

Visualisierung und Diffusion kantonaler Statistiken mit Geoclip Server

GeoForum BS, 28. April 2010

Bernard Spichtig / Damian Blarer



Inhalt

- Einleitung
 - Bedürfnisse / Voraussetzungen
 - Prüfung verschiedener Produkte
 - Architektur / Implementierung
- Präsentation Geoclip
 - Funktionalitäten
 - Verwendung: Karten / Tabellen / Grafiken / Reports
 - Verwaltung: Management-Tool



Bedürfnisse / Voraussetzungen

Diffusion von statistischen Daten und deren Visualisierung ist eine zentrale Aufgabe des Statistischen Amtes.

- Möglichst grosse Flexibilität:
 - Wahl der räumlichen Ebene
 - Bildung von Zeitreihen
 - thematische Darstellung
- Unterschiedliche Benutzergruppen benötigen:
 - Einfache Bedienbarkeit



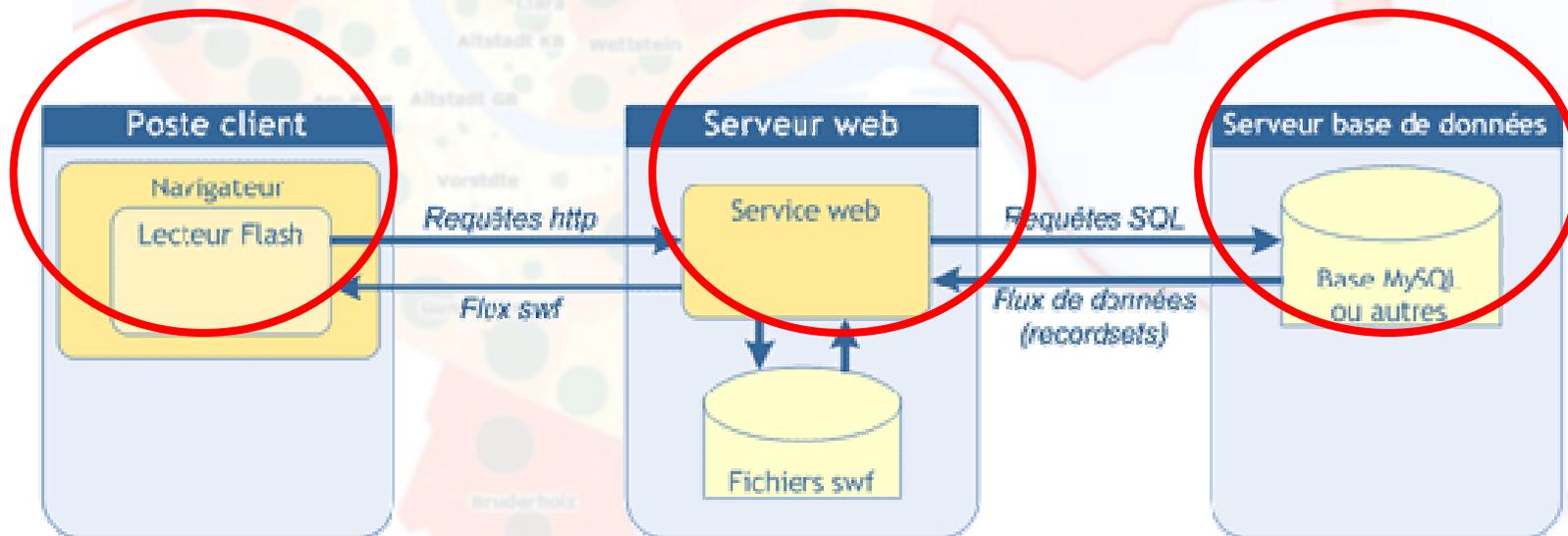
Produktwahl

- Entscheid für Geoclip Server von emc³
 - Background der Mitarbeiter:
 - Deskriptive (öffentliche) Statistik
 - Thematische Kartographie
 - Webmapping
- Umfangreiche Funktionalitäten (siehe Anhang I)
- Erfolgreicher Betrieb bei anderen kantonalen und ausländischen statistischen Ämtern
 - Kanton NE, VD, GE
 - INSEE (F)



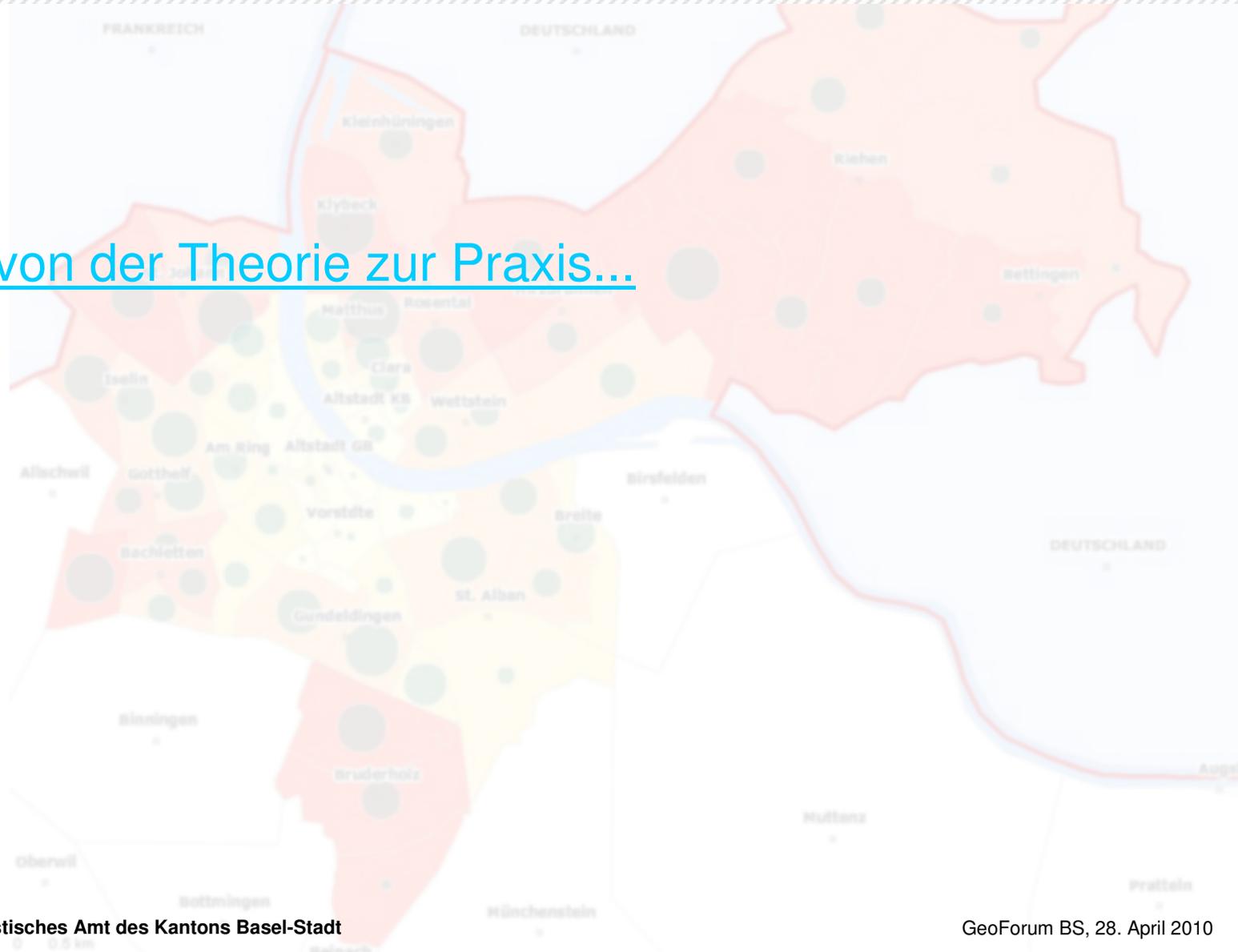
Architektur / Implementierung

- MySQL Datenbank und Apache WebServer (ausserhalb der Kantonsfirewall) -> kein direkter Zugriff auf SQL Datenbank



Präsentation

- [von der Theorie zur Praxis...](#)



Anhang I: Funktionalitäten

■ Liste wichtiger Funktionalitäten

- Unterstützung verschiedener Kartentypen: Chloroplethen, Symbole, Seeigel, ...
- Bildung von Zeitreihen und deren Visualisierung als Graphik oder Film
- Allgemein dynamische Graphikerstellung
- Flexible Territorialporträt
- Aggregation entlang hierarchischer Ebenen
- Import externer Daten / Export interner Daten
- Geoservices: WMS Client und Server
- Direktes Ansteuern thematischer Karten
- Darstellung einzelner Attribute, Funktionsberechnung
- Vielfältige Zoom und Selektionsmöglichkeiten
- Mehrsprachig
- Verwaltung verschiedener User-Profile
- Suche nach geographischen Objekten (via Name oder Bedingung)

