



Mit dem Produkt GeoShop werden Geodaten im Internet/Intranet publiziert, verteilt und verkauft. Die Geodaten werden auf dem zentralen GeoShop-Server im systemneutralen Datenformat INTERLIS gespeichert. Mit dem GeoShop-Client können die Geodaten über einem Internet-Browser angezeigt werden. Der Benutzer wird dabei durch Suchfunktionen und eine Ebenensteuerung unterstützt. Mit dem GeoShop-Client können die Geodaten zudem bestellt und in einem gebräuchlichen GIS/CAD-Format (z.B. ESRI/Shapefile oder DXF) heruntergeladen werden. Die Formatkonversion INTERLIS => GIS/CAD-Format wird vom GeoShop-Server automatisch vorgenommen.

Das Produkt GeoShop ist eine vollständige Eigenentwicklung der Firma infoGrips. Im GeoShop werden ausschliesslich Standard-Technologien des Internet eingesetzt. Der GeoShop-Client und der GeoShop-Server wurden zum Beispiel in Java implementiert. Der GeoShop-Client kann von jedem Java-fähigen Internet-Browser ohne zusätzliche Plugins ausgeführt werden (Beispiele s.a. <http://www.geoshop.com>).

Ein optionales Verrechnungsmodul für den GeoShop-Server ermöglicht die automatische Verrechnung der durch die GeoShop-Clients bezogenen Daten. Rasterdaten können über einen optionalen Rastermodul in den GeoShop-Server eingebunden werden.

Die Eigenschaften GeoShop Server

- Konfiguration über INTERLIS-Modelldateien (.ili).
- Speicherung der Daten auf dem Server im systemneutralen INTERLIS .itf Datenformat.
- Folgende Formate können standardmässig in den GeoShop geladen (upload) und von Clients heruntergeladen (download) werden.
Standard Upload Formate: INTERLIS .itf
Standard Download Formate: INTERLIS .itf, DXF
- Folgende weiteren Formate können durch die Beschaffung des Schnittstellen Package 1 oder 2 in den GeoShop geladen bzw. vom GeoShop heruntergeladen werden.
Weitere Upload Formate: DXF, ESRI-Shapefile, MapInfo/MIF, ESRI-Coverages/E00, Microstation/DGN, Adalin, XML, GeoMedia, ESRI GeoDatabase
Weitere Download Formate: DWG, ESRI-Shapefile, MapInfo/MIF, ESRI-Coverages/E00, Microstation/DGN, MapGuide/SDL, XML, JPEG, PDF, ASCII, Excel, Access, GeoMedia, ESRI GeoDatabase
Weitere Formate wie Infocam, Argis und GTI können ebenfalls unterstützt werden.
- Konfiguration der Upload und Download Schnittstellen mittels Tools.
- Signaturen (Symbole, Linienarten, etc.) werden in INTERLIS gespeichert.
- Kann über das Internet fernverwaltet werden.
- Es können Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten definiert werden.
- Publizieren von mehreren Datenmodellen pro Server.
- Sehr einfacher Upload/Update-Mechanismus.
- Automatische Indizierung der Geodaten für den blattschnittfreien Datenzugriff.
- Skalierbar über mehrere Windows NT PC und/oder Prozessoren (Dynamic Load Balancing).
- Java-Schnittstelle / CGI-Schnittstelle für die Auslösung einer Geodaten-Bestellung über ein Koordinatenpaar und ein Passwort.
- Auch als Geodaten-Server für andere Applikationen einsetzbar (z.B. Integration mit AutoCad oder GeoMedia).
- Erweiterbar um das Verrechnungsmodul, Rastermodul, DILAS-Adapter.
- Anbindung an den Rasterserver DILAS (Produkt der Firma GEONOVA).
- Integrierter Web- und FTP-Server.
- Unlimitierte Anzahl Geoshop-Clients im GeoShop-Server enthalten.
- Mandatenfähig. Mehrere Dateneinheiten - z.B. Gemeinden - auf einer GeoShop-Installation.

■ GeoShop Lizenzen.

GeoShop Mapserver: Kostenlose Lizenz für das Anzeigen von INTERLIS Daten im Internet.

GeoShop Standard: Standard Geodaten-Server. Mit dieser Lizenz können Geodaten im Intranet oder Internet publiziert werden. In der Lizenz sind INTERLIS bzw. DXF Schnittstellen enthalten.

GeoShop Enterprise: Geodaten-Server inklusive *alle* GeoShop Erweiterungsmodule (Rastermodul, Schnittstellen Package 2, DILAS Adapter, Verrechnungsmodul, etc.). Mit dieser Lizenz kann ein GeoShop-Server beliebig mit zusätzlichen Subservern skaliert werden.

GeoShop Development: Server für die Entwicklung.
Mit dieser Lizenz können GeoShop-Installationen konfiguriert werden. Der produktive GeoShop wird z.B. bei einem Provider betrieben. Mit dieser Lizenz kann der GeoShop an einem anderen Ort konfiguriert bzw. getestet werden.

■ Plattformen: Windows 2000, Windows XP und Windows 2003.

Die Eigenschaften GeoShop-Client

- Vollständig in Java implementiert und dadurch in jedem Java-fähigen Internet-Browser lauffähig (z.B. Navigator 4.0 oder Explorer 4.0). Keine Plugins notwendig (s.a. www.infogrips.ch/geoshop).
- Offen für individuelle Benutzerinterfaces über HTML, JavaScript.
- Sichten der Daten über Such- oder Zoom-Funktionen. Schnelle Darstellung der Geodaten.
- Weitere Funktionen wie Layersteuerung, Sachdatenabfrage, Messen, Legende und Drucken.
- Selektion der Geodaten via einen graphischen Ausschnitt und über Ebenen.
Standard-Bezug der bestellten Daten in den vom Server unterstützten Formaten.
- Zugriffskontrolle auf Server via Benutzer/Passwort.
- Anzeige der Kosten der bestellten Geodaten (nur mit Verrechnungsmodul).
- Plattformen: Netscape, Firefox oder Microsoft Internet Explorer (ab Version 4.0).

Die Eigenschaften GeoShop-Verrechnungsmodul

- GeoShop-Server: Eingabe von Verrechnungsmodellen: z.B. pro m2 oder pro Objekt, Definition von Pauschalbeträgen (Bearbeitung, Lieferung), Eingabe des minimalen Bestellwerts, Tarifmodell Buschor, etc.
- GeoShop-Client: Anzeige des Preis vor der Bestellung.

Die Eigenschaften GeoShop-Rastermodul

- Anzeigen und Bestellen von Rasterdaten (GIF, PNG, JPEG, TIFF, GEOTIFF).

Die Eigenschaften DILAS-Adapter

- Anzeigen und Bestellen von Rasterdaten über den DILAS Rasterserver (Fremdprodukt).

Der Preis

GeoShop Standard:	SFr. 20'000.- (inkl. INTERLIS und DXF Schnittstellen)
GeoShop Enterprise:	SFr. 40'000.- (inkl. alle Zusatzmodule und Schnittstellen)
GeoShop Development:	Enthalten in den INTERLIS Tools
GeoShop-Client:	Kostenlos. (Unlimitierte Anzahl Lizenzen im GeoShop-Server enthalten)
GeoShop-Verrechnungsmodul:	SFr. 10'000.-
GeoShop-Rastermodul:	SFr. 5'000.-
DILAS-Adapter:	SFr. 5'000.-
GeoShop-Skalierungsoption	SFr. 10'000.- (für beliebige Skalierung des GeoShop)
GeoShop Schnittstellen Package 1:	SFr. 5'000.-
GeoShop Schnittstellen Package 2:	SFr. 9'000.- (beinhaltet GeoShop Schnittstellen Package 1)

Alle Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer.