

Diplomarbeit: Vergleich kostenfreier GIS-Viewer

Anlage 1: Funktionsübersicht

	Arc Explorer 9.3.1	Spatial Commander 1.0.7-0	gvSIG 1.9	Q GIS 1.4.0	uDIG 1.1.1	Map Window 4.7.3	Tatuk GIS Viewer 1.13.1.370	Global Mapper 11.02
Benutzeroberfläche	•	••	•	••	•	••	•	•
Lesen von Vektordaten								
Shape	•	•	•	•	•	•	•	•
DXF	-	•	•	-	-	-	•	•
GML 2.x (2.1.2)	-	-	•	•	-	-	•	•
GML 3.x (3.1.1)	-	-	-	•	-	-	•	•
grafische Ausprägung Vektordaten								
Transparenz (bei Flächen)	-	•	•	•	•	•	-	•
Farbmischer	•	•	•	•	•	-	•	•
Einheitssymbol	•	•	•	•	•	•	•	•
Wertebereich (Klassenbildung)	•	•	•	•	•	-	-	-
Einzelwert	•	•	•	•	-	-	-	•
Muster bei Flächen	•	•	•	•	-	•	•	•
Linienart	•	•	•	•	-	•	•	•
Punktsymbole	•	•	•	•	•	•	•	•
Import benutzerdefinierter Punktsymbole	•	•	•	-	-	-	•	•
Labels	•	•	•	•	•	•	•	•
Benutzerfreundlichkeit	••	••	•	••	•	-	•	•
Lesen von georeferenzierten Rasterdaten								
GeoTiff	-	•	•	•	-	•	•	•
Tiff (tiff)	•	•	•	•	•	•	•	•
JPG (jpg)	•	•	•	•	•	•	•	•
PNG (png)	•	•	•	•	•	•	-	•
GIF (gif)	•	•	•	•	•	-	•	•
grafische Ausprägung Rasterdaten								
Transparenz	•	•	•	•	•	-	•	•
Transparenz einzelner Farbwerte bei Palettenbild	-	•	•	•	-	•	-	•
Einstellen einzelner Farbwerte bei Palettenbild	-	•	-	•	-	-	-	•
Einstellen der Helligkeit	-	-	•	-	-	-	-	•
Benutzerfreundlichkeit	••	••	•	••	•	-	•	••
geografische Abfragen								
attributive Abfrage								
Öffnen der Attributtabelle ohne selektierte Geoobjekte	-	•	•	•	•	•	•	•
Query Builder	•	•	•	•	•	•	•	•
Tabellen-Join	-	•	•	•	-	-	-	-
räumliche Abfrage								
Puffer	•	•	•	•	-	•	-	•
Dissolve (Verbinden von Flächen eines Themas)	-	•	-	•	-	-	-	•
Intersect (Verschneidung von Themen)	-	•	•	•	-	-	-	-
Union (Überlagerung von Themen)	-	•	•	•	-	-	-	-
Merge (Zusammenführung von Themen)	-	•	•	-	-	•	-	-

Performance								
Vektordaten								
Dateigröße: 27 MB	••	••	••	••	•	••	••	••
Dateigröße: 83 MB	•	•	••	-	•	•	••	•
Dateigröße: 144 MB	•	•	••	-	•	•	••	•
Rasterdaten								
Dateigröße: 85 MB	••	••	••	••	••	•	••	••
Dateigröße: 263 MB	••	•	•	••	-	•	••	•
Dateigröße: 577 MB	••	•	•	•	-	•	••	•
Digitalisierung	-	•	•	•	•	-	-	•
WMS-/WFS-Dienste								
WMS-Dienst	-	•	•	•	•	-	•	-
WFS-Dienst (GML 2.x Schnittstelle)	-	-	•	•	-	-	•	-
WFS-Dienst (GML 3.x Schnittstelle)	-	-	-	•	-	-	-	-
Druckfunktionalität								
Textelemente	-	•	•	•	•	•	•	•
Legende	-	•	•	•	•	•	-	•
Maßstabsleiste	-	•	•	-	-	-	-	-
händisches Platzieren der Kartenkomponenten	-	-	•	•	•	•	-	-
Formatgröße DIN A4	•	•	•	•	•	•	•	•
Formatgröße DIN A3	-	•	•	•	-	•	•	•
maßstabsorientiert	-	•	•	-	-	-	-	-
Schreiben von Vektordaten								
Shape	-	•	•	•	•	•	-	-
DXF	-	-	•	-	-	-	-	-
GML 2.x	-	-	•	-	-	-	-	-
GML 3.x	-	-	-	-	-	-	-	-
Schreiben von Bildern								
TIFF	-	-	-	•	•	-	•	-
JPG	•	-	•	-	-	•	•	-
PNG	-	-	•	•	•	-	•	-
GIF	-	-	-	-	•	•	-	-
BMP	-	-	•	•	-	•	•	-
Schreiben von georeferenzierten Rasterdaten								
GeoTiff	-	-	•	-	-	-	-	-
Tiff (tfw)	-	-	•	•	•	-	•	-
JPG (jgw)	-	-	•	-	-	•	•	-
PNG (pgw)	-	-	•	•	•	-	•	-
GIF (gfw)	-	-	-	-	•	•	-	-