

Open Spatial Warehouse

Dietmar Hermsdörfer
Stadt Köln
Amt für Statistik,
Einwohnerwesen und
Europaangelegenheiten
- Raumbezugssystem RBS -

Open Spatial Warehouse

Ausgangslage

- **heterogene GIS-Welt**
- **Nutzung von Geo-Daten durch Spezialisten**
- **geringe Nutzungsintensität**

Open Spatial Warehouse

Ziel

- **Optimale Information über das Angebot**
- **Online-Zugriff auf verteilte, heterogene Geo-Daten**
- **Nutzung der Geo-Daten mit den eigenen Tools (⇒ Konvertierung)**
- **Kostensparnis durch effiziente Geo-datennutzung**
- **Erhöhung des Anwenderkomforts und der Nutzungsintensität**
- **Kundenorientierte Bereitstellung**

Open Spatial Warehouse

Der Weg zum Ziel

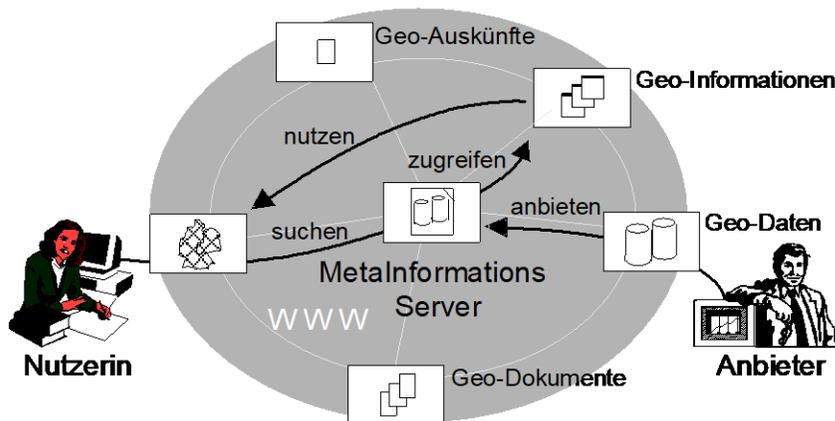
Projektpartner

- Stadt Köln
- ESRI
- FAW

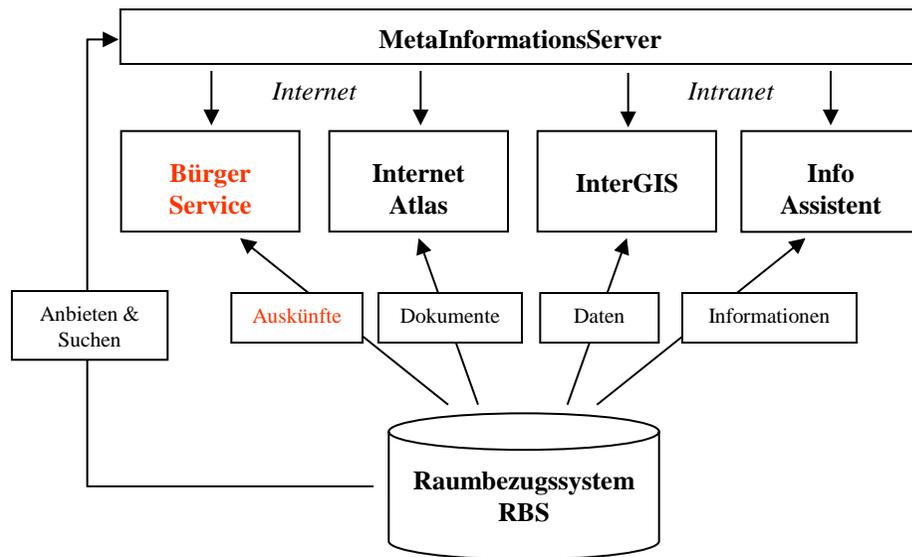
Finanzierung

- EU-Projekt GALA
- EU-Projekt ENTIRE
- Aufträge an ESRI
- Aufträge an FAW

WWW-Konzept



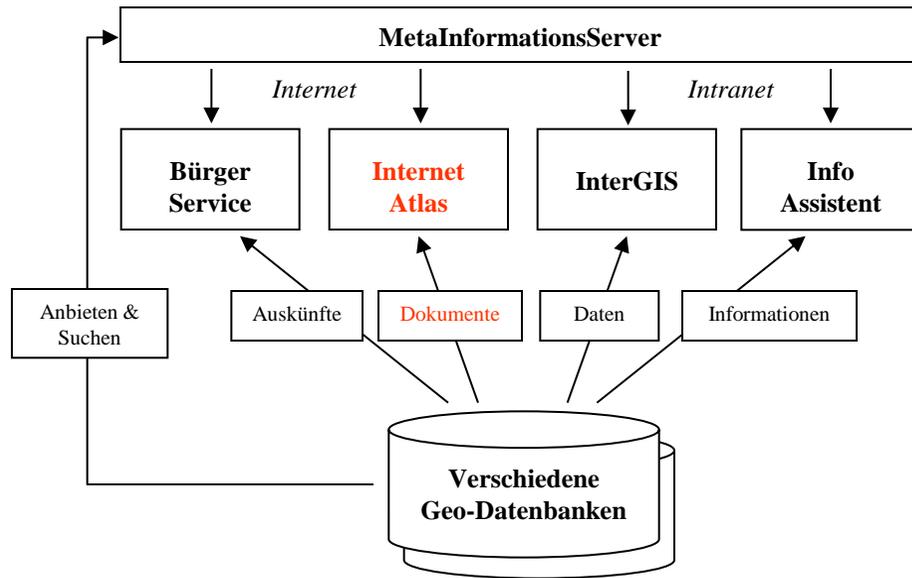
- Anbieten von verschiedenen Diensten im MetaInformationsServer:
 - Geo-Auskünfte
 - Geo-Dokumente
 - Geo-Daten
 - Geo-Informationen
- Suchen im MetaInformationsServer
- Zugreifen auf verschiedene Dienste
- Nutzen von verschiedenen Diensten



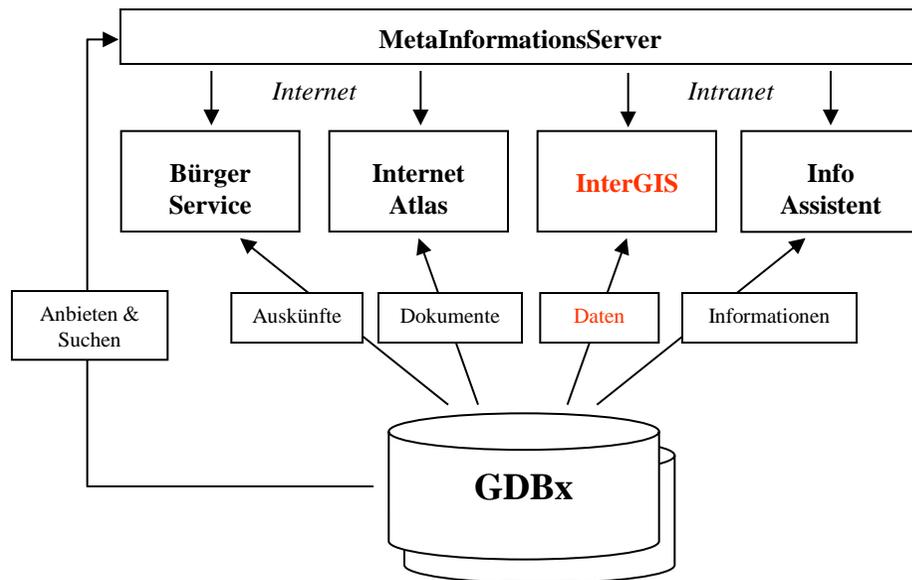
BürgerService

- **Dienst: Auskünfte**
- **Geo-Basis: Raumbezugssystem RBS**
- **Kunde: Bürger**
- **Konzept: Direktzugriff**
- **Technik: Map Objects Internet Map Server**

InternetAtlas

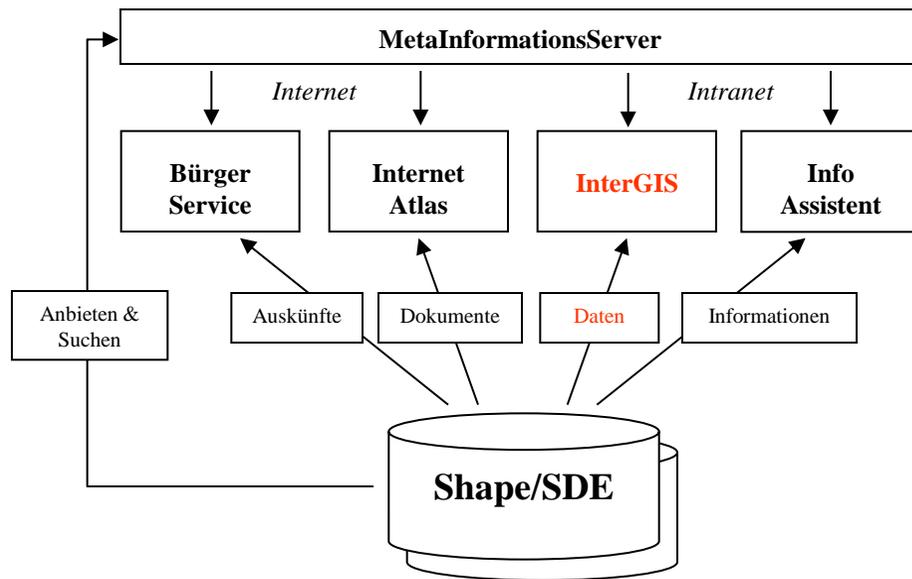


- **Dienst: Dokumente (Karten, Pläne)**
- **Geo-Basis: B-Plan, FNP, Statistik**
- **Kunde: Bürger, ext. Planer, Organisationen**
- **Konzept: ArcView zur Zugriffspflege**
- **Technik: Map Objects Internet Map Server**
- **Realisierung: ESRI**



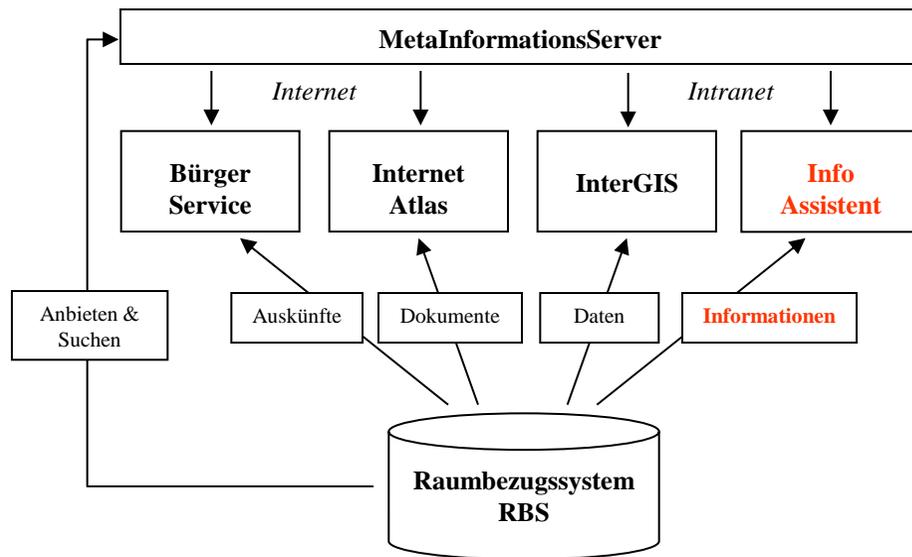
InterGIS (GDBx)

- **Dienst: Geo-Daten (Download)**
- **Geo-Basis: ALK, Kanal**
- **Kunde: Planer**
- **Konzept: Direktzugriff**
- **Technik: SICAD Web Retrieval**
- **Realisierung: FAW**



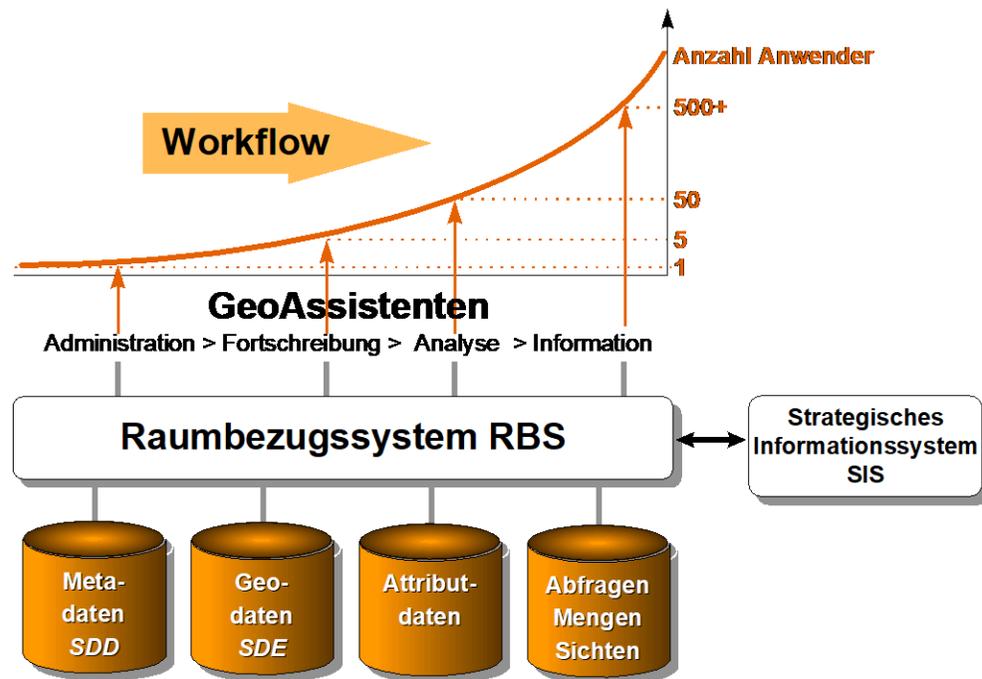
InterGIS (Shape/SDE)

- **Dienst: Geo-Daten (Download)**
- **Geo-Basis: RBS, UIS**
- **Kunde: Planer**
- **Konzept: ArcView zur Zugriffspflege**
- **Technik: Map Objects Internet Map Server**
- **Realisierung: ESRI**



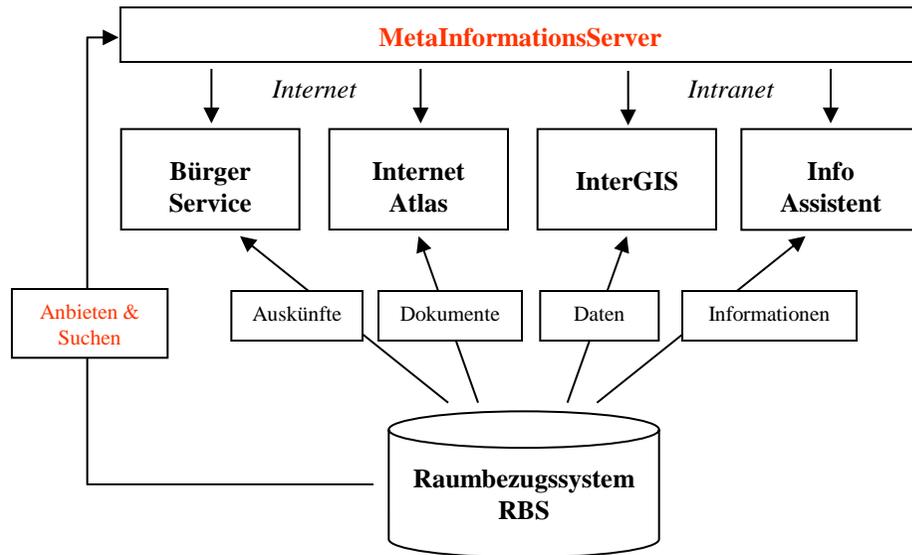
InfoAssistent

- **Dienst: Informationen**
- **Geo-Basis: RBS + SIS**
- **Kunde: Planer und Entscheider**
- **Konzept: GeoAssistenten (->)**
- **Technik: Map Objects
Internet Map Server**
- **Realisierung: ESRI**



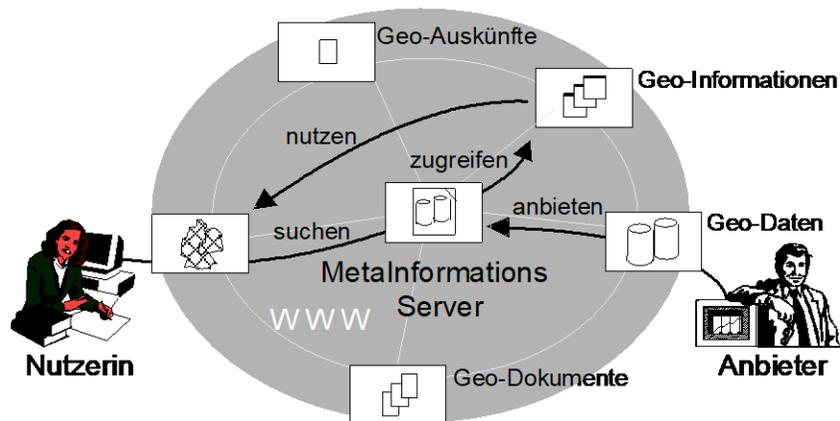
GeoAssistenten

- Viele Benutzer bedienen
- Benutzerspezifische Assistenten
- Standardisierter, durchgehender, metadatengesteuerter Produktionsprozeß
- Wiederverwendbarkeit von Informationen
- Integration mit dem Strategischen Informationssystem SIS



MetaInformationServer

- **Dienst: Anbieten & Suchen**
- **Geo-Basis: Raumbezugssystem RBS**
- **Kunde: jeder**
- **Konzept: Katalogisierung & Recherche**
- **Technik: JAVA, ORACLE**
- **Realisierung: FAW**



**Gratwanderung
zwischen
Dezentralisierung
und
Integration:
Dezentrale Dienste
und
zentraler MetaInformationsServer**