

# Kommunale Fachschalen

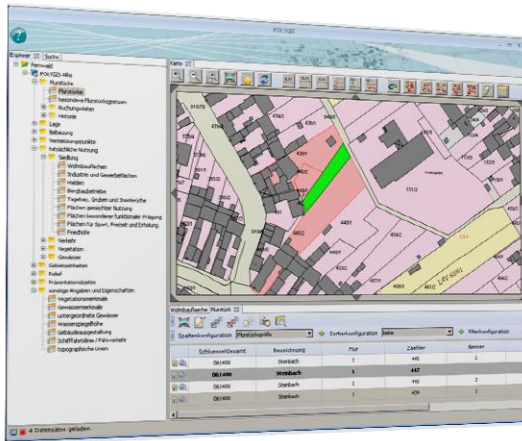
**Klaus Neumayer**  
**Account Manager**  
**Intergraph SG&I Deutschland GmbH**

Hochschule für Technik  
Stuttgart



**11. GeoMedia-Anwendertreffen Süddeutschland**  
**6. Intergraph-Forum Süd**  
an der HFT Stuttgart am 07. April 2011, Bau 1 Aula (2. Stock)

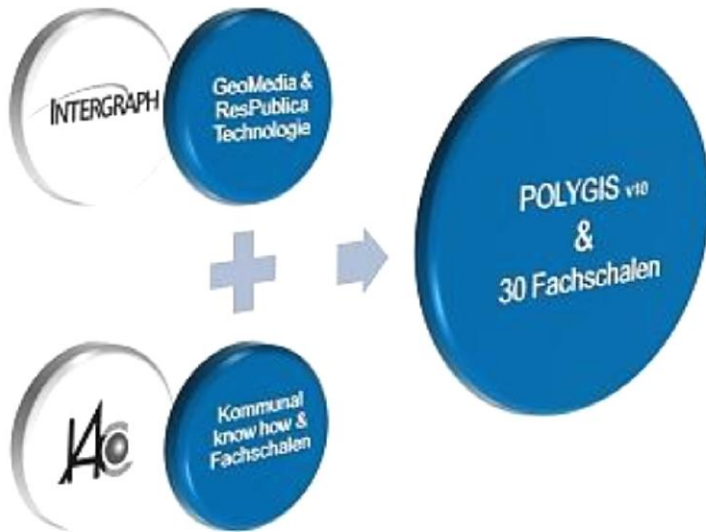




## Wir bauen die Zukunft!

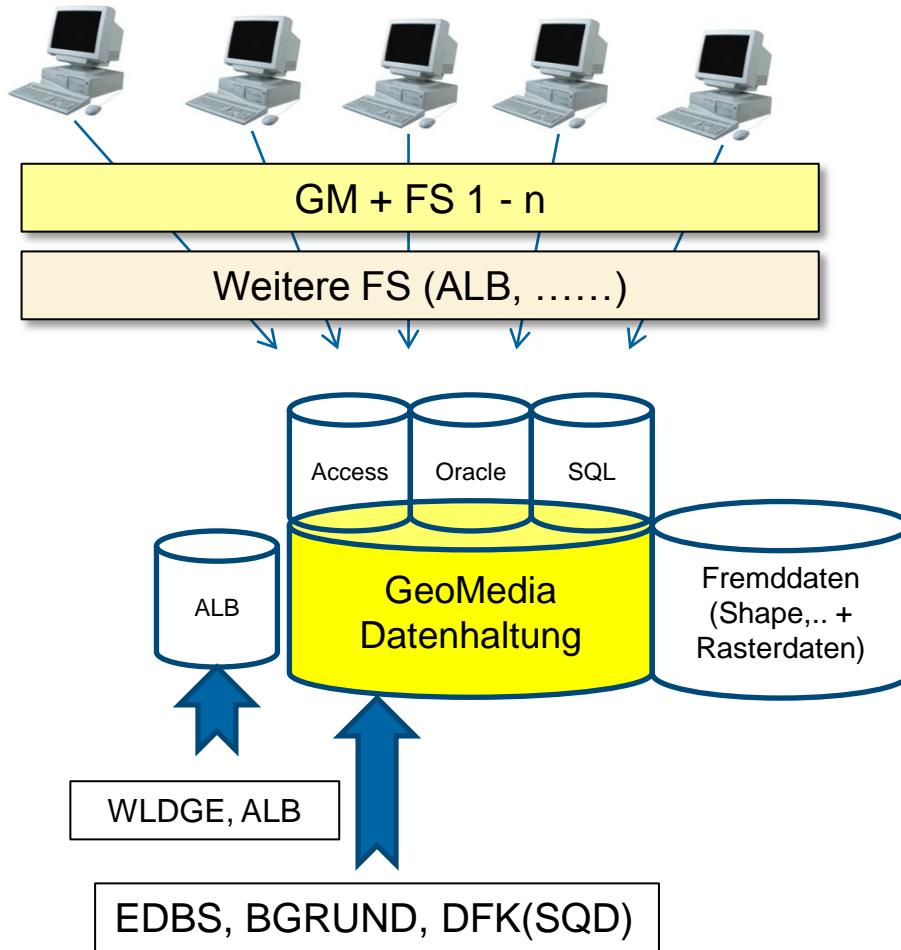
(samt GeoMedia Kommunal Fachschalen)

- **POLYGIS kommunale Fachschalen auf Basis GeoMedia ResPublica**
- **ALKIS-konform: Datenverfügbarkeit ab 2010**
  - Web Services, NAS, UTM, Datenmodell,
- **Integrierte kommunale Fachanwendungen, einheitliche Umgebung**
  - alle basierend auf ALKIS
  - skalierbar von Kleinst bis Größt
- **Web Services & INSPIRE / GDI konform**
  - kompatibel mit den EU-Richtlinien
- **Fachschalen und Geschäftsprozesse im Web**
  - reduziert die Kosten und die Administration



**Damit nutzen weitere 500 kommunale Kunden Intergraph-Technologie**

## Desktop Bearbeitung- + Beauskunftung (GeoMedia)

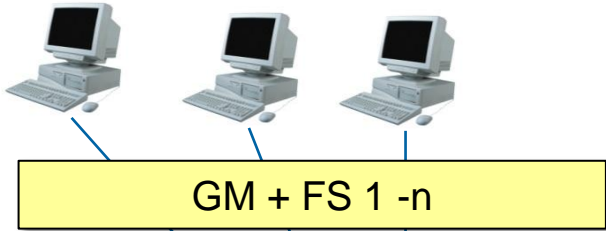


## Situation

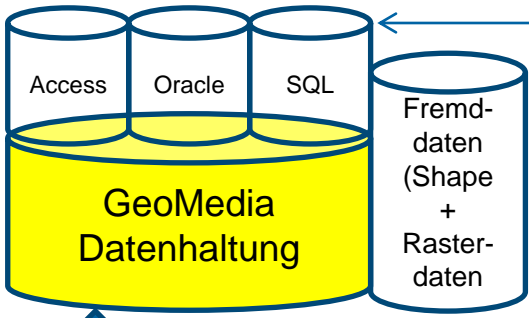
- **GIS auf Desktop Arbeitsplätzen**
  - Spezialisten Arbeitsplätze
- **Fachschalen „Mix“**
  - Intergraph
  - Partner
- **Aufwendige Installation und Betreuung durch EDV notwendig**
- **Komplette Trennung der „kommunalen“ Datenbasis**
  - ALK
  - ALB
- **Fazit:**
  - GIS hat den größten Mehrwert für einzelne Spezialisten in Fachämtern
  - Wegen Technologie (Desktop) schwieriger innerhalb der Kommune in die Breite zu tragen

# Rückblick - GIS Einführung Phase 2

## Desktop Bearbeitung (GeoMedia)

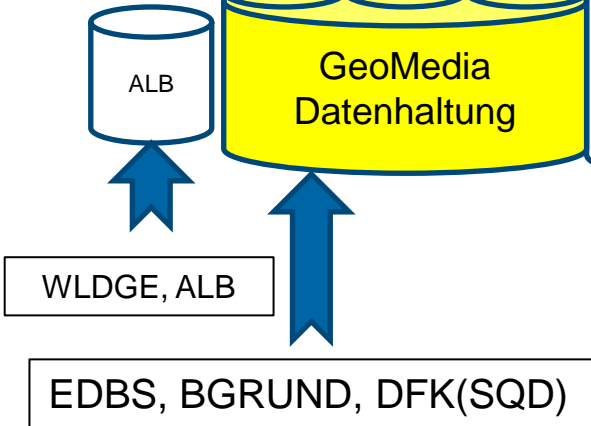
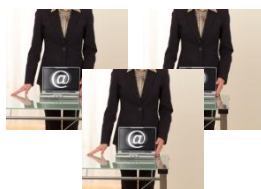


WEB Server  
+  
Applikationsserver (RPI)



Koppelungen WEB – 3th Party

Clients



- ### Einsatz von Web Systemen
- **Reduzierung GIS auf Desktop Arbeitsplätzen**
    - Schwerpunkt
      - Spezialisten Arbeitsplätze mit Fachschalen
  - **Einführung von WEB GIS (RPI Basis)**
    - Beauskunftung
    - Kopplung an 3th Party SW
    - **Erste Erfassungen (Workflow Manager)**
  - **Reduzierung der Aufwände für Installation und Betreuung durch EDV**
  - **Einheitliche webbasierte Technologie**
    - Konfigurierbare Oberflächen, Funktionalitäten
    - User Konzept
    - Schritt in einheitliche Datenhaltung (Oracle)
  - **Fazit:**
    - GIS Erfassung, Datenveredelung bleibt bei den Spezialisten in Fachämtern
    - GIS findet den Weg in viele Bereiche einer Verwaltung
    - Warum – Keine weiteren Lizenzen notwendig ☺

# Gründe für die Kooperation



## ■ Marktsituation

– 2009 / 2010

- Alkis kommt tatsächlich 😊

## ■ Intergraph

– Klare Markttendenz erkennbar

- vom Desktop GIS hin zum WebGIS

– Kommunale Fachschalen (Kataster, Planung,..) waren/sind Desktop basierend, mussten erneuert werden

– Neue Standards (**ALKIS**, **XPlanung**) müssen unterstützt werden

## ■ IAC mbH

– Suche nach neuer moderner GIS Basis Technologie

– Mit offener standardisierter Datenhaltung (OGC konform)

– Eingeführte Web Technologie

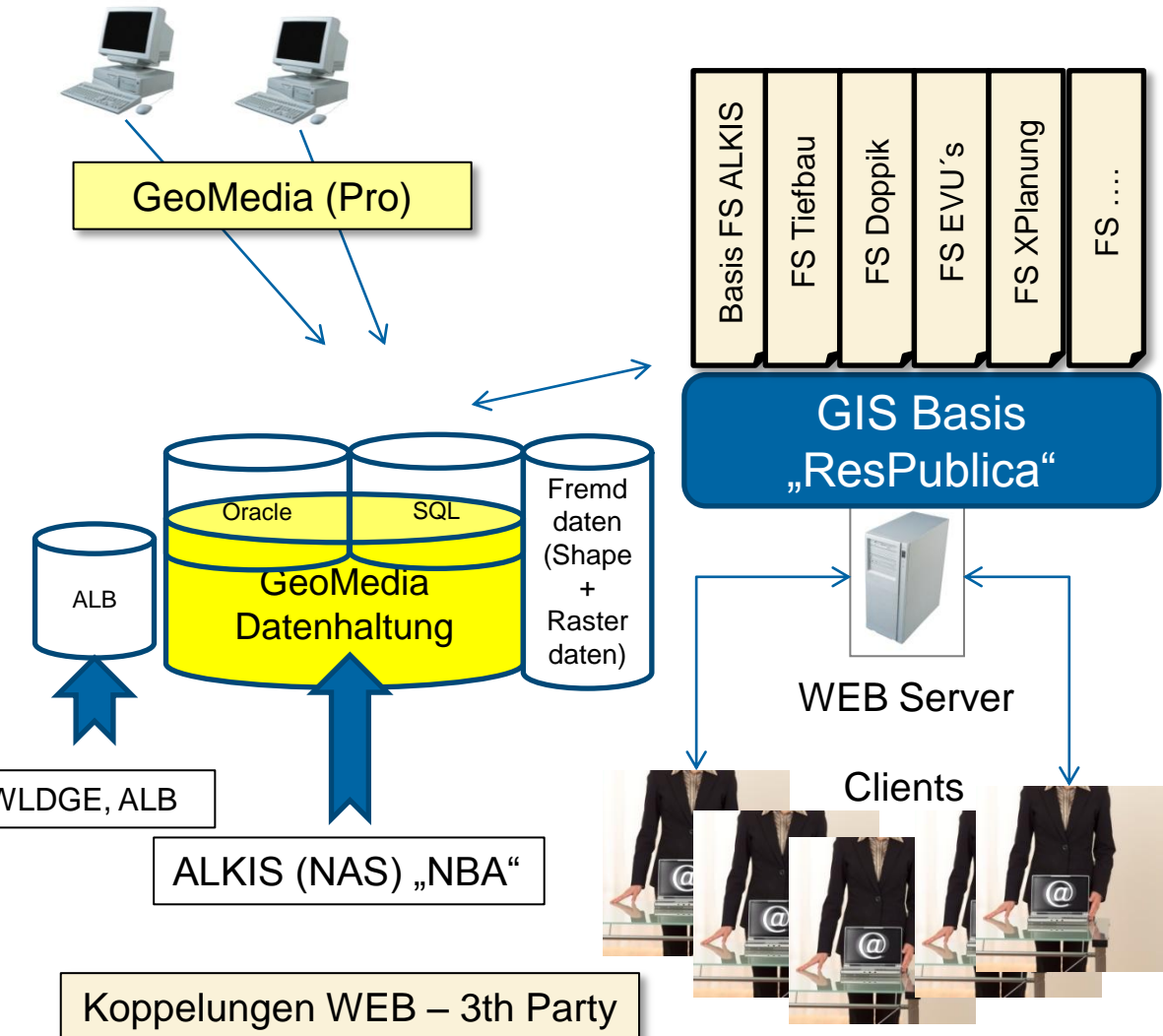
– Performante, am Markt eingeführte Client Lösungen



Desktop Bearbeitung (GeoMedia)

Applikationsserver (RPI)

Situation mit den neuen kommunalen Fachschalen



- GIS Arbeiten am Desktop verringert sich weiter
- WEB GIS (RPI Basis) nicht nur für Beauskunftung mit
  - Kopplung an 3th Party SW
- Komplettes „webbasiertes“ kommunales Fachschalenpaket mit Basis RPI
  - Einheitliches und homogenes Bedienungskonzept (GIS Basis + „alle Fachschalen“)
  - Einheitliches und homogenes Administrationskonzept
  - Einheitliches Datenhaltungskonzept nach OGC Richtlinien
    - Oracle oder
    - MS SQL (2008 Spatial)

## Situation mit den neuen kommunalen Fachschalen

### ■ Integration von GIS Fachschalen und nahezu aller Geschäftsprozesse in der Verwaltung

- Auslöser: Einführung von ALKIS und der einheitlichen Datenpflege/Haltung von Kataster und personenbezogenen Daten

### ■ Fazit:

- Datenveredelung bleibt bei Spezialisten am Desktop
- GIS Erfassung mit FS sind webbasierend
- Alle Fachämter können Ihre Verwaltungsprozesse in einem System in Verbindung mit den „Geodaten“ erledigen

## ■ **Schwerpunkt**

- ALKIS FS
  - Reader
  - Buchauskunft
  - einheitlichen Datenpflege von Stammdaten
- Integration GIS und Verwaltungsprozesse
  - Akteur: Herr Alexander Diegel



Vielen Dank!

Ihre Fragen bitte ...



Intergraph SG&I Deutschland GmbH

**Klaus Neumayer**

Account Manager

Security, Government & Infrastructure

Tel. +49 89 96 106 4842  
Mobil-Tel. +49 172 831 53 83  
Fax +49 89 96 106 5 4842  
[klaus.neumayer@intergraph.com](mailto:klaus.neumayer@intergraph.com)

Reichenbachstraße 3  
85737 Ismaning  
Deutschland  
[www.intergraph.de](http://www.intergraph.de)