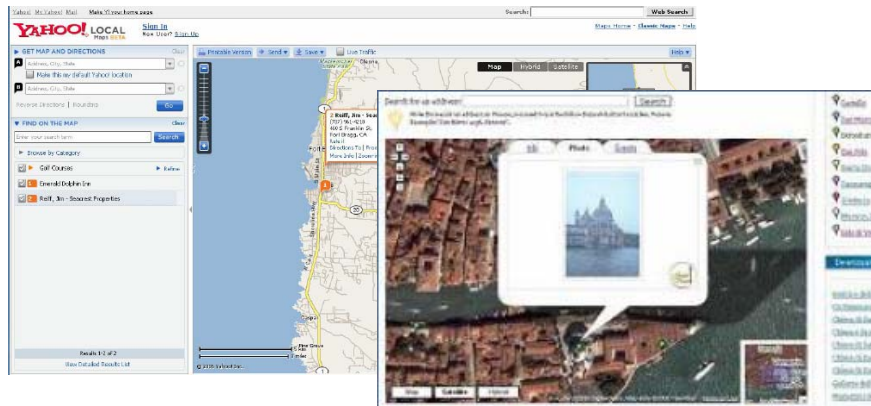
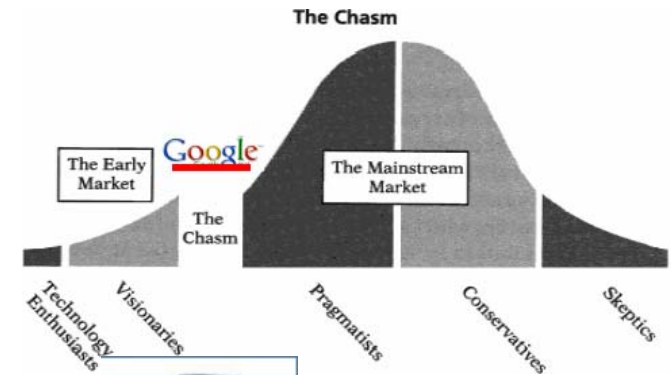


6. GeoForum BS

- 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



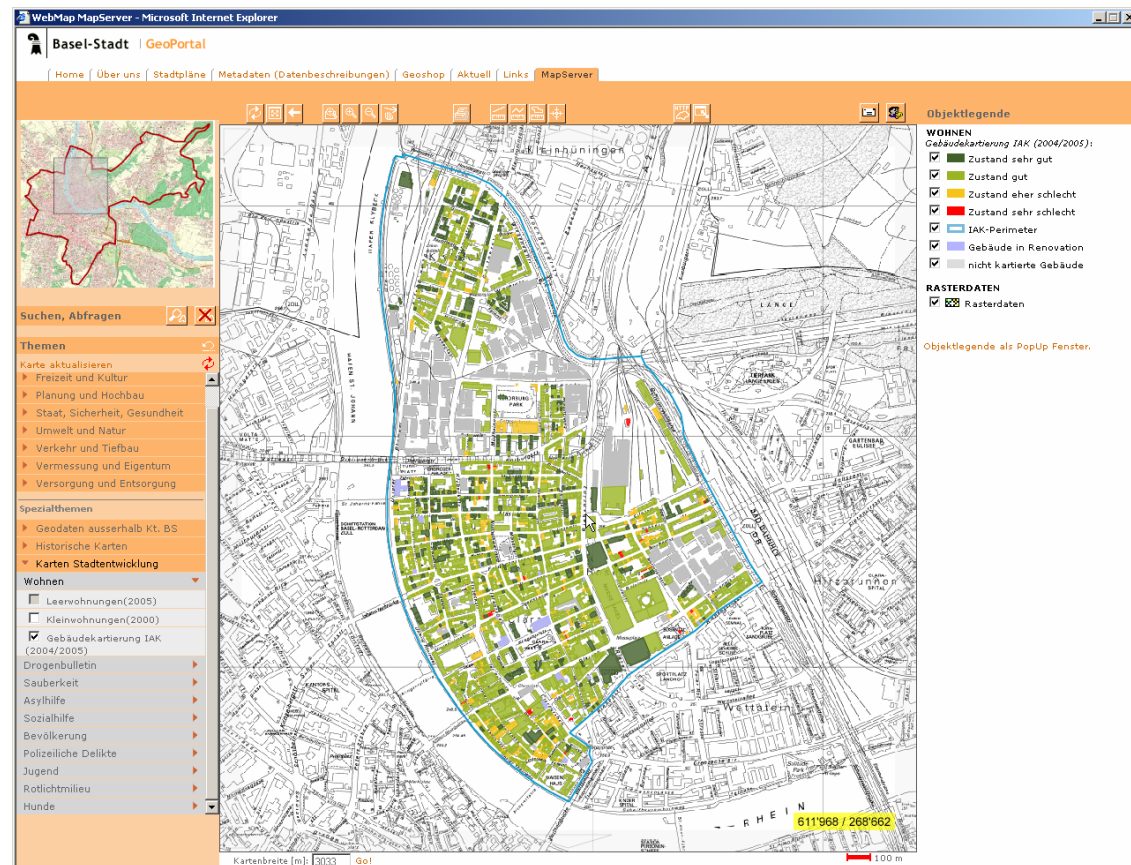
5. Aktuelles und Ausblick – dritte Dimension

- 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



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 Metadatenätze
 - Alle Geodaten des GeoPortals sind beschrieben
 - 2. Schritt (ab Frühling 07)
 - Ergänzung mit Beschreibung von wichtigen Geodatenätzen die bei den Dienststellen vorhanden sind
 - Zusammenarbeit zw. Fachstelle und jeweiligem Fachspezialisten
 - Regelmässiger Export zum Bundesportal www.geocat.ch



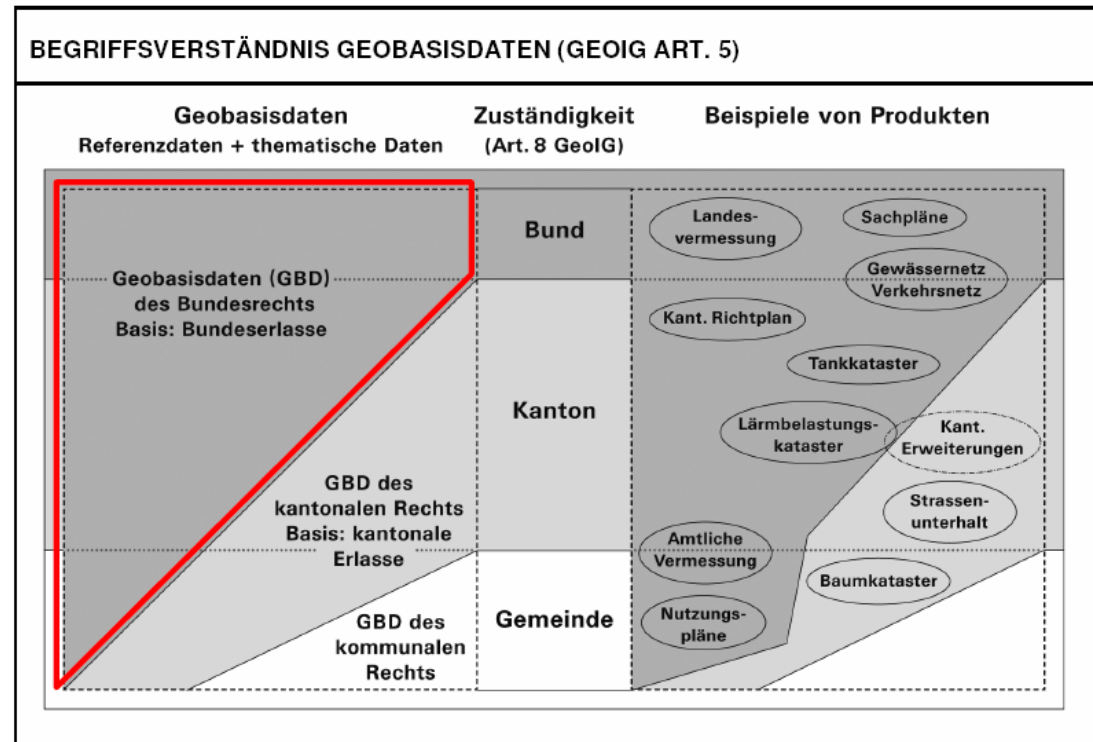
5. Aktuelles und Ausblick – Diverses

- 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



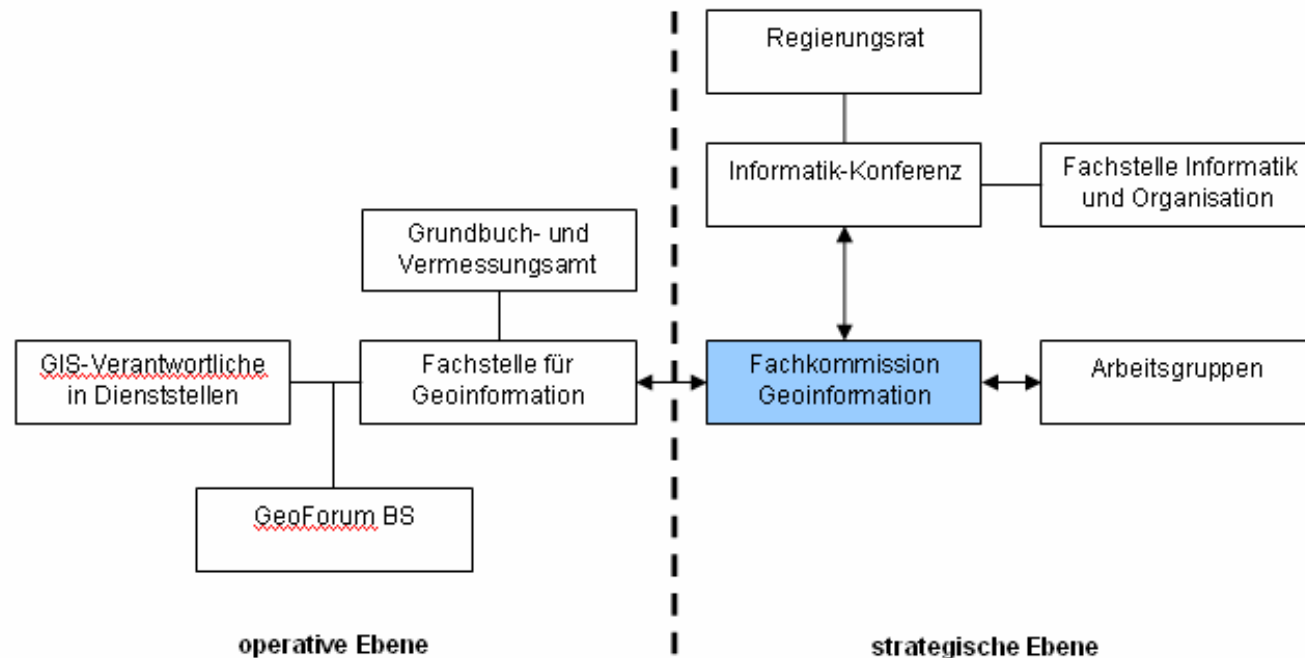
5. Aktuelles und Ausblick - Strategisches

- Geoinformationsgesetz des Bundes
 - Vgl. Newsletter e-geo.ch (www.e-geo.ch) -> *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

