

infoGrips GmbH:

Überbrücken Sie die Systemgrenzen mit Werkzeugen von infoGrips GmbH

Firmenportrait

Die infoGrips GmbH mit Sitz in Zürich wurde 1994 gegründet. Als Dienstleistung bieten wir Beratung und Softwareentwicklung im GIS/LIS Bereich an. Die infoGrips GmbH ist eine *systemunabhängige* Firma. Daher setzen wir auf *systemneutrale Standards* (INTERLIS, XML, Java) in unseren Produkten und in unserer Beratungstätigkeit. In den letzten Jahren haben wir z.B. an der Verbreitung und Weiterentwicklung des Schweizer Datenaustauschstandards INTERLIS mitgewirkt (Entwicklung von Schnittstellen zu diversen Systemen, Mitarbeit in SIA405, INTERLIS-2 Kernteam). Im Zentrum unserer Tätigkeit stehen jedoch die Bedürfnisse unserer Kunden. Den Kunden ermöglichen wir durch unsere Produkte und Dienstleistungen die Systemgrenzen zu überbrücken.

Produkt INTERLIS Tools 1.7: Schnittstellen für INTERLIS-1 und INTERLIS-2

Die INTERLIS Tools werden von uns nun schon seit 14 Jahren kontinuierlich weiterentwickelt und haben sich als Standardwerkzeug für INTERLIS etabliert. Seit Ende Oktober 2007 stehen die INTERLIS Tools 1.7 mit folgenden Verbesserungen zur Verfügung:

- Integration des GeoShop in die INTERLIS Tools 1.7 (Personal GeoShop).
- Performante Verarbeitung von sehr grossen INTERLIS-Datensätzen (> 1 GByte).

- Über 100 fertige Konfigurationen für diverse Anwendungszwecke (z.B. Konversion Grunddatensatz, DM01AVCH, DM01AVCH23 nach DM01AVCH24).
- Support für Windows Vista.
- Etc.

GeodataService: Datenübersetzung via Internet

Der GeodataService ist eine neue Dienstleistung der infoGrips GmbH. Seit Anfang April 2007 können ausgewählte Konfigurationen der INTERLIS Tools via unsere Homepage www.infogrips.ch interaktiv aufgerufen werden (z.B. Übersetzung AV-Kanton nach Bund oder iG/Check). Der Kunde muss sich dazu lediglich auf unserer Homepage registrieren und kann dann über ein Webinterface seine Daten zur Übersetzung schicken. Die Verrechnung der Dienstleistung erfolgt zu einem kon-

stanten Preis pro Datensatz (SFr. 50.– pro Übersetzung, SFr. 25.– pro Check). Dem GeodataService-Kunden bieten sich folgende Vorteile:

- Der Kunde kann immer die aktuellste Version der Schnittstellen nutzen.
- Falls Datensätze nur gelegentlich übersetzt werden müssen, ist der GeodataService kostengünstiger als ein lokal installiertes Produkt.
- Unser Server in Zürich ist auch für grosse Datensätze (> 1 GByte) optimiert. Der Kunde muss daher keine teure Hardware kaufen.
- Etc.

Neuen GeodataService Kunden schenken wir ein Startguthaben von SFr. 100.–. Melden Sie sich an!

Produkt GeoShop: Der Geodatenserver für das Internet/Intranet

Beim Produkt GeoShop handelt es sich um den *einzigsten Standardshop für den Verkauf von Geodaten* über das Internet! Der GeoShop basiert auf dem Client-Server-Prinzip und besteht aus den Komponenten GeoShop-Server und diversen GeoShop-Clients. Mit dem GeoShop-Server können Datenlieferanten ihre Daten auf einem zentralen Server im Inter- bzw. Intranet zur Verfügung stellen. Die Daten werden auf dem Server systemneutral in

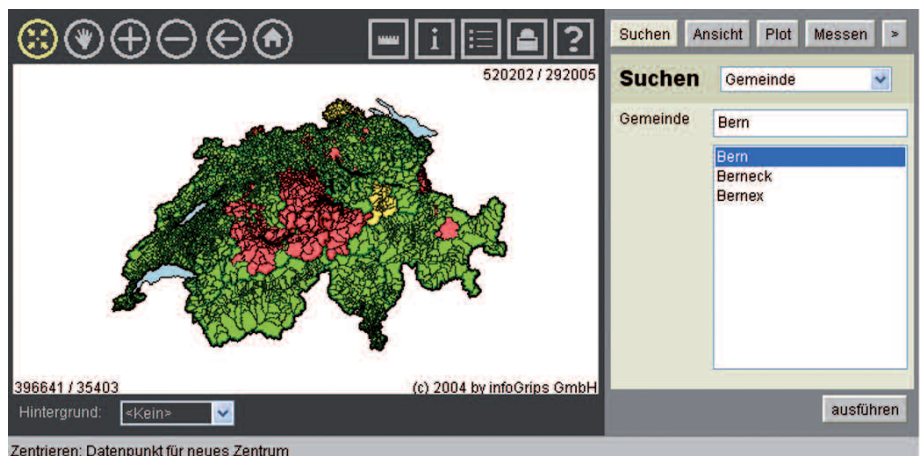


Abb. 1: GeoShop-Installationen in der Schweiz (www.geoshop.com).



Abb. 2: GeoShop Mobile Client mit GPS-Unterstützung.

INTERLIS verwaltet. Kunden können die Daten auf dem GeoShop-Server über einen gängigen Browser (Mozilla oder Microsoft) anzeigen und die Geodaten in verschiedenen Formaten (z.B. ITF/XML, SHP, DXF/DWG, DGN, PDF, JPEG, etc.) auf

ihren lokalen Computer herunter laden. Die dazu notwendige Formatumwandlung, INTERLIS → Format-X, wird dabei automatisch durch die im GeoShop-Server integrierten INTERLIS Tools vorgenommen.

Neben dem Einsatz als Datenserver kann der GeoShop natürlich einfach «nur» als Viewer für Geodaten im Inter- bzw. Intranet eingesetzt werden. Der Zugriff auf den GeoShop-Server kann neben dem *GeoShop Client Applet* (s. Abbildung 1) auch über den *GeoShop WMS Client* oder *GeoShop Mobile Client* (s. Abbildung 2) erfolgen.

Mit dem GeoShop Mobile Client kann man online auf aktuelle Geodaten direkt vor Ort zugreifen. Dank der kleinen übermittelten Datenmenge ist die Performance gut und die Verbindungskosten sehr gering (lediglich ein paar Franken pro Tag mit GPRS-Verbindung).

GeoShop-Anwendungsbeispiel: Pilotprojekt Geoportal Bund

Im Auftrag der swisstopo entwickelt die infoGrips GmbH zurzeit ein System für die schweizweite Abgabe von AV-Daten (Geoportal Bund). Die Daten werden im Geoportal Bund nicht zentral, sondern in den autonomen Datenservern der Kantone bzw. Regionen gehalten. Trotzdem ist die Datenbestellung in verschiedenen Formaten über den zentralen Portalserver möglich. Die technische Umsetzung des Pilotprojekts konnte per Ende März 2008 erfolgreich abgeschlossen werden. Am Pilotprojekt sind die Kantone AG, BE, BL, BS, UR und ZH beteiligt (mit ca. 1000 Gemeinden). Die Erweiterung des Systems auf die ganze Schweiz ist geplant.

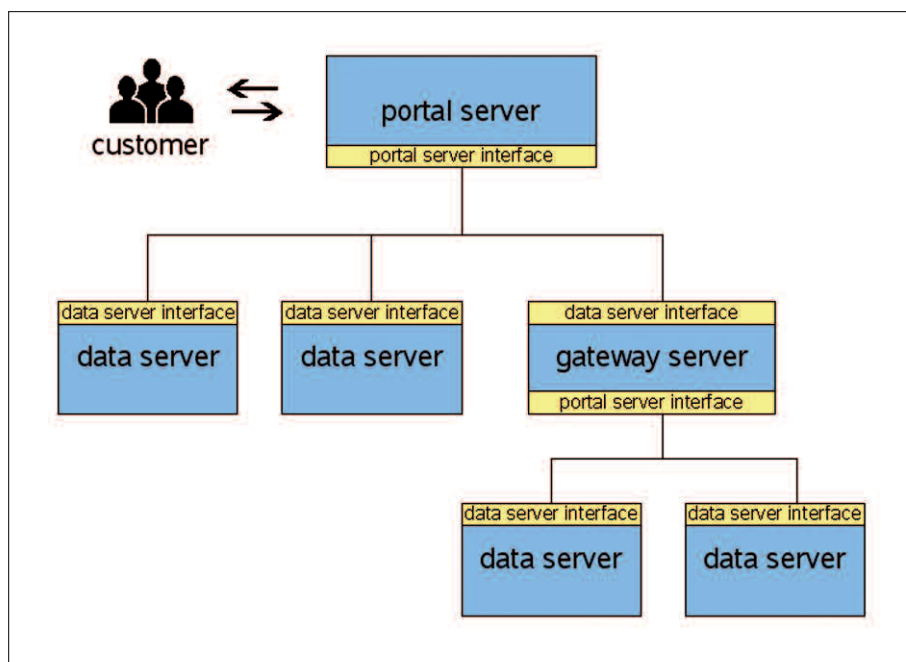


Abb. 3: Systemarchitektur Geoportal Bund.

Schlussfolgerungen

Die infoGrips GmbH bleibt auch nach 14 Jahren ihrem Motto weiterhin treu: «Überbrücken Sie die Systemgrenzen!». Dazu haben wir in der letzten Zeit wieder wichtige Schritte gemacht (GeodataService, Geoportal). Falls Sie Fragen zu unseren Produkten haben, rufen Sie uns doch einfach an oder besuchen Sie unseren Stand an der GIS/SIT 2008.

infoGrips GmbH
 Obstgartenstrasse 7
 CH-8006 Zürich
 Telefon 044 350 10 10
 info@infogrips.ch
 www.infogrips.ch