

# 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

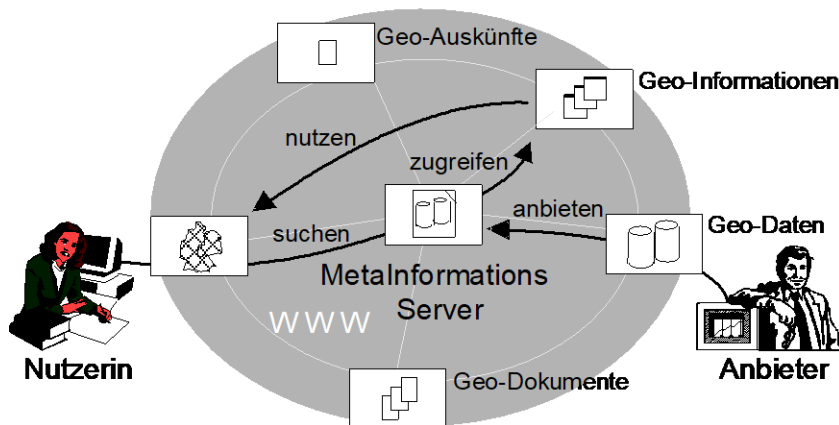
### Projektpartner

- Stadt Köln
- ESRI
- FAW

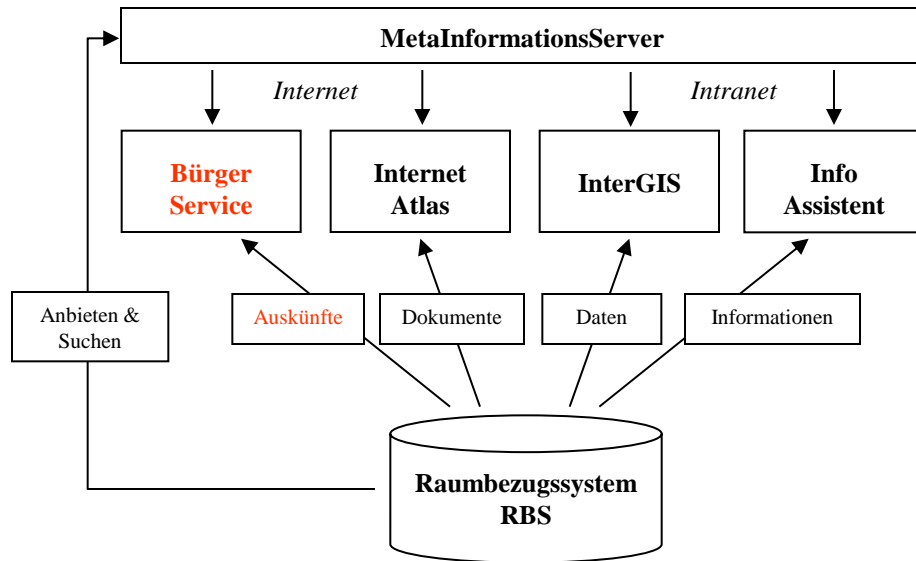
### Finanzierung

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

## WWW-Konzept



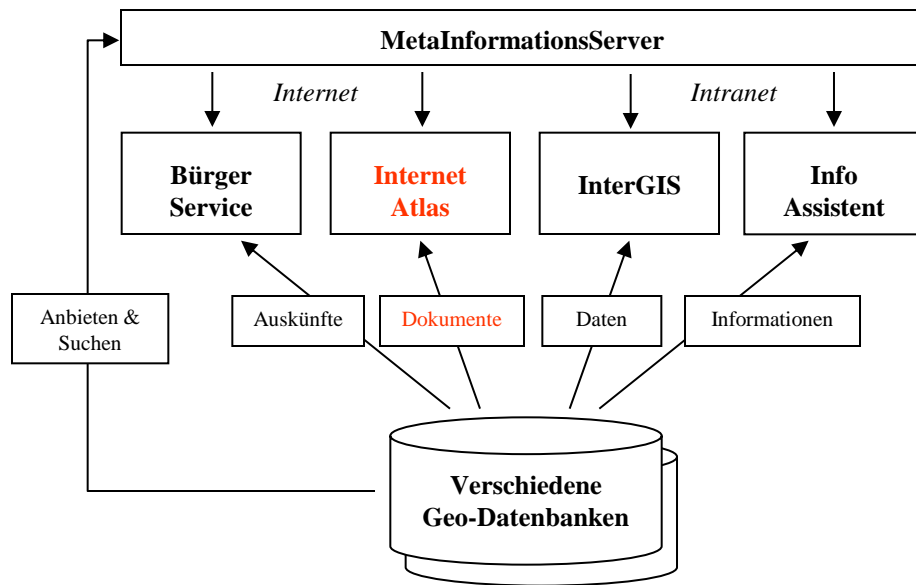
- Anbieten von verschiedenen Diensten im MetaInformationsServer:
  - Geo-Auskünfte
  - Geo-Dokumente
  - Geo-Daten
  - Geo-Informationen
- Suchen im MetaInformationsServer
- Zugreifen auf verschiedene Dienste
- Nutzen von verschiedenen Diensten



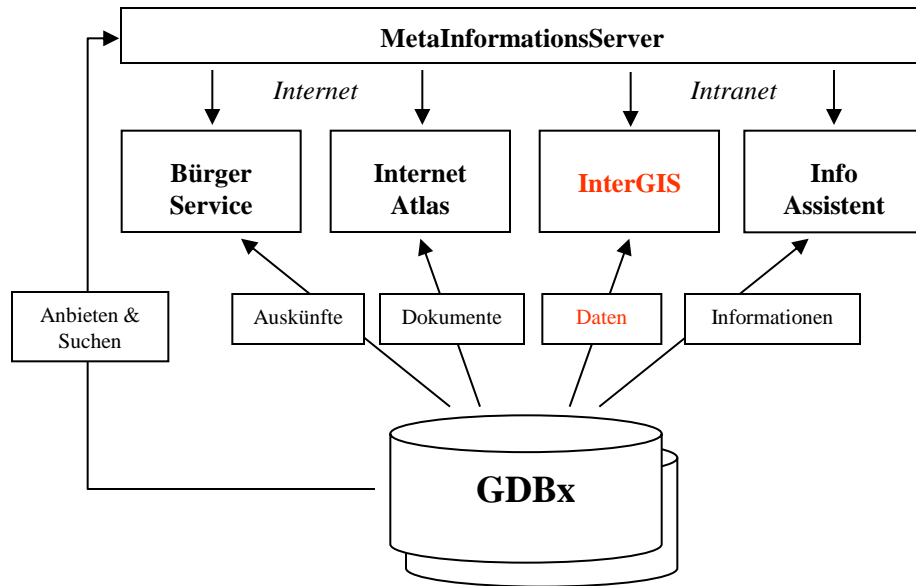
## BürgerService

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

## InternetAtlas



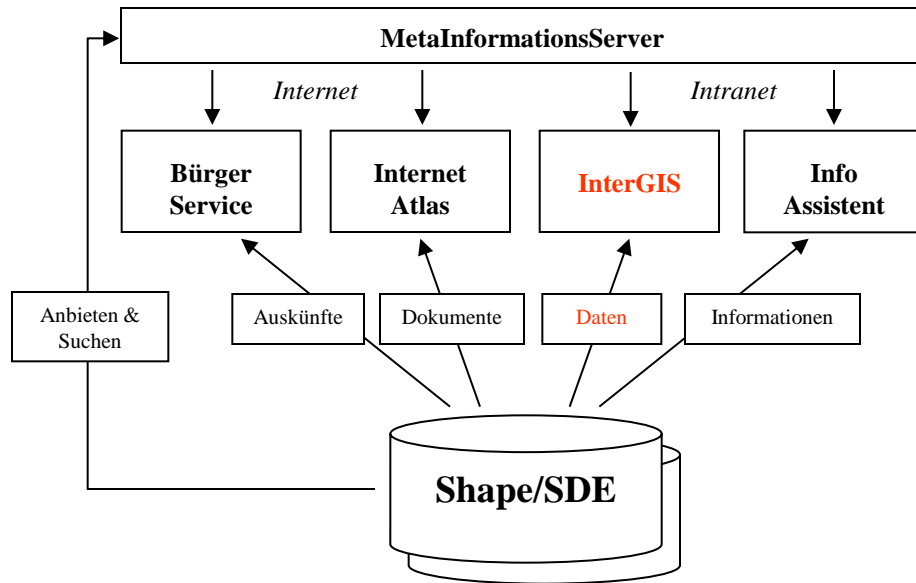
- **Dienst: Dokumente (Karten, Pläne)**
- **Geo-Basis: B-Plan, FNP, Statistik**
- **Kunde: Bürger, ext. Planer, Organisationen**
- **Konzept: ArcView zur Zugriffspflege**
- **Technik: Map Objects Internet Map Server**
- **Realisierung: ESRI**



## InterGIS (GDBx)

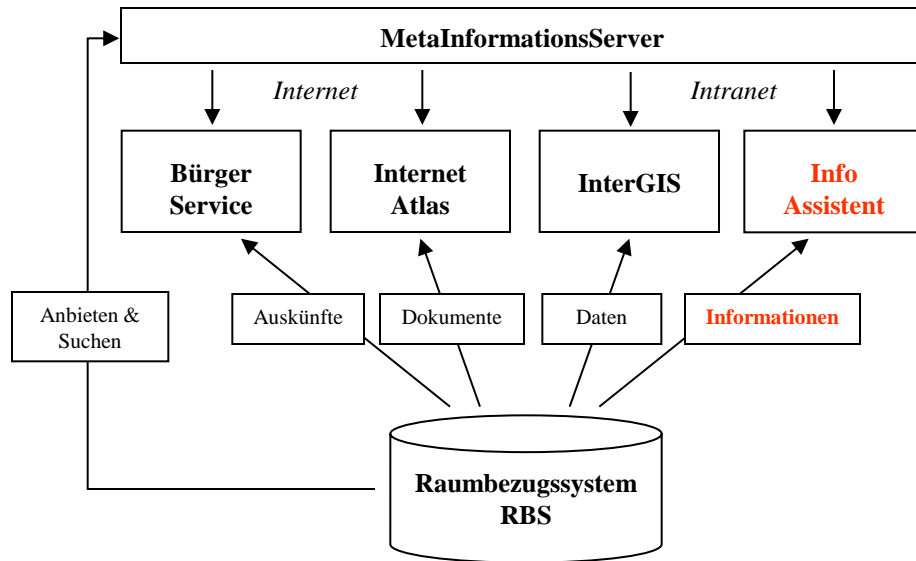
- **Dienst: Geo-Daten (Download)**
- **Geo-Basis: ALK, Kanal**
- **Kunde: Planer**
- **Konzept: Direktzugriff**
- **Technik: SICAD Web Retrieval**
- **Realisierung: FAW**





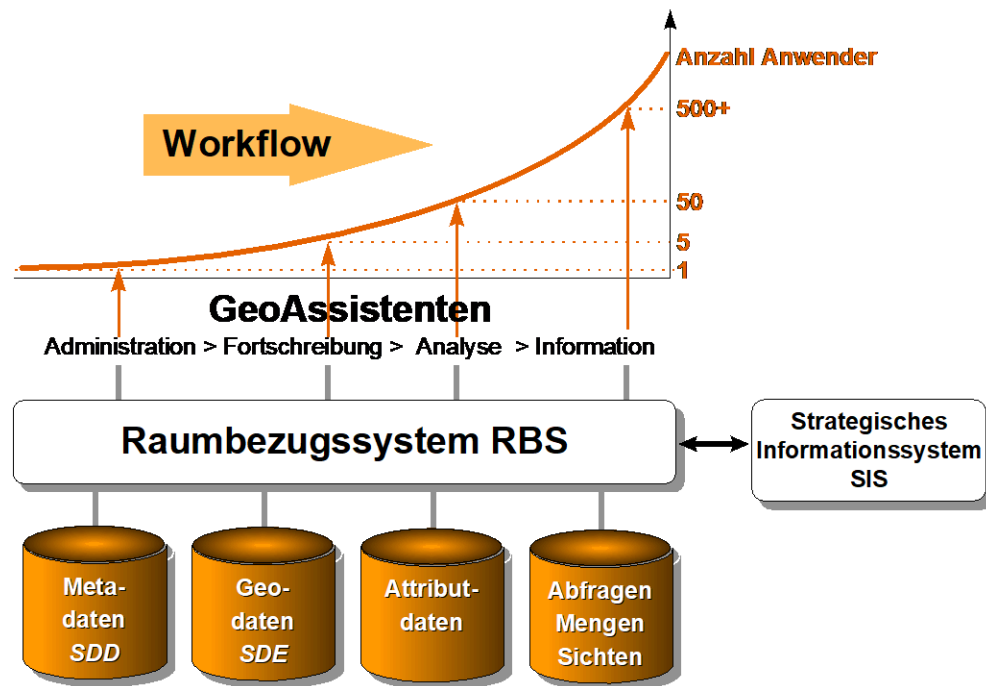
## InterGIS (Shape/SDE)

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



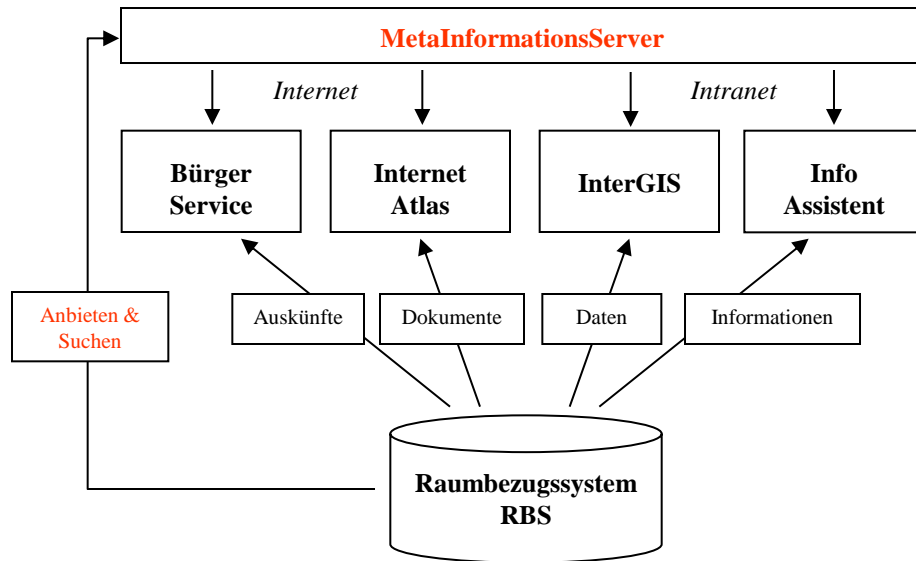
## InfoAssistent

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



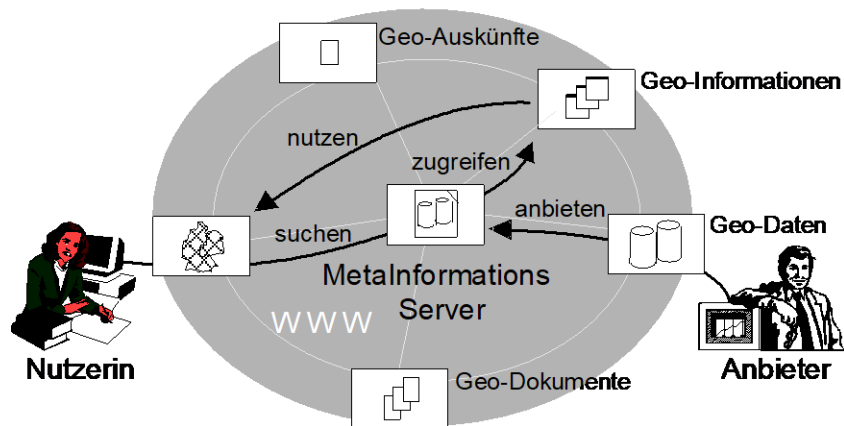
## GeoAssistenten

- 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**