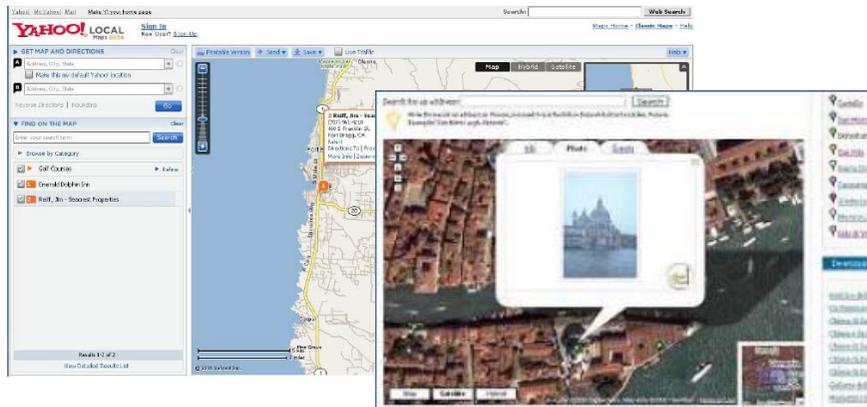
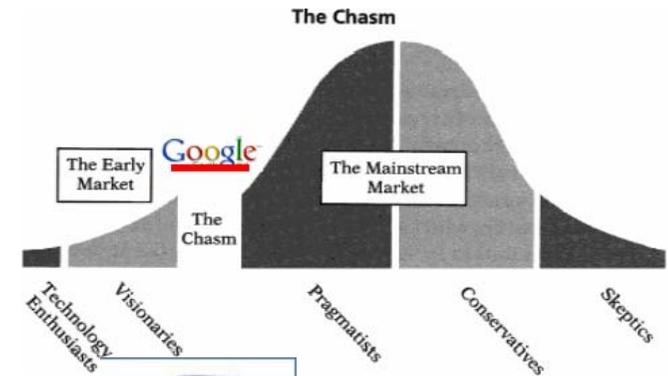


# 6. GeoForum BS

- Zeit für kurzen (!) Marschhalt
  - Wo stehen wir ? Wo geht's hin ?
- Externe Entwicklungen
  - Rasante technologische Entwicklung
  - Geoinformation auf dem Weg zum Massengut
  - Google & Microsoft u. a. integrieren Geoinformation



- Standardisierungen (z.B. OGC-Webservices, Open Source, OGC Simple Feature)
- Geoinformationsgesetz des Bundes
- CH-Koordination, gemeinsame Datenmodelle (vgl. 2. + 3.)



# 6. GeoForum BS

- Kantonsinterne Entwicklungen
  - Zunahme der Ebenen + Zugriffe + User im Intranet
    - GeoViewer 2003: **4** -> 2006: **17** Kartenebenen
    - GeoViewer 2003: **25'000** -> 2006: **60'000** Zugriffe pro Monat
    - MapServer 2003: **50** -> 2006: **340** Ebenen
    - MapServer 2003: **2'000** -> 2006: **18'000** Zugriffe pro Monat
    - MapServer 2003: **150** -> 2006: **350** reg. User
    - GeoShop 2003: **70** -> 2006: **96** Ebenen
    - GeoShop 2003: **74** -> 2006: **117** Produkte
  - Zunahme der Anzahl GIS-Lizenzen im Kanton
    - Ausbildung nötig, Bedürfnisse + Wünsche nehmen zu
    - Direktzugriff auf Daten -> Geodatenbank BS
  - Fokus auf Prozesseunterstützung
    - Einbindung von Geoinformation in Geschäftsprozesse
    - Strategisches Organ -> Fachkommission Geoinformation



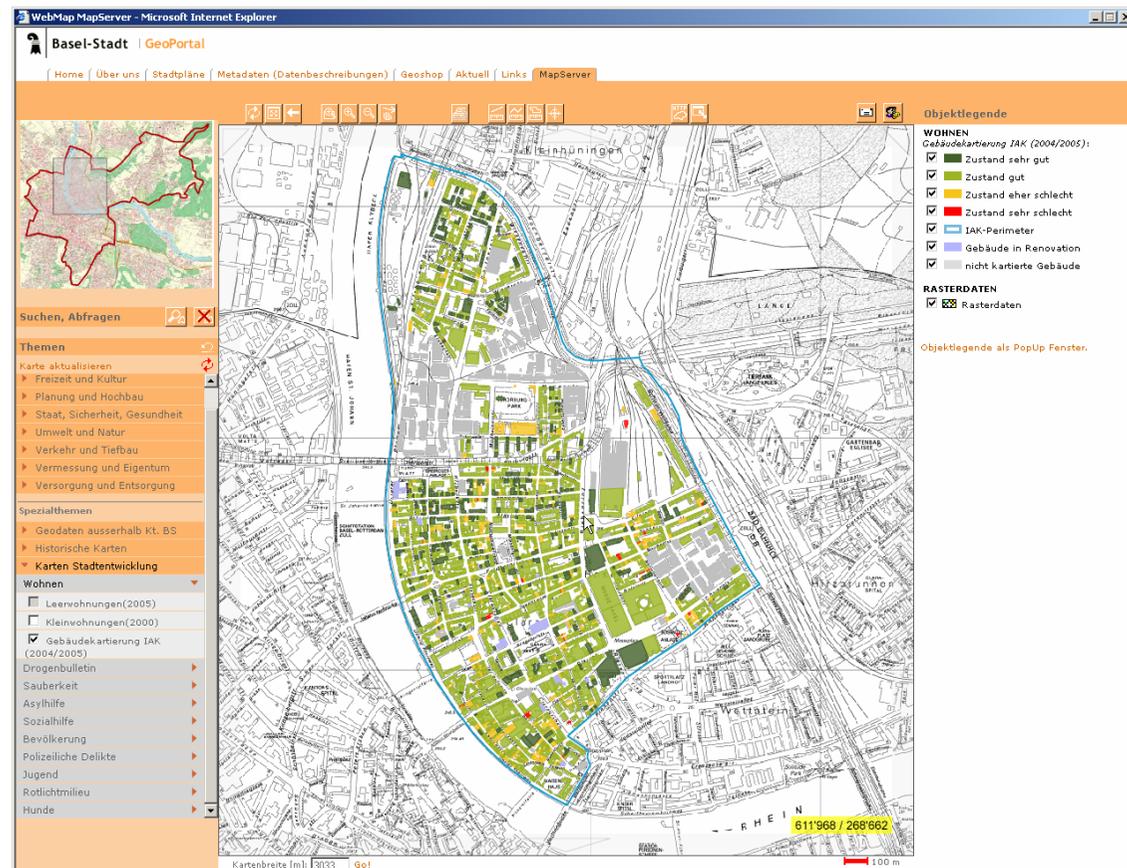
# 5. Aktuelles und Ausblick – dritte Dimension

- Die dritte Dimension im GeoPortal
  - Digitales Oberflächenmodell (DOM) im GeoViewer
  - DOM und Digitales Terrainmodell (DTM) im MapServer
  - DOM und Digitales Terrainmodell (DTM) im GeoShop
    - Als georeferenziertes Bild -> TIFF, JPG
    - Als regelmässiges Punktraster -> Ascii
  - Demo für Integration Punktgitter in ArcGIS
    - Bestellung GeoShop
    - Integration in ArcGIS
    - 3D-Ansicht in ArcScene
  - Weitere Ausbauschritte (vgl. auch Vortrag 4.)
    - 3D-Stadtmodell und 3D-AV über den GeoShop
    - 3D-Stadtmodell in einem Web-Viewer im Intranet (ganzer Kanton)
    - 3D-Stadtmodell von speziellen Ausschnitten in (3D-) PDF
    - Einfaches 3D-Stadtmodell in Google Earth ?



# 5. Aktuelles und Ausblick - MapServer

- MapServer – Kartensammlung Stadtentwicklung
  - Projektteam Basel-Nord
  - Koordination durch S. Schaulin, StatA
  - Zugriff vorerst für Projektteam und Datenlieferanten
  - ca. 10 Oberthemen mit über 30 Themenkarten



# 5. Aktuelles und Ausblick - MapServer

- MapServer – Zugriff auch vom Internet ?
  - Z.Z. läuft e-Gov Projekt „MapServer ins Internet“
    - realisierbar ?
    - Zugriff nur für Berechtigte (user & password)
    - Zugriff nur auf freigegebene Ebenen
  - Auch für Aussendienst einsetzbar ? Zugriff auf Dienststellenversion
  - Erste Anwendungen die abgedeckt werden sollen
    - Zugriff für Ing.-, Architektur- und Planungsbüros, Banken, Notare
    - Baustellenmanagement und Wasserbau vom Tiefbauamt
    - WMS-Dienste für Drittapplikationen ?
    - Weitere Bedürfnisse ?
  - Erste Ergebnisse Anfangs 07
  - Architektur mit vielen Protokollbrüchen und Firewalls



# 5. Aktuelles und Ausblick – WMS-Dienste

- WMS-Dienste im Intranet
  - Offener Standard des „Open Geospatial Consortium (OGC)“
  - WMS= Web Mapping Service, Herstellerunabhängigkeit
  - Für ArcGIS und GeoMedia getestet -> Demo
    - Für ArcGIS vgl. auch Geoinfo 2/06
    - Für GeoMedia die Anleitung unter <http://www.intergraph.ch/services/support/tipps.asp#30> beachten
    - Für AutoCAD ab Version 2007 auch möglich
  - Zur Zeit kommen die Dienste noch vom DILAS-Rasterserver
    - Künftig kommen die Dienste vom MapServer (1Q 2007)
    - Erweiterbar auf alle MapServer-Ebenen
  - MapServer greift mit gleicher Technik auf BL-Daten -> Demo
  - Zugriffsinformationen fürs Intranet unter
    - [http://www.geo.bs.ch/mapserver\\_wms-dienste.cfm](http://www.geo.bs.ch/mapserver_wms-dienste.cfm)



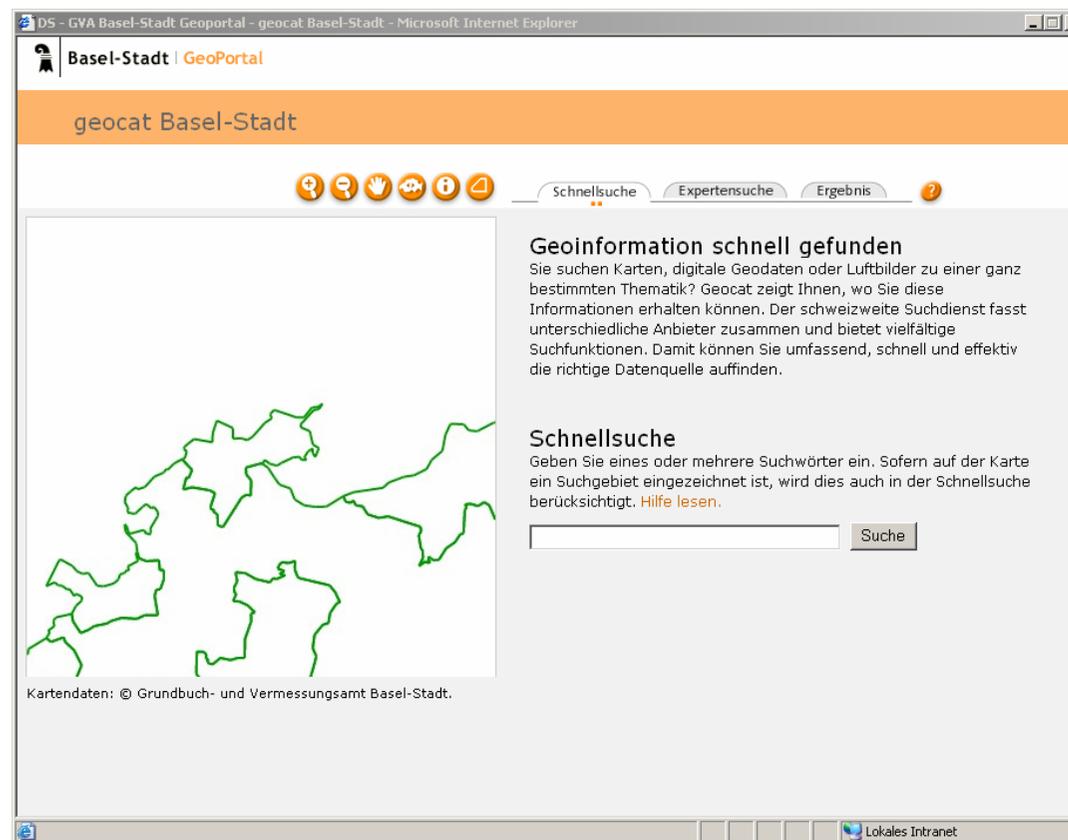
# 5. Aktuelles und Ausblick – GeoShop

- GeoShop-Umstellung auf neues Datenmodell der AV
  - Umstellung von ca. 35 Produkten + Datenmarkt-Abgleich
  - Allgemeine Auswirkungen für AV-Datenbezüger
    - Keine Einzelblattbestellung mehr möglich (Sektionen bleiben möglich)
    - Während Umarbeitungsphase keine aktuellen Daten im GeoShop
    - Änderungen im Datenmodell (vgl. Vortrag 3.)
  - Geringe bis keine Auswirkungen für DXF/DWG-Kunden
  - Wenig Auswirkungen für ESRI-Shp-Kunden
  - Grosse Auswirkungen für INTERLIS-Kunden
    - Keine aktuellen Daten mehr im alten Modell ArchivmodellBS ab 1.1.07
    - Keine aktuellen Daten mehr im Export-Modell DM01AVCH23D (IWB !)
    - Neues Datenmodell DM01AVBS05D (kompatibel zu DM01AVCH24D)
  - Umstellung läuft im Hintergrund, kein GeoShop-Unterbruch
  - Termine vgl. Vortrag 3.



# 5. Aktuelles und Ausblick – geocat BS

- geocat – Metadatenkatalog
  - Applikation des Bundes auf BS adaptiert und installiert



# 5. Aktuelles und Ausblick – geocat BS

- geocat – Metadatenkatalog
  - Applikation des Bundes auf BS adaptiert und installiert
  - 1. Schritt (z.Z in Arbeit)
    - Überführung & Kontrolle der bestehenden Metadatensätze
    - Alle Geodaten des GeoPortals sind beschrieben
  - 2. Schritt (ab Frühling 07)
    - Ergänzung mit Beschreibung von wichtigen Geodatensätzen die bei den Dienststellen vorhanden sind
    - Zusammenarbeit zw. Fachstelle und jeweiligem Fachspezialisten
  - Regelmässiger Export zum Bundesportal [www.geocat.ch](http://www.geocat.ch)



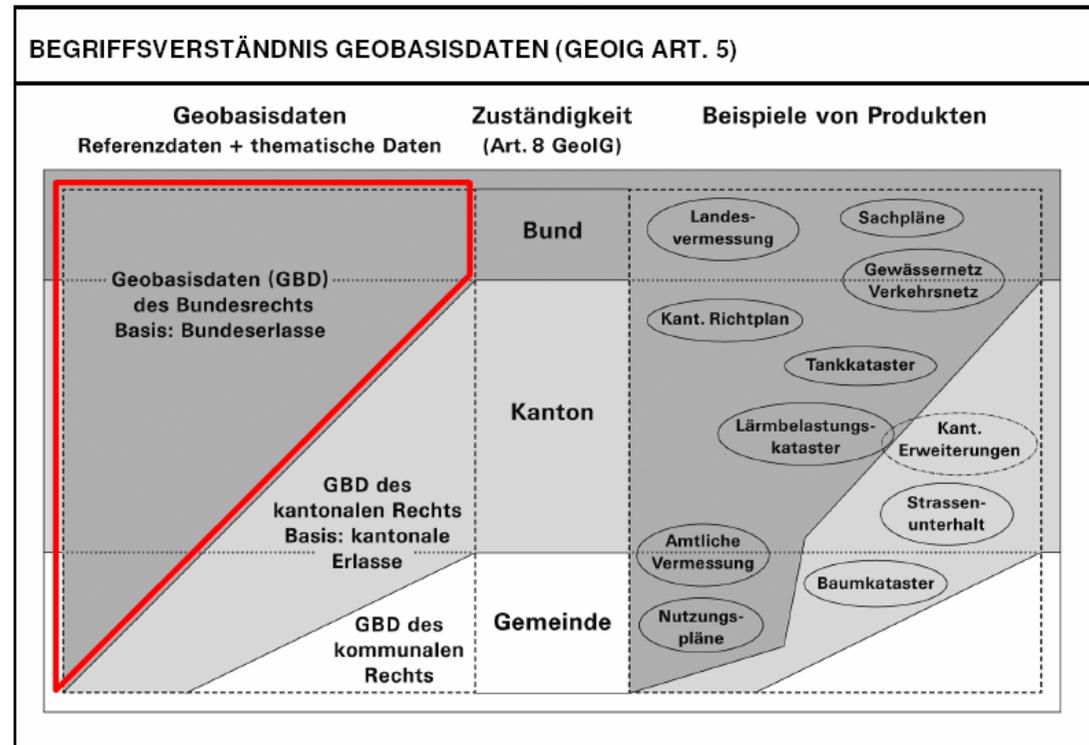
# 5. Aktuelles und Ausblick – Diverses

- ArcGIS-Kurse
  - Einführungskurs mit 10 Teilnehmern durchgeführt
    - Wenn mehr als 6 Interessierte, wird nächster Kurs organisiert
  - Vertiefungskurs am 6+7.12.06
    - Noch freie Plätze
- Erneuerung Internet-GeoViewer
  - Ablösung des GeoViewers auf Mitte 2007 geplant
    - Besseres Handling für User, einfache Druckfunktion
    - Modernere Architektur im Hintergrund
    - Einfachere Administration und Nachführung
  - Bestehende Karten werden überführt



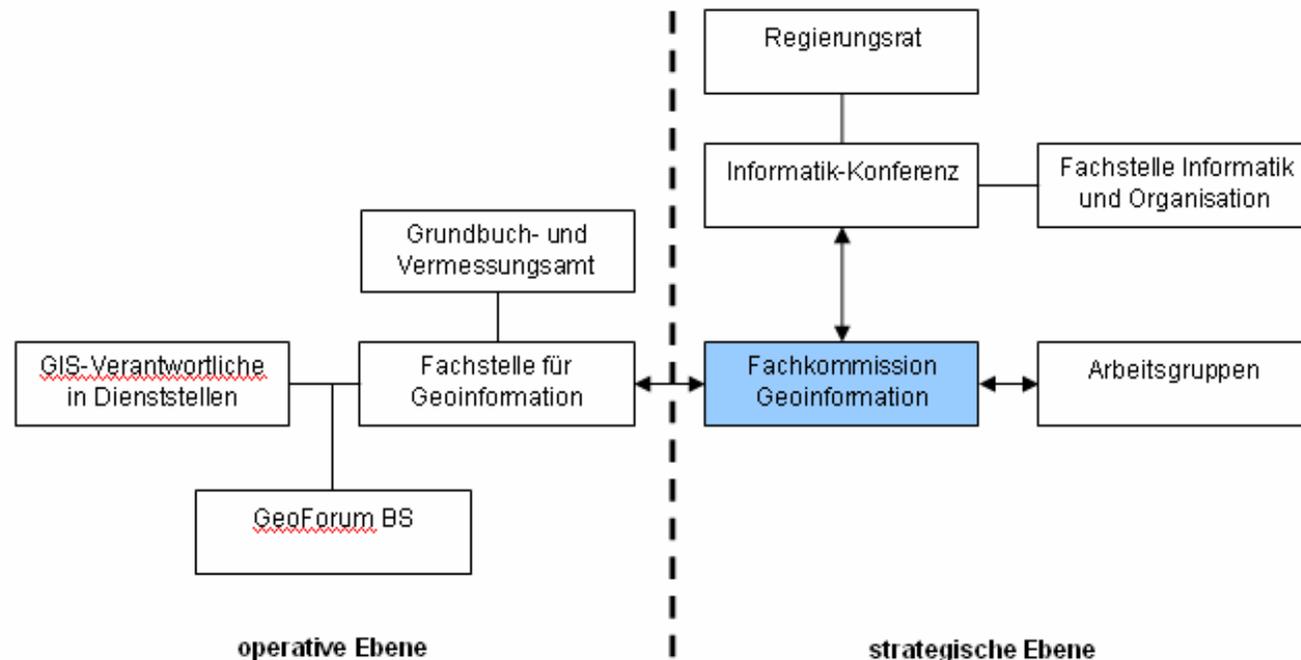
# 5. Aktuelles und Ausblick - Strategisches

- Geoinformationsgesetz des Bundes
  - Vgl. Newsletter e-geo.ch ([www.e-geo.ch](http://www.e-geo.ch)) -> *liegt vorne auf.*
  - Vom Bundesrat abgeseget, jetzt im Parlament (zuerst Ständerat)
  - Gesetz + Botschaft + Vernehmlassungsergebnisse unter <http://www.swisstopo.ch/de/basics/law/geoig>
- November 06, Start Vernehmlassung zu den Verordnungen
- Geobasisdatenkatalog nach Bundesrecht, ca. 75 Geodaten mit Zuständigkeit Kantone



# 5. Aktuelles und Ausblick - Strategisches

- Fachkommission Geoinformation BS
  - Antrag zur Gründung einer kantonalen Fachkommission Geoinformation eingereicht
  - Ziel: Strategisches Organ für GIS, Geodaten, Geodateninfrastruktur
  - Hauptaufgabe: Beschliesst kantonale Richtlinien und Standards



# nächstes GeoForum BS

Dienstag

**24. 04. 07, 14.00 – 16.15**

Rittergasse 4, Basel

