## Leistungsübersicht und News

# Fachstelle für Geoinformation Geodatenbanken und Betrieb



# Technik Angebot

GIS Applikationen (Thinapp)

GIS Applikationsproviding

Postgre SQL

MSSQL

Oracle Spatial

GDI Datacenter / Server Virtualisierung



GIS Applikationen mit Zeroinstallationstechnologie

Serverhosting für GIS
Anwendungen
Applikationshosting

GIS Applikatioen

Geoshop

Geoviewer

Mapserver

Rasterserver

**GIS Databases** 

**Oracle Spatial** 

Postgre SQL

**MSSQL** 

Zentrale Zentrale Lizenzsierunginfrastruktur

Bereitstellung Lizensübersicht für GIS Bezüger

Kostenoptimierte Server und Virtualisierung Technologie



## Entwicklung



2. Quartal 2009

GIS Applikationen (fast zero installation delivery mit Thinapp

Ausbau MSSQL GIS

Oracle Umgebung fertig erneuert

Geoshop Upgrade

Eigentümer Auskunft wird kostenlos für alle!

Upgrade Geoviewer Server

Kundenzugrif auf Lizenzstatistik

3. Quartal 2009

Mapserver Upgrade

DMZ GDI ZONE Webappliaktion Ausbau Einführung VmWare

#### View

Hosting für Grafikintensive GIS Applikationen

Web Hosting für GIS Applikationen einfach managbar möglich

Start Relaunch geo.bs.ch, gva.bs.ch

für GIS Anwendungen Zentrale Lizenserverinfrastruktur GIS Datenbanken

Servervirtualisierung

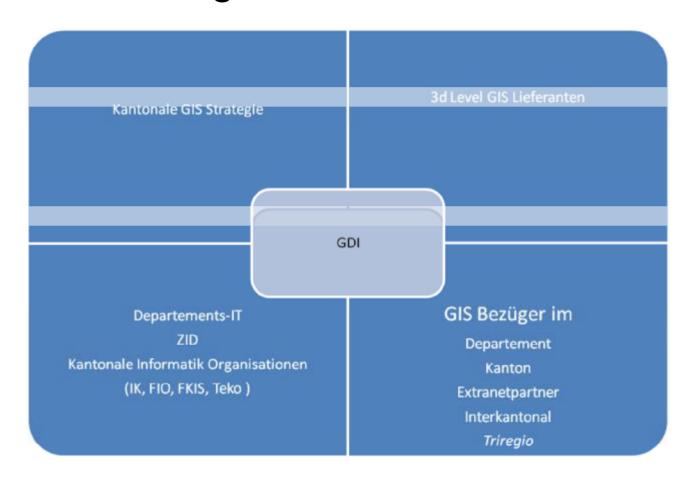
Bestehend

Umbau Server auf Open Source Technologie

Bau- und Verkehrsdepartement

**Grundbuch- und Vermessungsamt** 

## Einbindung in bestehende Strukturen



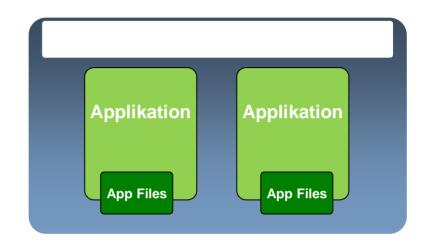
## Thinapp Applikationen

- Zero Installation
- GIS Software / Support von Spezialisten
- Vom Betriebssystem getrennte Software
- Hohe Performance
- Streaming und Offline Betrieb

## Bezug von konfliktfreien Anwendungen

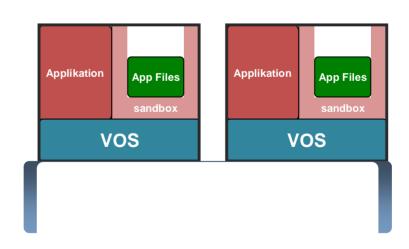
### **Features**

- Applikation von Daten und OS entkoppelt
- Agentenlose Architektur
- Grosser Applikation Support vorhanden



### Vorteile

- Zero Installation
- Schnelle Verfügbarkeit
- Harmonisierte GIS Installationen
- Ermöglicht parallele Versionen von Applikationen





# ThinApp Applikation Virtualisierungs Übersicht

#### Agenten Frei

- Single File EXE/MSI
- Keine Installation oder Veränderung der Registry
- Keine zusätzliche lokale Software nötig

## Virtueller Betrieb jeder GIS Applikation auf jedem Gerät

- Desktop, USB, Flash, Terminal Services, Citrix
- Jede Windows GIS Applikation einfach bis Komplex

#### Lock Down Desktops aber nicht Benutzer

- Virtuelle Registry schützt unterliegendes Host OS
- Keine Treiberinstallation im unterliegenden OS notwendig Grundbuch- und Vermessungsamt



















## Ausblick virtueller Desktop

 Sichere Bereitstellung vollständiger GIS Desktop-Umgebungen

Daten und geistiges Eigentum, sicher im Rechenzentrum aufbewahren.

Anwender können von jedem Standort aus und jederzeit auf personalisierte GIS Desktops mit Anwendungen und Daten zugreifen.

 Schnelle Bereitstellung und schnelles Management von Desktops und Anwendungen

GIS Desktops in wenigen Minuten bereitgestellt, den Nutzen von IT-Ressourcen optimieren und dafür sorgen, dass Anwender schneller produktiv arbeiten können

 Bereitstellen von Wiederherstellung und Geschäftskontinuität für den Desktop

Wiederherstellungslösungen für Desktops sind teuer und komplex.

hohe Verfügbarkeit, Wiederherstellung und Geschäftskontinuität auf Desktops.

Sichern des GIS Desktops und Daten im Rechenzentrum, dadurch erhöhte Zuverlässigkeit.

mehr Verfügbarkeit für Anwender



- Bei der Annahme von 50 geplanten User Workstation, welche virtualisiert würden, ergibt sich folgendes Zahlenbeispiel:
- Reduktion total der Energie für Leistung und Kühlung in kWatts pro Jahr ergibt eine Reduktion von 97,200 auf 17,982 kWatts.
- Ersparnis von 79,218 kWatts pro Jahr.

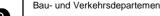












#### <u>Demo</u>

Start einer virtualisierten GIS Applikation Applikation ist nicht auf PC installiert





# Haben Sie Fragen

