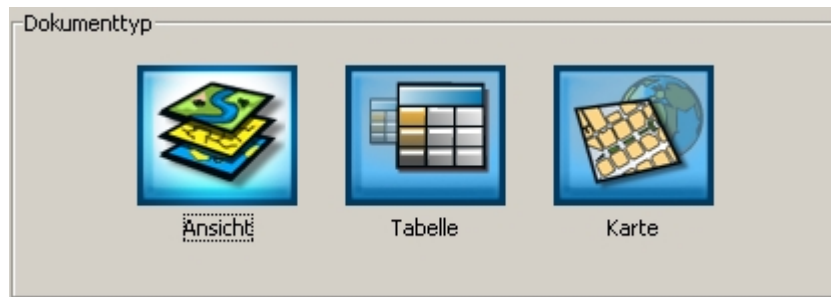
Dokumenttyp Ansicht

- Information
- Selektion
- Editierung
- Symbologie
- Beschriftung
- Georeferenzierung

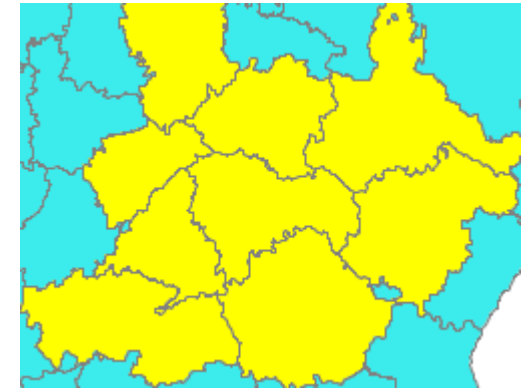
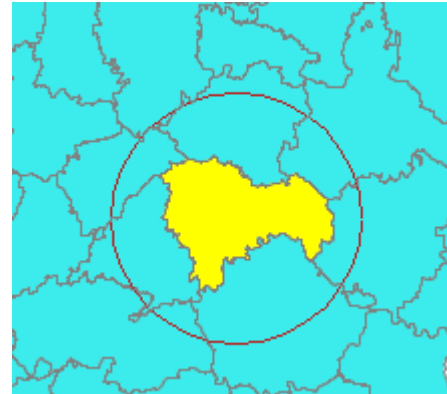
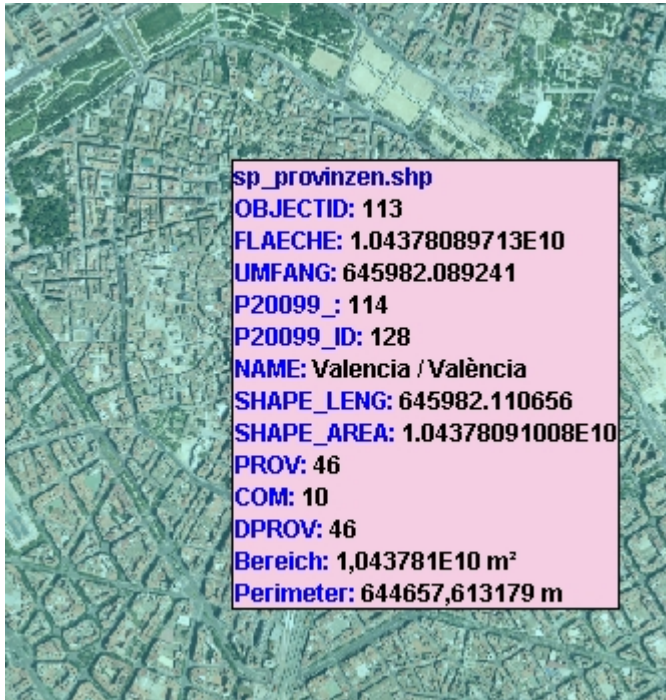


- Neues Design der gvSIG- Oberfläche (Buttons)
- Vereinfachte Handhabung (Doppelklick)
- Anpassung der Oberfläche durch Ein-/ Ausblenden von Toolbars

- ✓ Layout_Tools_View
- ✓ field_toolbar
- ✓ gvsig
- ✓ Tabelle
- ✓ Layout_Tools_Insert_Cartografy
- ✓ Werkzeuge
- ✓ View
- ✓ com.iver.cit.gvsig.Herramientas
- ✓ Layout_Tools_Insert_Simple
- ✓ View_Tools_Query
- ✓ Layout_Tools_Zooms
- ✓ Auswahl des Werkzeuges

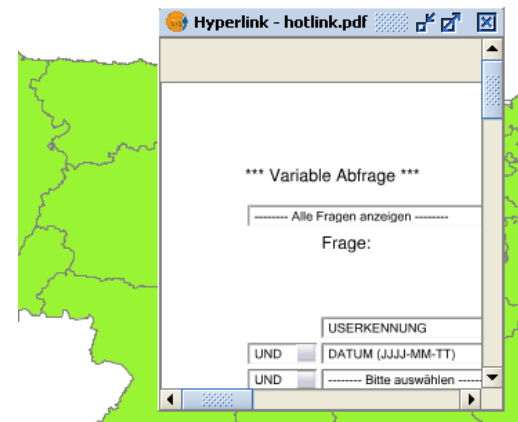


Neue Selektionsmöglichkeiten:
- nach Polylinie, **Puffer**, Kreis

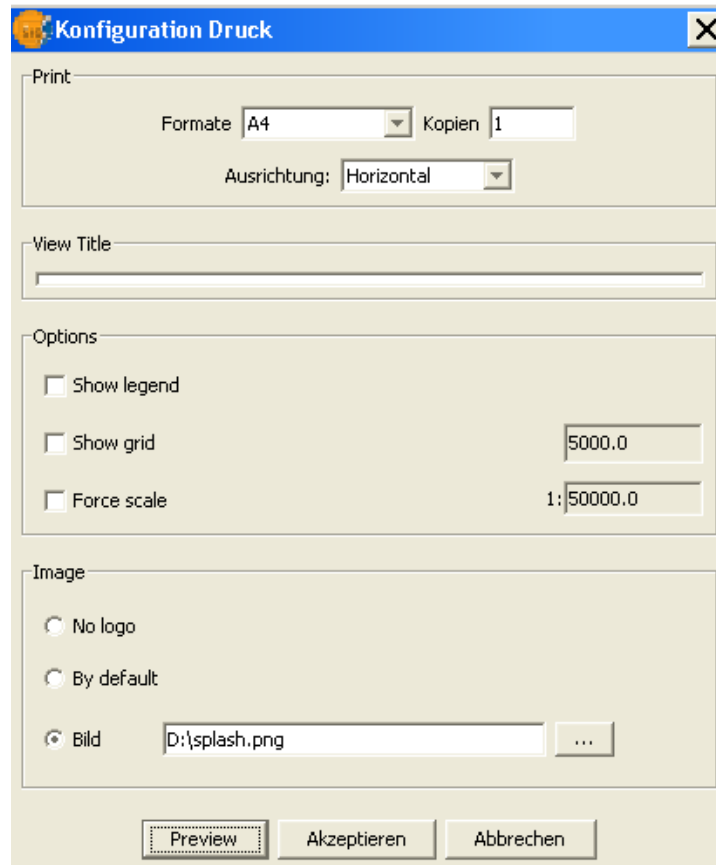


Neue Informationstools:
z.B. Schnell- Info zur Geometrie

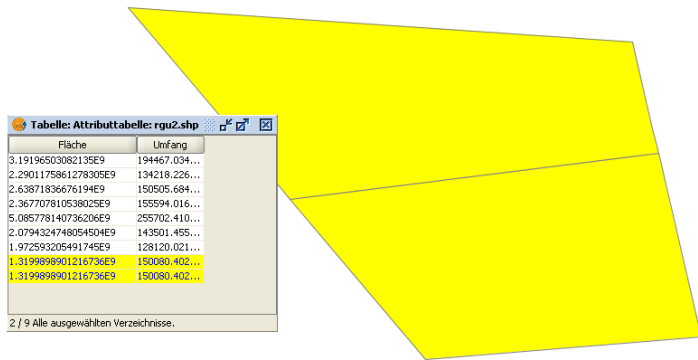
Verbesserung bzgl. Hyperlink- Funktion
- Link zu html, pdf, svg



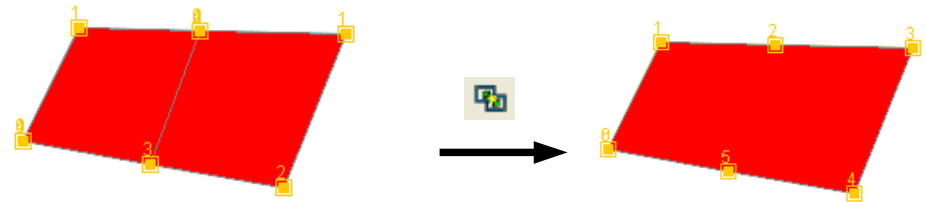
Schnell-Druck Exportieren der Ansicht als Bild (jpg, bmp, png- Format)



Geometrien teilen (Polygone + Linien)

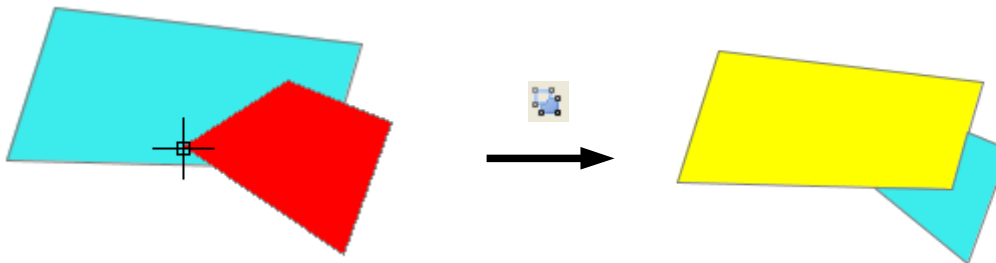


Geometrien vereinen (Polygone + Linien)



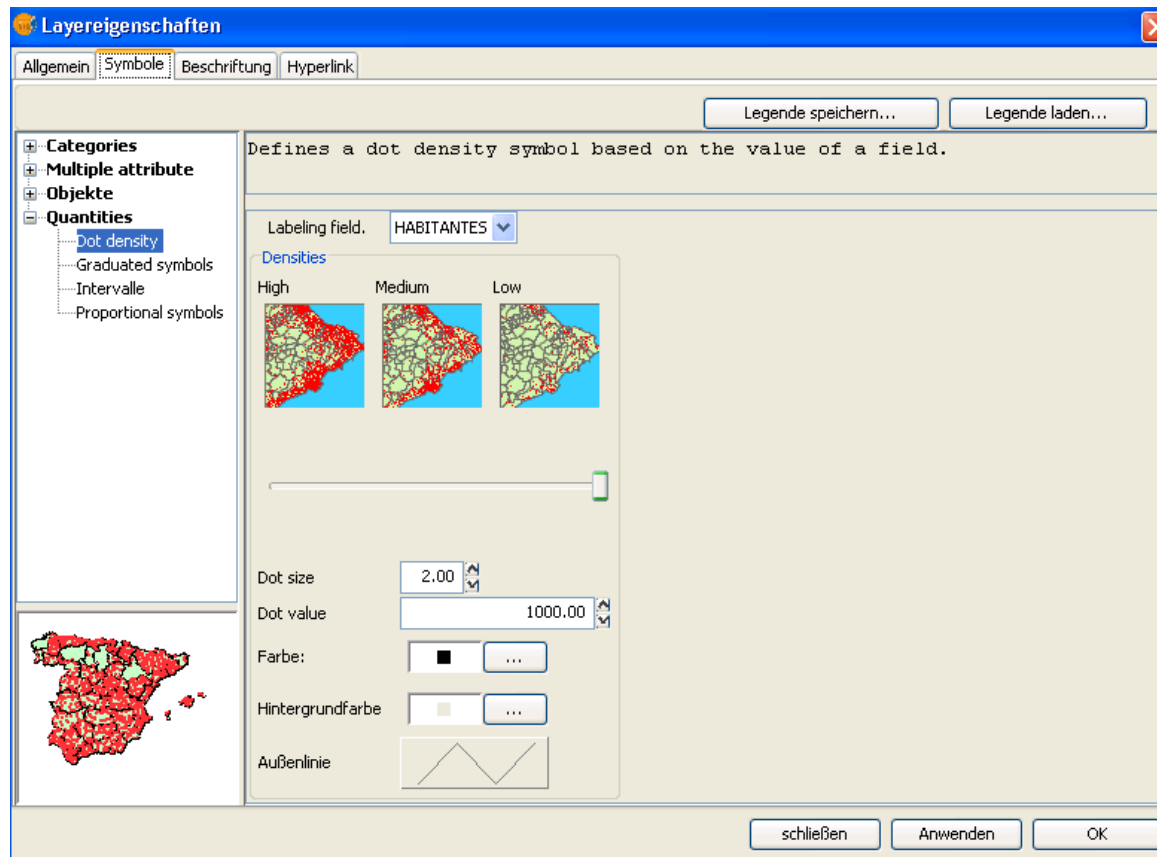
Bearbeitungs- Eigenschaften:
Fang -Funktion

Autocomplete- Polygon (Polygone erweitern)



Legendentypen

Punkt-Dichte



Größe des Basis-Symbols ändert sich mit Klassifizierung

Layereigenschaften

Allgemein | **Symbole** | Beschriftung | Hyperlink

Legende speichern... | Legende laden...

Draws quantities using symbol size to show relative values.

Categories

- Multiple attribute
- Objekte
- Quantities
 - Dot density
 - Graded symbols**
 - Intervalle
 - Proportional symbols

Felder

Klassifikationsfeld: HABITANTES

Intervall-Typ: Natürliche Intervalle

Anz. Intervalle: 5

Default-Werte: []

Symbol

Größe

Von: 10.00

Bis: 100.00

Template: [Blue Swatch]

background: [Cyan Swatch]

Symbolik	Wert	Label
[Small Blue Circle]	496265.0-496265.0	496.265 - 496.265
[Medium Blue Circle]	654354.0-661795.0	654.354 - 661.795
[Large Blue Circle]	783186.0-893680.0	783.186 - 893.680
[Large Blue Circle]	1198734.0-1198734.0	1.198.734 - 1.198.734
[Large Blue Circle]	1528851.0-1829266.0	1.528.851 - 1.829.266

Intervalle berechnen | Hinzufügen | Alle entfernen | Entfernen

schließen | Anwenden | OK

Quantity by category

Layereigenschaften

Allgemein **Symbole** Beschriftung Hyperlink

Legende speichern... Legende laden...

Draw quantities for each category.

Campos de valores

Farbfeld: AREA_KM2

Symbol field: HABITANTES

Variation by: Color ramp Symbol

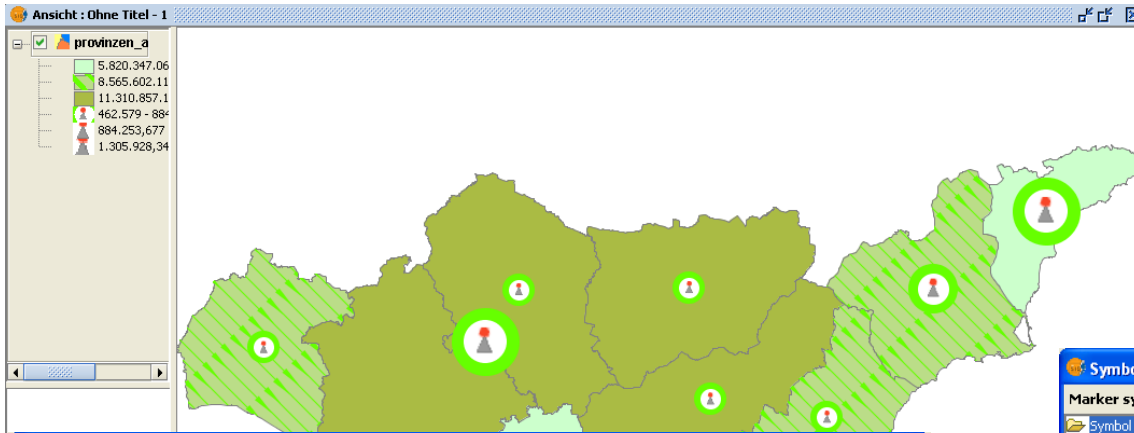
Symbolik	Wert	Label
	7309.50211-7442.560548	7.309,502 - 7.442,561
	8769.298201-10147.540013	8.769,298 - 10.147,54
	12635.281905-12635.281905	12.635,282 - 12.635,282
	13483.700715-14055.05396	13.483,701 - 14.055,054
	496265.0-661795.0	496.265 - 661.795
	783186.0-893680.0	783.186 - 893.680
	1198734.0-1198734.0	1.198.734 - 1.198.734
	1528851.0-1829266.0	1.528.851 - 1.829.266

schließen Anwenden OK

Legenden durch einen oder mehrere Ausdrücke

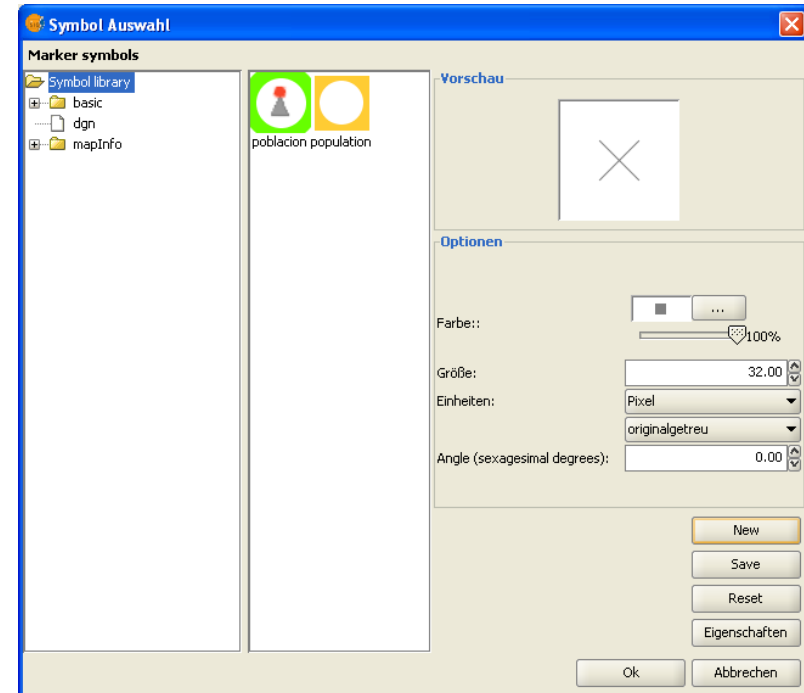
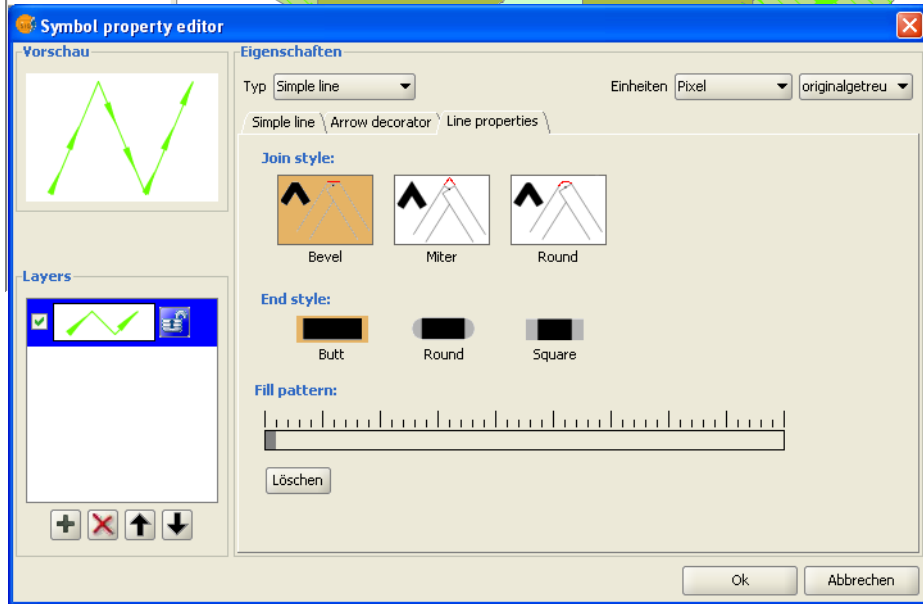
The screenshot shows the 'Layer Properties' dialog box in QGIS, specifically the 'Expressions' tab. The dialog is titled 'Layereigenschaften' and has tabs for 'Allgemein', 'Symbole', 'Beschriftung', and 'Hyperlink'. The 'Expressions' tab is active, showing a description: 'Shows the elements of the layer depending on the value of a filter expression'. Below this, there is a checkbox for 'Default- Werte:' and a table with columns 'Symbolik', 'Wert', and 'Label'. The table contains two entries: a green line for '[HABITANTES] > 1000000' and a blue line for '[HABITANTES] < 1000000'. An 'Expression creator' dialog box is overlaid on top, showing a list of fields (PROVINCIA, COUNT, CCAA, AREA_KM2, PERIMETRO) and operators (>, /, IsNull, &&, !=). The expression '[HABITANTES] < 1000000' is entered in the 'Expression (SLD grammar)' field.

Neuerungen 1.9 - Symbologie



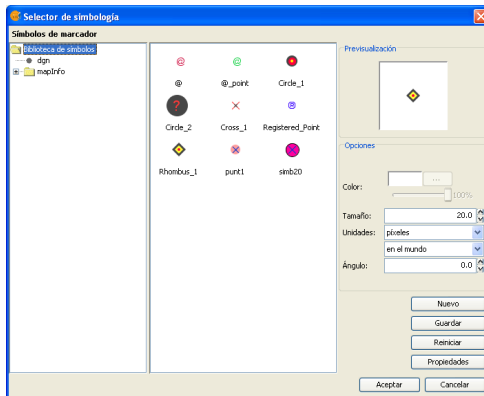
- Symboleditor für individuelles Design

- Library mit neuen Symbolen (z.B. Schraffuren, Punkt-Symbole)

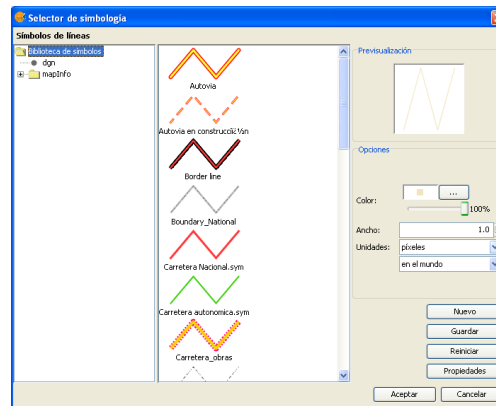


Symbologie: Klassifikationen nach Geometrie-Typ

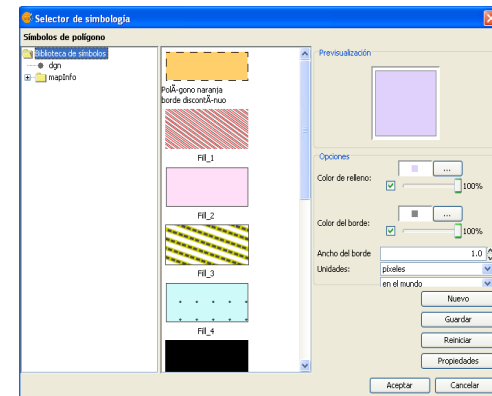
Punkte



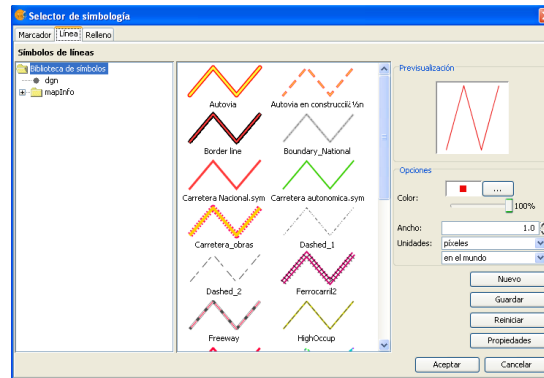
Linien



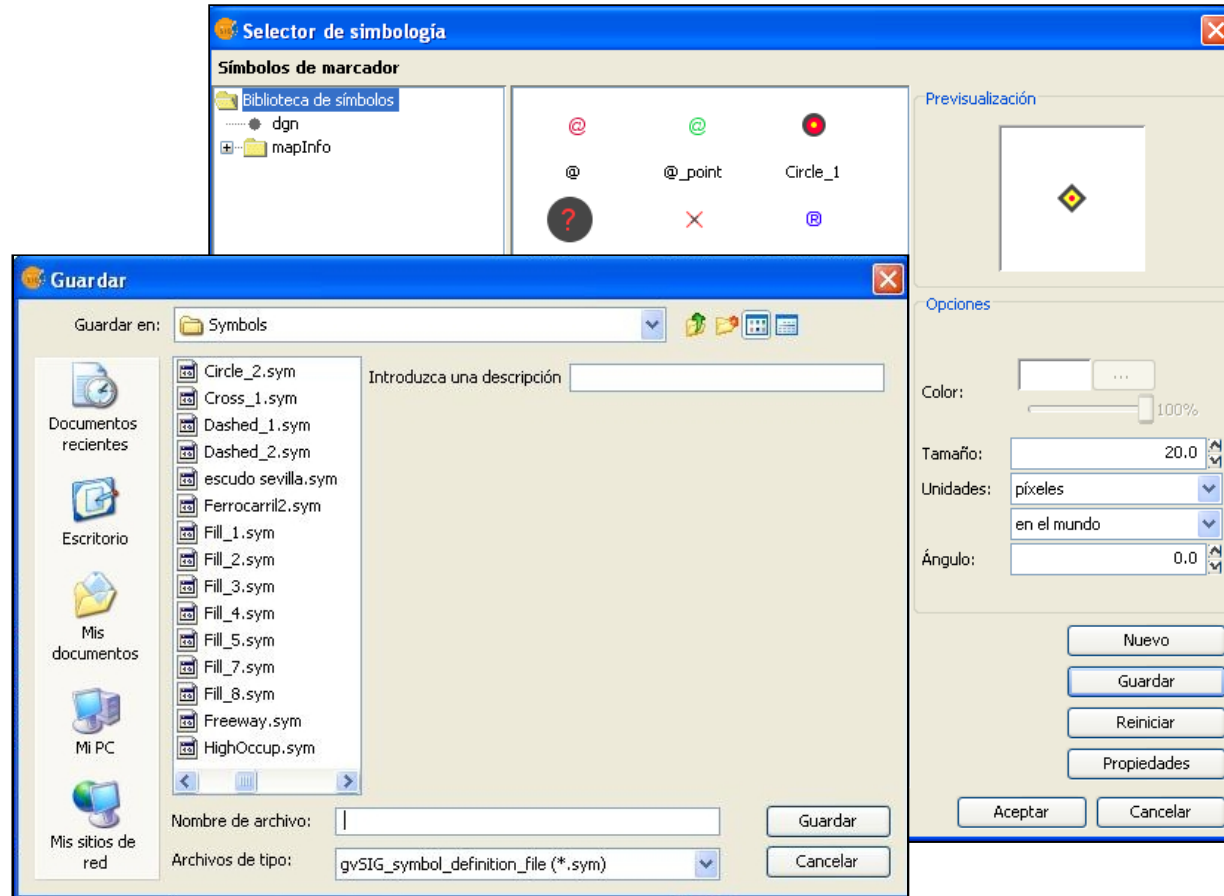
Polygonen



Multi-Geometrie (dxf, gml, etc.)



Symbol-Bibliothek

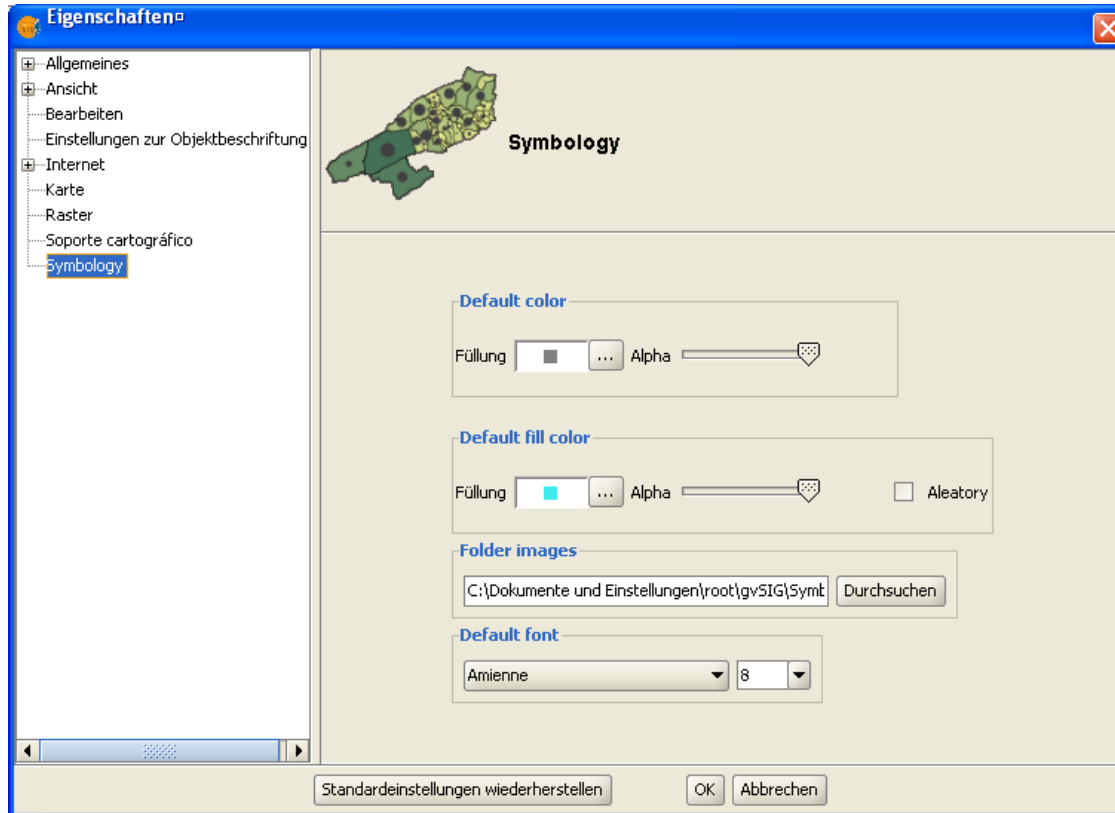


Symbol-Hierarchie

Symbol	Beschreibung	1
	4.0 Transport	4
	1.0 Fußweg	1
	2.0 Autobahn	2
	3.0 Hauptstraße	2

Festlegen von Prioritäten in der Darstellung für sich überlagernde Geometrien innerhalb eines Layers (z.B. Strassen)

Einstellungen zur "Symbology" in den allgemeinen Eigenschaften



- Default Füll - und Umrissfarbe für Polygone
- Standard Pfadangabe für Symbols
- Default Schrift

benutzerdefinierte Beschriftung:

- klassifiziert
- selektierte Geometrien
- Tool zum Setzen individueller Schriften (nach Attribut)



Ziel-Beschriftung-Layer ...

Eigenschaften Beschriftung

Schrifttyp ▼

Schriftdarstellung ▼

Schriftgröße

Schriftfarbe ...

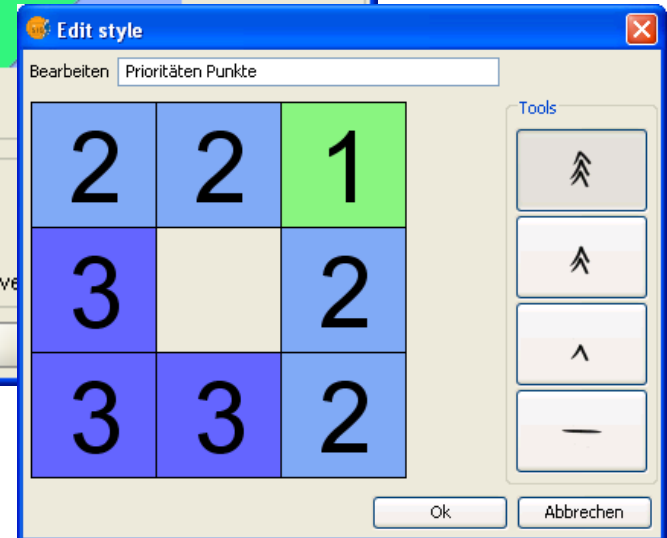
Schriftrichtung

Ausdruck für die Beschriftung eingeben

Quelle: RGU – Stadt München

benutzerdefinierte Beschriftung:

- Überlappungskontrolle (Beschriftung automatisch entfernen)
- Prioritäten bei der Positionierung je Geometrietyp (z.B. angepasst innerhalb eines Polygons, oberhalb der Linie)
- Ausrichtung: z.B. entlang der Linie



Klassifizierung:

- Definition von Klassen
- Filterung der Beschriftung nach SQL- Ausdruck
- Maßstabsbereich

Layerereigenschaften

Allgemein \ Symbole \ Beschriftung \ Hyperlink

Beschriftung an

Allgemein: benutzerdefinierte Beschriftungen

Klassen

Methode: Definition von Objektklassen und eigene Beschriftung je Klasse.

Priorität in der Beschriftung

Name	Vorschau	Filter	Ausdruck der Beschriftung	sichtbar
Beschriftung1	Textfeld		[FLAECHE >10000];	<input checked="" type="checkbox"/>
Beschriftung2	Textfeld		[FLAECHE 10000]	<input checked="" type="checkbox"/>

Hinzufügen
Löschen
nach oben
Nach unten

Objekte dieser Klasse beschriften

Alle Elemente

Ausgewählte Objekte (SQL GDBMS)

SQL: select * from %Layer-Name% where ;

Maßstabsbereich

Maßstabsbereich festlegen, indem die Beschriftung dargestellt werden soll:

Maßstabsbereich des Layers verwenden

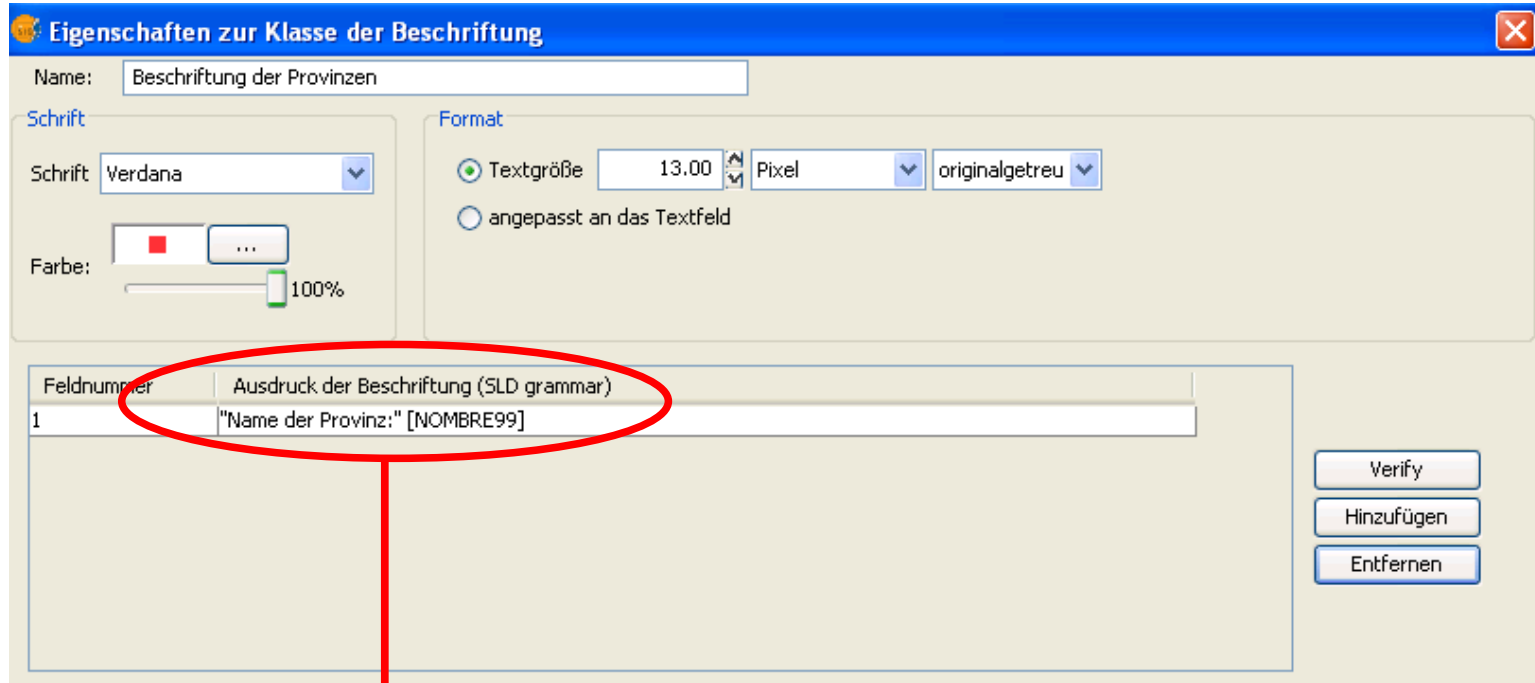
Beschriftung im Maßstabsbereich nicht darstellen

Min. Maßstabsbereich: 1: (Min. Maßstab)

Max. Maßstabsbereich: 1: (Max. Maßstab)

Ok Abbrechen

Konfiguration der Schrift ...

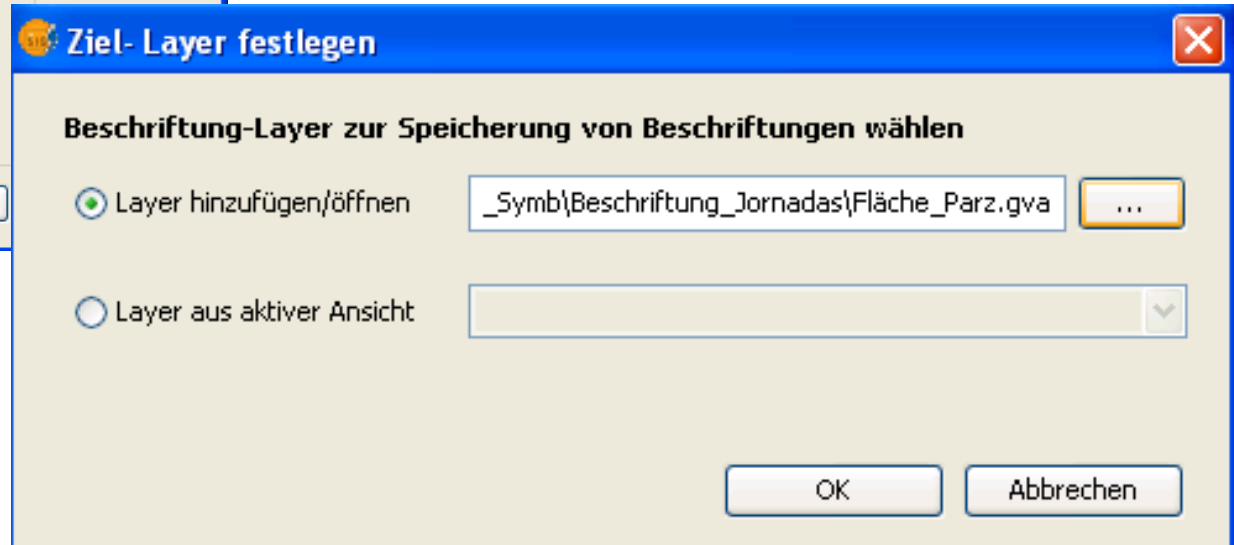


Hinzufügen eines **“Ausdrucks zur Beschriftung”** erlaubt die folgenden Angaben:

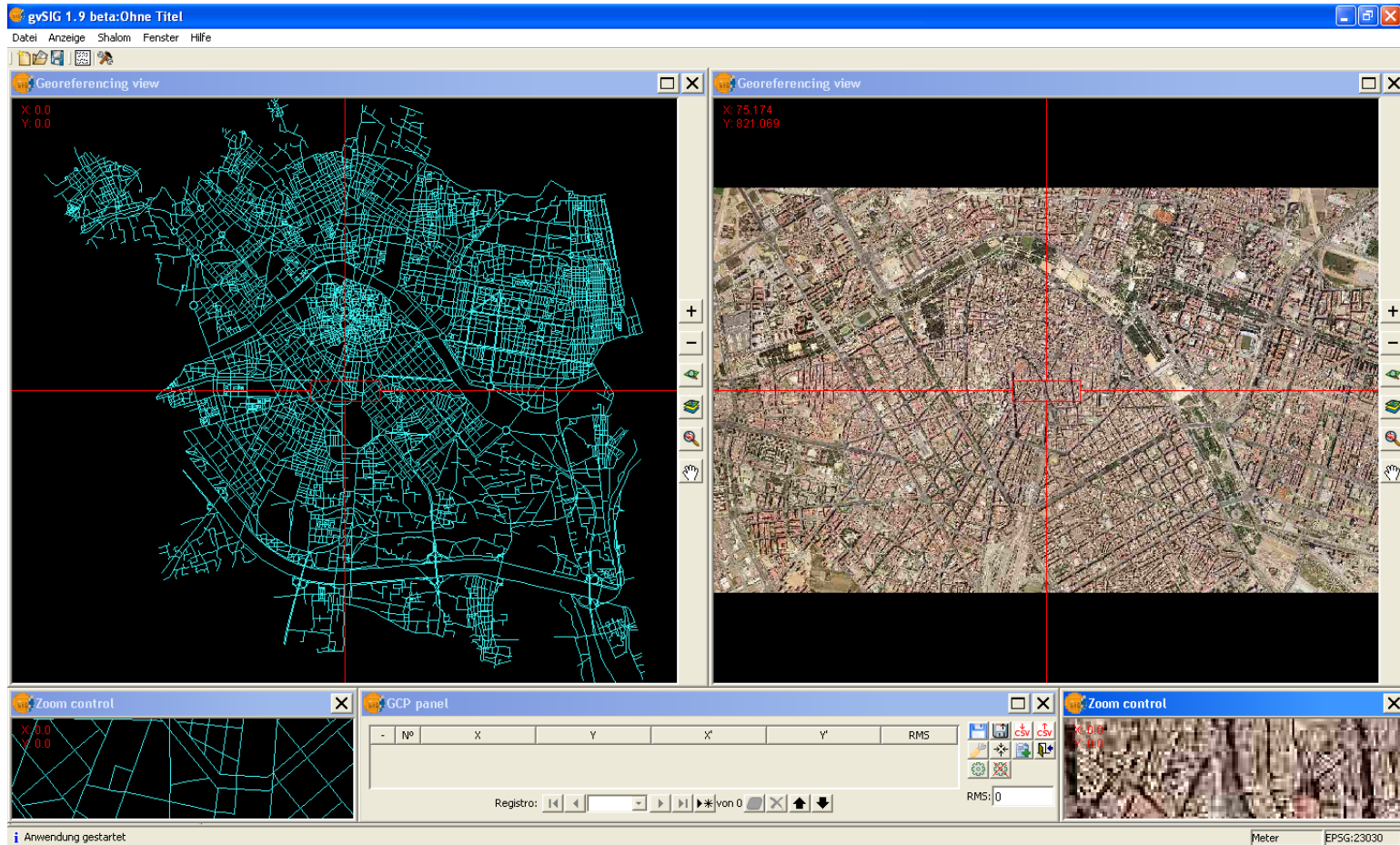
- Felder der Attributtabelle (in [])
- Strings (in “ “)
- Mathematische Ausdrücke (z.B. AREA/10000)
- Kombinationen ...

Individuelle Beschriftung

Neues Werkzeug:  Geometrien durch Klick beschriften



2 Ansichten zur Georeferenzierung mit Original und zu ref. Bild



Datei Anzeige Ansicht Layer Tabelle Feld Shalom Fenster Hilfe
 Tabelle: Attributtabelle: sp_provinzen.shp

OBJECTID	AREA	PERIMETER	P20099_	P20099_ID	NOMBRE99	SHA
1	7.98074764...	1032580.03...	2	1	Coruña (A)	1032
2	1.97934603...	284275.373...	3	12	Guipúzcoa	2842
3	1241.556308	425.09054	4	0		425.
4	1.96352056...	21810.395353	5	15	Cantabria	2181
5	1.55904487...	821443.124...	6	16	León	8214
6	1.39973246...	994635.437...	7	19	Burgos	9946
7	8.01218082...	650653.703...	8	20	Palencia	6506
8	3.34505056...	36224.990723	9	21	Vizcaya	3622
9	4.49540530...	657919.625	10	22	Pontevedra	6579
10	1.93690138...	22639.518055	11	28	Palencia	2263
11	5061561.77...	9509.093478	12	29	Palencia	9509
12	1575079.84...	4901.304448	13	30	Palencia	4901

2 / 116 Alle ausgewählten Verzeichnisse.

Eigenschaften Tabelle

Name: regionen.dbf

Erstellungsdatum: 03.06.09 19:02

Besitzer: Hans Mustermann

Kommentare:

Diese Tabelle liefert Informationen zu den Regionen in Spanien.

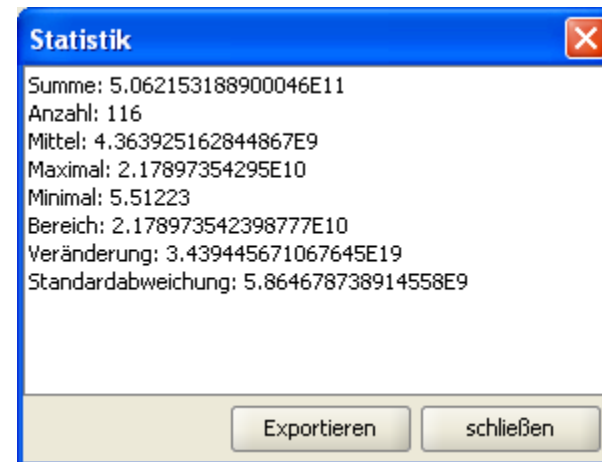
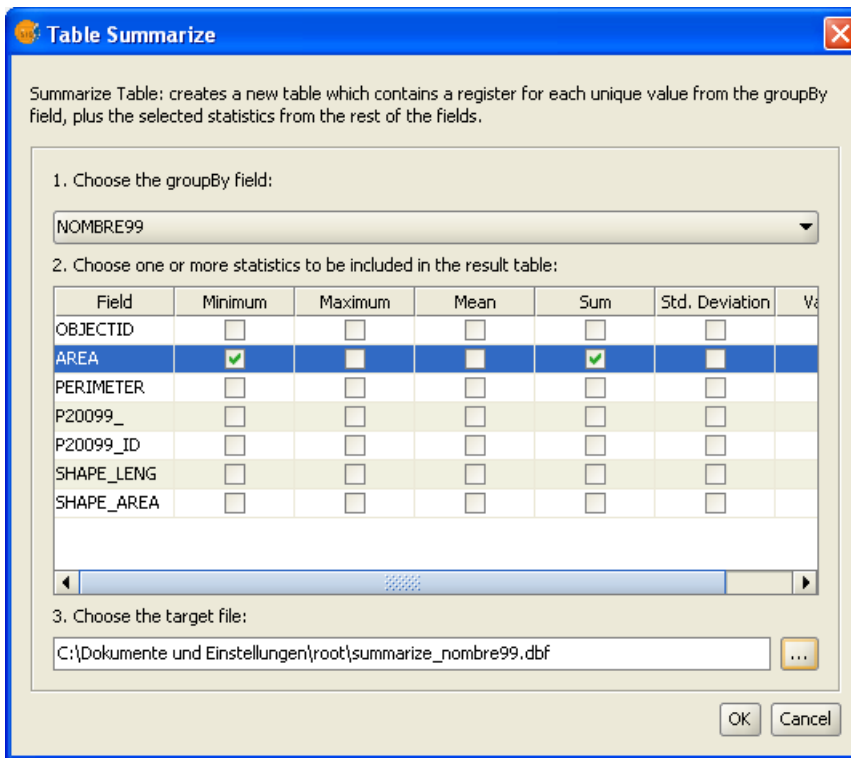
sichtbar	Feld	Alias
<input checked="" type="checkbox"/>	OBJECTID	OBJECTID
<input checked="" type="checkbox"/>	AREA	AREA
<input checked="" type="checkbox"/>	PERIMETER	PERIMETER
<input checked="" type="checkbox"/>	C20099_	C20099_
<input checked="" type="checkbox"/>	C20099_ID	C20099_ID
<input checked="" type="checkbox"/>	NOMBRE99	NOMBRE99
<input checked="" type="checkbox"/>	SHAPE_LENG	SHAPE_LENG
<input checked="" type="checkbox"/>	SHAPE_AREA	SHAPE_AREA
<input checked="" type="checkbox"/>	COM	COM

Ok Abbrechen

Tabelle

- Export nach dbf, Excel
- Eigenschaften
- Import Tabellenfelder

- Feld - Statistik
 - Summarize - Funktion
- } Statistische Auswertungen der Attribute



Erweiterung Nav-Table (Records einzeln/nicht tabellarisch)

NavTable: sp_provinzen.shp

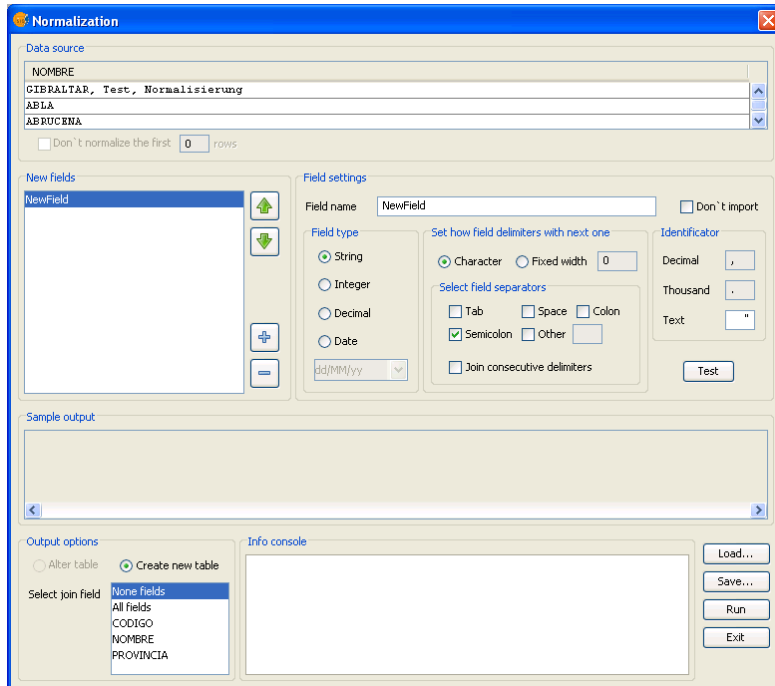
Selected Select Always Zoom Fixed Scale

Attribute	Value
OBJECTID	1
AREA	7.98074764672E9
PERIMETER	1032580.03328
P20099	2
P20099_ID	1
NOMBRE99	Coruña (A)
SHAPE_LENG	1032579.97286
SHAPE_AREA	7.98074766336E9
PROV	15
COM	12
DPROV	15
test	0
Hotlink	
Geom_LENGTH	1032580
Geom_AREA	7980747663

1 / 116

Einfachere Handhabung von Tabellen:
- als Tabellenformular lassen sich die Datensätze neu organisiert darstellen.

Normalisierung

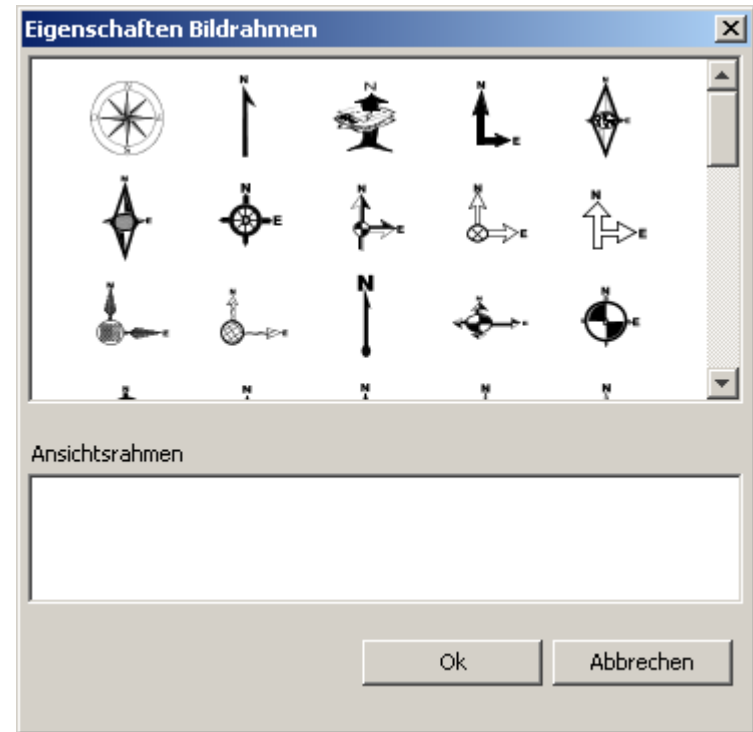
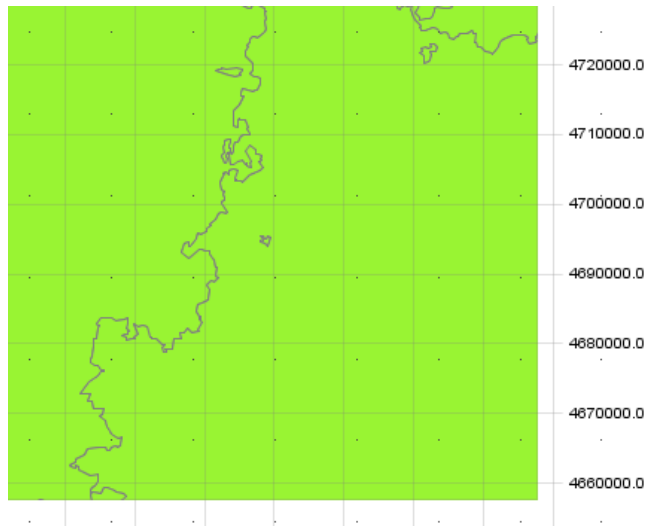


ID	Adresse	Telefon
1	Hans Mustermann, Kleinstraße 2, 80800 München	089-888877777
2	Frank Silberberg, Hochstraße 15, 99999 Leipzig	0341-87878787

ID	Name	Strasse	Ort	Telefon
1	Hans Mustermann	Kleinstraße 2	80800 München	089-888877777
2	Frank Silberberg	Hochstraße 15	99999 Leipzig	0341-87878787

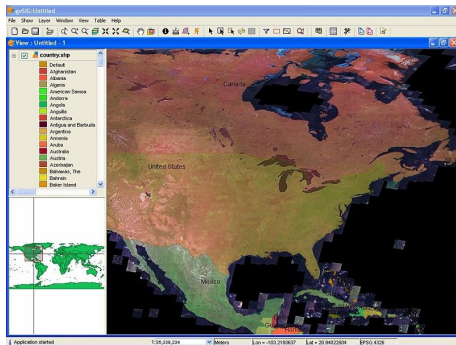
Layout

- neue Kartenelemente (Nordpfeil)
- Koordinatengitter

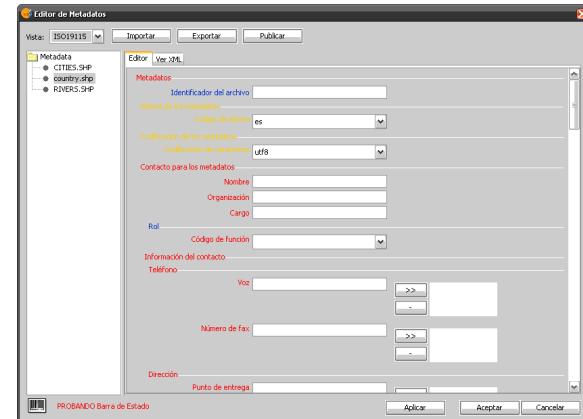


Erweiterungen wurden teilweise implementiert
(z.B. Metadateneditor, Raster- Pilot)

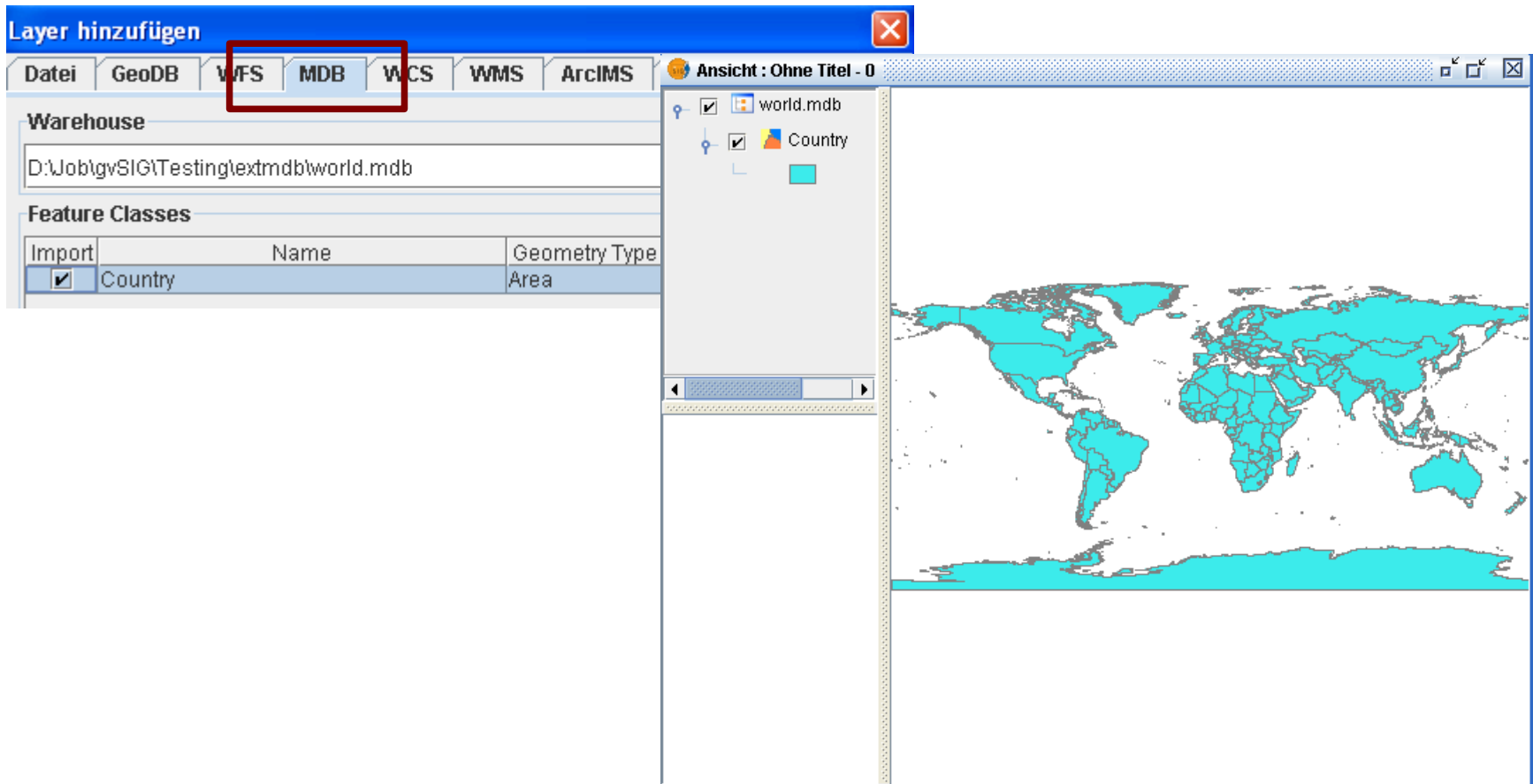
Raster -Tools und Bildbearbeitung



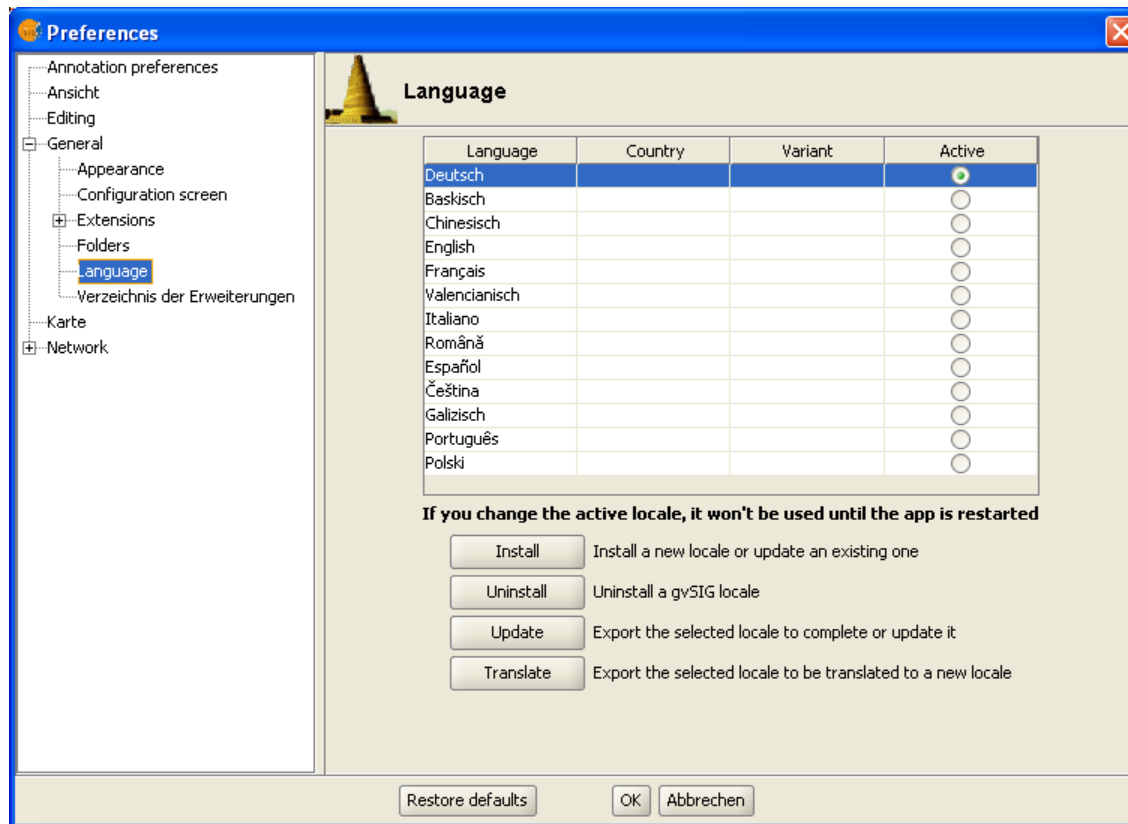
Metadateneditor



Laden von Data Warehouses (mdb)/read-only von Geomedia
über Layer hinzufügen: <http://www.gvsig.org/web/plugins/downloads/extmdb-1.0>



Vereinfachte Aktualisierung von Sprachen/ Übersetzung der Programmoberfläche von gvSIG: installierbare deutsche Oberfläche



Neue Sprachen
(17 Sprachen):

- Griechisch
- Swahili
- Serbisch
- Türkisch

- gvSIG Handbuch (> 400 Seiten): Englisch, Italienisch, Russisch, wird gerade auf Deutsch übersetzt.
- 2009 1. gvSIG Anwenderkonferenz in Italien, Deutschland, Argentinien (Lateinamerika)
- **5. Internationale gvSIG Anwenderkonferenz 2009:**
1. Dezemberwoche 2009





gvSIG Einführung:

06. Oktober 2009 in Mailand
14. Oktober 2009 in München
29. Oktober 2009 in Bonn
09. November 2009 in Berlin

Sextante Einführung:

7. Oktober in München

Sextante Programmierung:

8. Oktober in München

gvSIG Programmierung:

15. Oktober 2009 in München

<http://www.foss-akademie.de/>
<http://www.csgis.de/>



Links



- **Internet Seite des Projektes:** <http://www.gvsig.gva.es>
- **Download Tutorial gvSIG auf Deutsch:**
<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1575&L=0&K=1&L=2>
- **Download Portable USB- Stick gvSIG, LIVE DVD gvSIG und Dateien des Tutorials:** <http://downloads.gvsig.org/>
- **Internationale Userliste:**
http://runas.cap.gva.es/mailman/listinfo/gvsig_internacional
- **Sextante:** <http://www.sextantegis.com/>
- **Plone gvSIG:** <https://gvsig.org/web/> (Plattform für künftige Übersetzungen, Dokumentation für Entwickler, etc.)
- **Anmeldung zum gvSIG Newsletter** (Ausgabe 2 – 3 mal jährlich): news-gvsig@gva.es

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!





gvSIG – Aktuelles im Überblick: Neuerungen der Version 1.9





Gliederung

- Einführung in gvSIG
- Ansicht
- Tabelle und Layout
- Erweiterungen
- Internationale Verbreitung
- Links



gvSIG Desktop

GDI Client

mobile

3D



Sextante

SEXTANTE 

Raster

Netzwerk



Versionsgeschichte



D		v1.0	v1.1.1		v2.0	
N		v0.4.2		v1.9a		
O	v0.2					
S		v0.4	v1.1			
A						
J					v1.9	
J					v1.9b	
M		v0.6.1	v1.0.2			
A						
M		v0.6		v1.1.2		
F	v0.3	v0.5.1				
J		v0.5				
	2004	2005	2006	2007	2008	2009

2013





gvSIG 1.9

- Version notes
- Install/uninstall instructions
- Previous requirements
- System requirements
- Downloading the program

DOWNLOADING THE PROGRAM

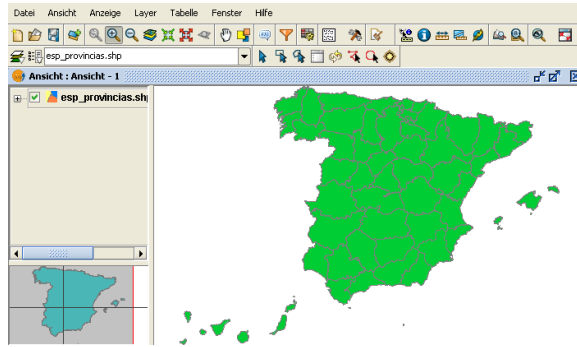
Unstable version	Binaries	New feature's guide
1.9 alpha (27-11-2008)	All-included version: EXE (103.5 MB) BIN (116 MB) gvSIG only, with no extra software: EXE (79 MB) BIN (82.4 MB)	Manual
Unstable version	Code	Doc. of the development
1.9 alpha (27-11-2008)	Source code repository	Building gvSIG from SVN repository

Index of /pub/gvSIG-desktop/devel/gvSIG-1_9/gvSIG-1_9_0/1235/

File Name	Date	Size
gvSIG-1_9b-build_1235-linux-1586-withjre.bin	29-May-2009 11:15	114218200
gvSIG-1_9b-build_1235-linux-1586.bin	29-May-2009 11:09	79010680
gvSIG-1_9b-build_1235-windows-1586-withjre.exe	29-May-2009 11:26	101065039
gvSIG-1_9b-build_1235-windows-1586.exe	29-May-2009 11:26	75315851

jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



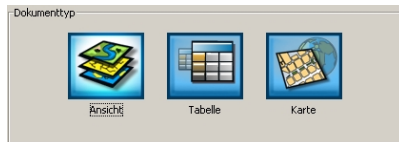
Dokumenttyp Ansicht

- Information
- Selektion
- Editierung
- Symbologie
- Beschriftung
- Georeferenzierung



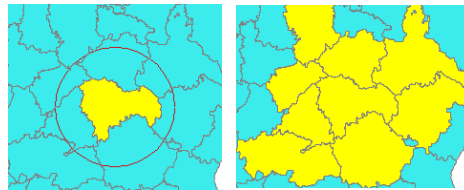
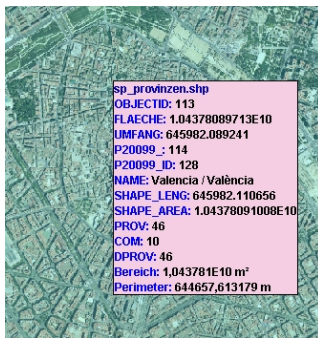
- Neues Design der gvSIG- Oberfläche (Buttons)
- Vereinfachte Handhabung (Doppelklick)
- Anpassung der Oberfläche durch Ein-/ Ausblenden von Toolbars

- ✓ Layout_Tools_View
- ✓ Field_toolbar
- ✓ gvSIG
- ✓ Tabelle
- ✓ Layout_Tools_Insert_Cartografie
- ✓ Werkzeuge
- ✓ View
- ✓ com.liver.cit.gvsig.Herramientas
- ✓ Layout_Tools_Insert_Simple
- ✓ View_Tools_Query
- ✓ Layout_Tools_Zooms
- ✓ Auswahl des Werkzeuges



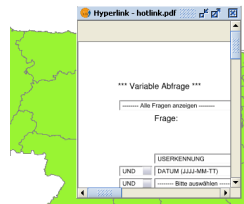


Neue Selektionsmöglichkeiten:
- nach Polylinie, **Puffer**, Kreis



Neue Informationstools:
z.B. Schnell- Info zur Geometrie

Verbesserung bzgl. Hyperlink- Funktion
- Link zu html, pdf, svg

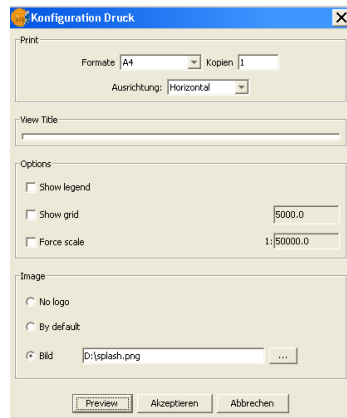


jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



Schnell-Druck Exportieren der Ansicht als Bild (jpg, bmp, png- Format)

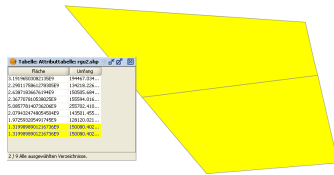


jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



Geometrien teilen (Polygone + Linien)

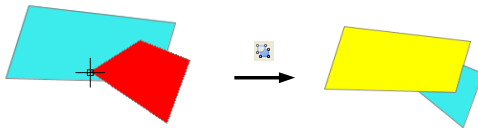


Geometrien vereinen (Polygone + Linien)



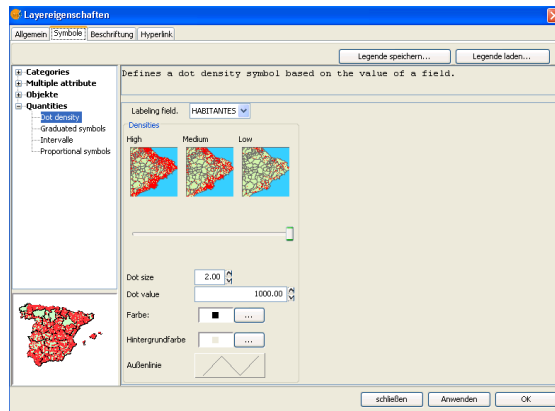
Bearbeitungs- Eigenschaften:
Fang -Funktion

Autocomplete- Polygon (Polygone erweitern)



Legendentypen

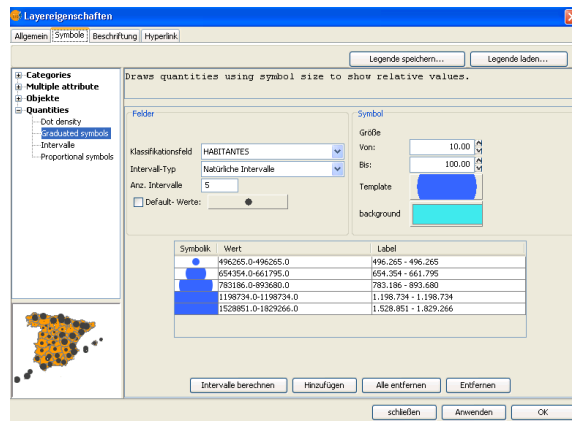
Punkt-Dichte



jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009

Größe des Basis-Symbols ändert sich mit Klassifizierung





Quantity by category

Layer Eigenschaften

Algemein | **Symbol** | Beschriftung | Hyperlink

Legende speichern... Legende laden...

Draw quantities for each category.

Campos de valores

Farbfeld: AREA_KM2

Symbol field: HABITANTES

Variation by: Color ramp

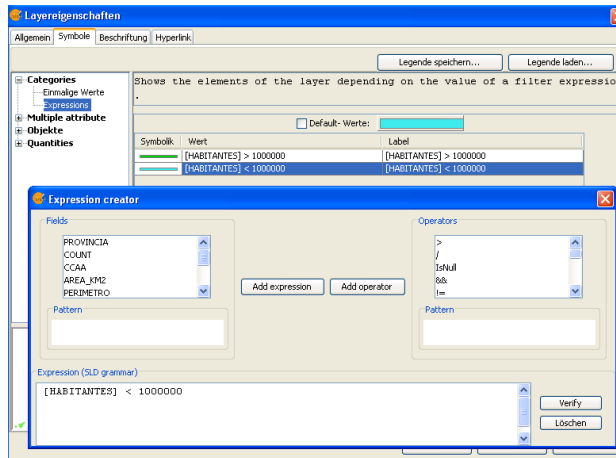
Symbolik	Wert	Label
[Green]	7309,50211-7442,560548	7.309,502 - 7.442,561
[Light Green]	8769,298201-10147,540013	8.769,298 - 10.147,54
[Yellow-Green]	12635,281905-12635,281905	12.635,282 - 12.635,282
[Yellow]	13483,700715-14055,05396	13.483,701 - 14.055,054
[Orange]	496265,0-661795,0	496.265 - 661.795
[Red-Orange]	783186,0-893680,0	783.186 - 893.680
[Red]	1198734,0-1198734,0	1.198.734 - 1.198.734
[Dark Red]	1528851,0-1829266,0	1.528.851 - 1.829.266

schließen Anwenden OK

jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

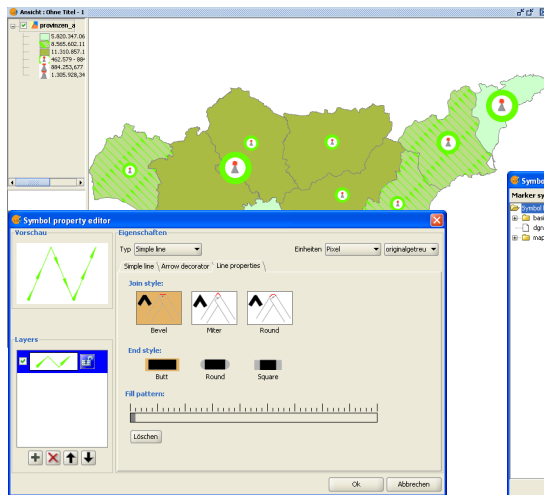
Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009

Legenden durch einen oder mehrere Ausdrücke



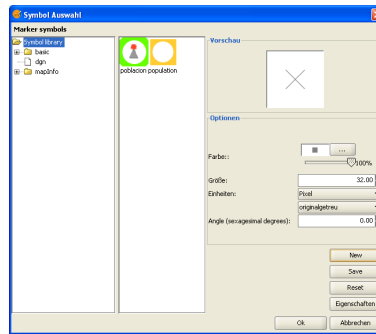
jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



- Symboleditor für individuelles Design

- Library mit neuen Symbolen (z.B. Schraffuren, Punkt-Symbole)



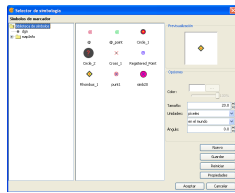
jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009

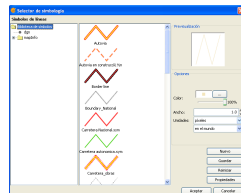


Symbologie: Klassifikationen nach Geometrie-Typ

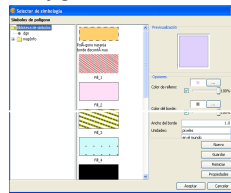
Punkte



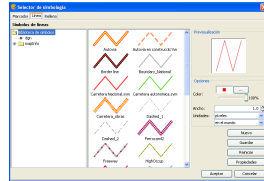
Linien



Polygonen

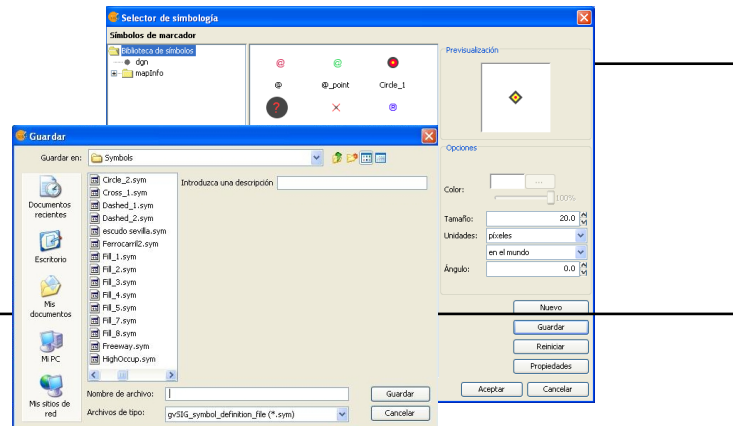


Multi-Geometrie (dxf, gml, etc.)





Symbol-Bibliothek



jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



Symbol-Hierarchie

Symbol levels ✕

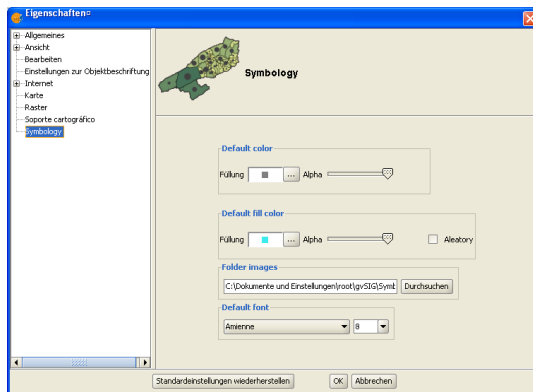
Draw symbols in specified order

Symbol	Beschreibung	1	2	3	4
	4.0 Transport				4
	1.0 Fußweg				1
	2.0 Autobahn				2
	3.0 Hauptstraße				2

Ok Abbrechen

Festlegen von Prioritäten in der Darstellung für sich überlagernde Geometrien innerhalb eines Layers (z.B. Strassen)

Einstellungen zur "Symbology" in den allgemeinen Eigenschaften

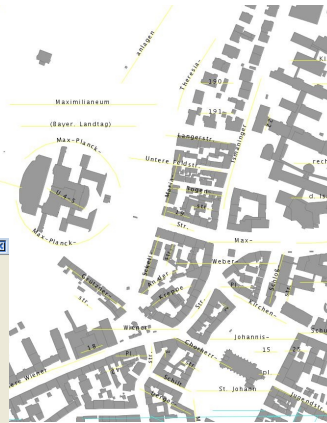
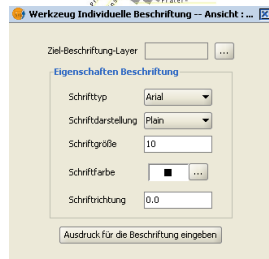


- Default Füll - und Umrissfarbe für Polygone
- Standard Pfadangabe für Symbols
- Default Schrift



benutzerdefinierte Beschriftung:

- klassifiziert
- selektierte Geometrien
- Tool zum Setzen individueller Schriften (nach Attribut)



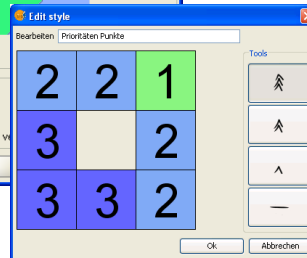
jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Quelle: RGU – Stadt München

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009

benutzerdefinierte Beschriftung:

- Überlappungskontrolle (Beschriftung automatisch entfernen)
- Prioritäten bei der Positionierung je Geometrietyp (z.B. angepasst innerhalb eines Polygons, oberhalb der Linie)
- Ausrichtung: z.B. entlang der Linie





Klassifizierung:

- Definition von Klassen
- Filterung der Beschriftung nach SQL- Ausdruck
- Maßstabsbereich

Layer-Eigenschaften

Algemein | Symbole | Beschriftung | Hyperlink

Beschriftung an

Algemein: benutzerdefinierte Beschriftungen

Klassen

Methode: Definition von Objektklassen und eigene Beschriftung je Klasse

Priorität in der Beschriftung

Name	Vorschau	Filter	Ausdruck der Beschriftung	sichtbar
Beschriftung1	Textfeld		[FLAECHE > 10000]:	<input checked="" type="checkbox"/>
Beschriftung2	Textfeld		[FLAECHE 10000]	<input checked="" type="checkbox"/>

Hinzufügen
Löschen
nach oben
Nach unten

Maßstabsbereich

Maßstabsbereich festlegen, indem die Beschriftung dargestellt werden soll:

Maßstabsbereich des Layers verwenden

Beschriftung im Maßstabsbereich nicht darstellen

Min. Maßstabsbereich: 1:500.000 (Min. Maßstab)

Max. Maßstabsbereich: 1:1.000.000 (Max. Maßstab)

Objekte dieser Klasse beschriften

Alle Elemente

Ausgewählte Objekte (SQL GDBMS)

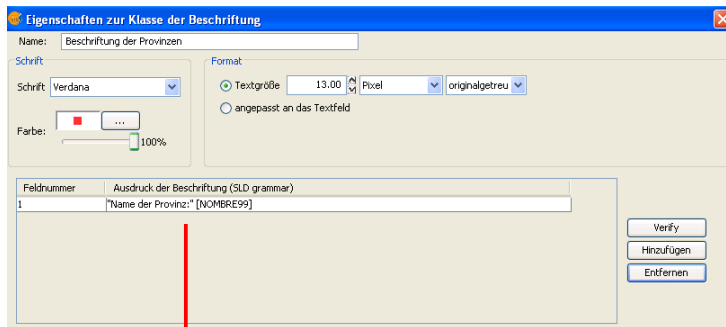
SQL: select * from %Layer-Name% where area > 9E9 and area < 1.2E10 ;

jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



Konfiguration der Schrift ...



Hinzufügen eines **“Ausdrucks zur Beschriftung”** erlaubt die folgenden Angaben:

Felder der Attributtabelle (in [])

Strings (in “ ”)

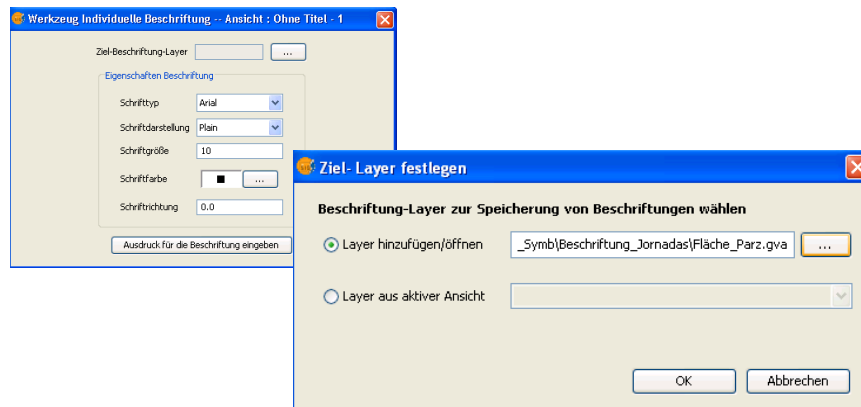
Mathematische Ausdrücke (z.B. AREA/10000)

Kombinationen ..



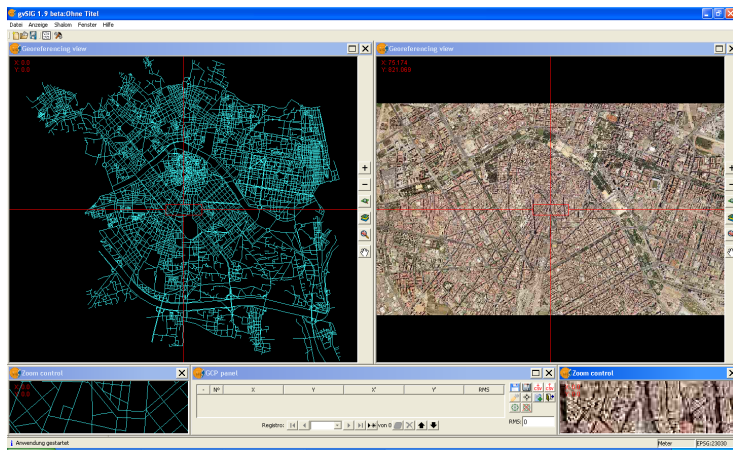
Individuelle Beschriftung

Neues Werkzeug:  Geometrien durch Klick beschriften





2 Ansichten zur Georeferenzierung mit Original und zu ref. Bild



jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



Datei Anzeige Ansicht Layer Tabelle Feld Shalom Fenster Hilfe
 Tabelle: Attributtabelle: sp_provinzen.shp

OBJECTID	AREA	PERIMETER	P20099_	P20099_ID	NOMBRE99	SHAPE
1	7.98074764...	1032580.03...	2	1	Coruña (A)	1032
2	1.97934603...	284275.373...	3	12	Gipúzcoa	2842
3	1241.556308...	425.09054	4	0		425.
4	1.96352056...	21810.395353	5	15	Cantabria	2181
5	1.55904487...	821443.124...	6	16	León	8214
6	1.39973246...	994635.437...	7	19	Burgos	9946
7	8.01218082...	650653.703...	8	20	Palencia	6506
8	3.34505056...	36224.990723	9	21	Vizcaya	3622
9	4.49540530...	657919.625	10	22	Pontevedra	6579
10	1.93690138...	22639.518055	11	28	Palencia	2263
11	5061561.77...	9509.093478	12	29	Palencia	9505
12	1575079.84...	4901.304448	13	30	Palencia	4901

2 / 116 Alle ausgewählten Verzeichnisse.

Eigenschaften Tabelle

Name: regionen.dbf
 Erstellungsdatum: 03.06.09 19:02
 Besitzer: Hans Mustermann

Kommentare:
 Diese Tabelle liefert Informationen zu den Regionen in Spanien.

sichtbar	Feld	Alias
<input checked="" type="checkbox"/>	OBJECTID	OBJECTID
<input checked="" type="checkbox"/>	AREA	AREA
<input checked="" type="checkbox"/>	PERIMETER	PERIMETER
<input checked="" type="checkbox"/>	C20099_	C20099_
<input checked="" type="checkbox"/>	C20099_ID	C20099_ID
<input checked="" type="checkbox"/>	NOMBRE99	NOMBRE99
<input checked="" type="checkbox"/>	SHAPE_LENG	SHAPE_LENG
<input checked="" type="checkbox"/>	SHAPE_AREA	SHAPE_AREA
<input checked="" type="checkbox"/>	IRNM	IRNM

Ok Abbrechen

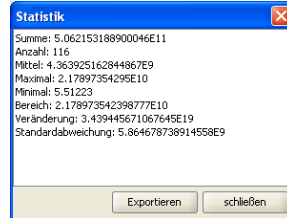
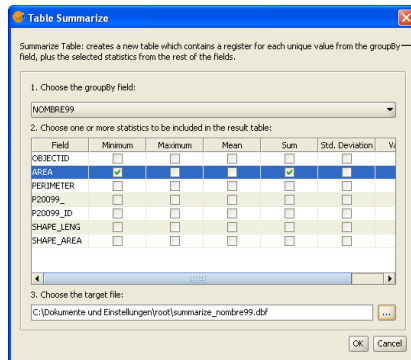
Tabelle

- Export nach dbf, Excel
- Eigenschaften
- Import Tabellenfelder



- Feld - Statistik
- Summarize - Funktion

Statistische Auswertungen der Attribute





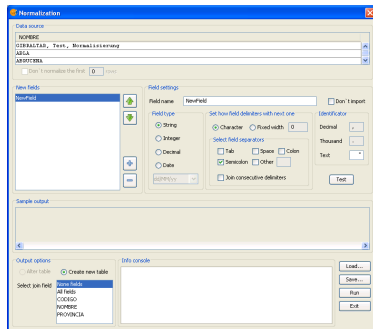
Erweiterung Nav-Table (Records einzeln/nicht tabellarisch)

Attribute	Value
OBJECTID	1
AREA	7.99074764673E9
PERIMETER	1032580.03328
P20099	2
P20099_ID	1
NOMMRE99	Coruña (A)
SHAPE_LENG	1032579.97286
SHAPE_AREA	7.99074768338E9
PROV	15
COM	12
DPROV	15
test	0
Hotlink	
Geom_LENGTH	1032580
Geom_AREA	7990747663

Einfachere Handhabung von Tabellen:
- als Tabellenformular lassen sich die Datensätze neu organisiert darstellen.



Normalisierung



ID	Adresse	Telefon
1	Hans Mustermann, Kleinstraße 2, 80800 München	089-88887777
2	Frank Silberberg, Hochstraße 15, 99999 Leipzig	0341-87878787

ID	Name	Strasse	Ort	Telefon
1	Hans Mustermann	Kleinstraße 2	80800 München	089-88887777
2	Frank Silberberg	Hochstraße 15	99999 Leipzig	0341-87878787

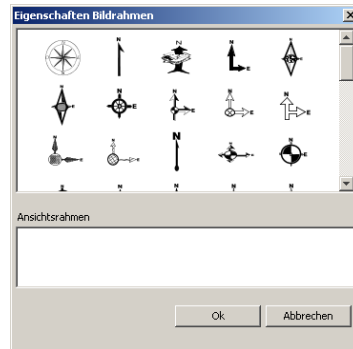
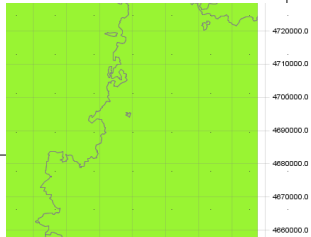
jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



Layout

- neue Kartenelemente (Nordpfeil)
- Koordinatengitter



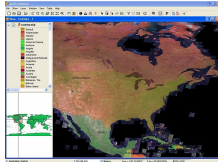
jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009

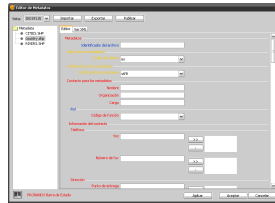


Erweiterungen wurden teilweise implementiert
(z.B. Metadateneditor, Raster- Pilot)

Raster -Tools und Bildbearbeitung

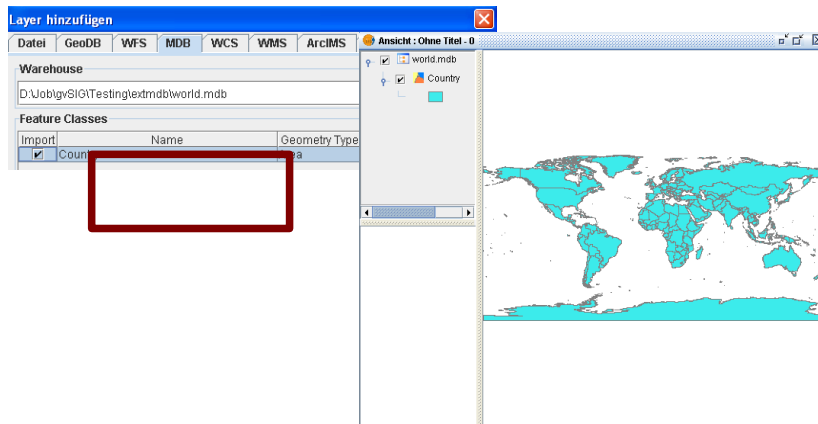


Metadateneditor





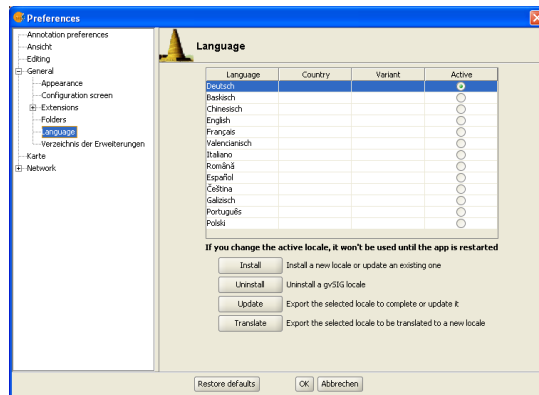
Laden von Data Warehouses (mdb)/read-only von Geomedia
über Layer hinzufügen: <http://www.gvsig.org/web/plugins/downloads/extmdb-1.0>



jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009

Vereinfachte Aktualisierung von Sprachen/ Übersetzung der Programmoberfläche von gvSIG: installierbare deutsche Oberfläche



Neue Sprachen
(17 Sprachen):

- Griechisch
- Swahili
- Serbisch
- Türkisch



- gvSIG Handbuch (> 400 Seiten): Englisch, Italienisch, Russisch, wird gerade auf Deutsch übersetzt.
- 2009 1. gvSIG Anwenderkonferenz in Italien, Deutschland, Argentinien (Lateinamerika)
- **5. Internationale gvSIG Anwenderkonferenz 2009:**
 - 1. Dezemberwoche 2009**



jose.canalejo@csgis.de
ruth.schoenbuchner@csgis.de

Intergeo 2009 Karlsruhe 22.-24.9.2009



gvSIG Einführung:

06. Oktober 2009 in Mailand
14. Oktober 2009 in München
29. Oktober 2009 in Bonn
09. November 2009 in Berlin

gvSIG Programmierung:

15. Oktober 2009 in München

Sextante Einführung:

7. Oktober in München

Sextante Programmierung:

8. Oktober in München

<http://www.foss-akademie.de/>
<http://www.csgis.de/>



- **Internet Seite des Projektes:** <http://www.gvsig.gva.es>
- **Download Tutorial gvSIG auf Deutsch:**
<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1575&L=0&K=1&L=2>
- **Download Portable USB- Stick gvSIG, LIVE DVD gvSIG und Dateien des Tutorials:** <http://downloads.gvsig.org/>
- **Internationale Userliste:**
http://runas.cap.gva.es/mailman/listinfo/gvsig_internacional
- **Sextante:** <http://www.sextantegis.com/>
- **Plone gvSIG:** <https://gvsig.org/web/> (Plattform für künftige Übersetzungen, Dokumentation für Entwickler, etc.)
- **Anmeldung zum gvSIG Newsletter** (Ausgabe 2 – 3 mal jährlich): news-gvsig@gva.es



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

