

# Decision Support Infrastructure

Verfügbarkeit der Methodenbibliotheken zur  
**Integrativen Stadtentwicklung**

Universitätsclub Bonn

9. September 2014

<http://www.integrative-stadtentwicklung.de>

# DSI – Kommerzialisierung

## Verfügbarkeit der Forschungsergebnisse ...

- als abrechenbare Methodenplattform im Internet (Hosting auf externen Servern – Allgemein und individuell je Kunde)
  - Zugriff auf einzelne Software-Komponenten (Plugins)
  - Zugriff auf einzelne, vorkonfektionierte Projekte (Profile)
- als Software-Lizenz für die Komplettinstallation in der eigenen Administration (Institution, Verwaltung)
- als Beratungsinstrument der Partner in diesem Forschungsvorhaben

# DSI – Template

Maßgeschneidertes GeoHornet-Profil für den Anwender, z.B.  
bestehend aus ...

- Datenquellen mit vorgeladenen Datenbeständen
  - ALKIS, kleinräumige Gliederung, ...
- Datenquellen mit einer vorbereiteten Datenstruktur (Datenbanktemplates)
  - für die Aufnahme von externen Datenbeständen (über Datenschnittstellen und Services)
  - mit vorkonfektionierten funktionalen Attributen für die Berechnung statistischer Werte auf den Datenquellen des Profils.
- Mapping-Tabellen für die Transformation externer Daten in die Datenstrukturen der eigenen Datenquellen.
- Signaturierungsvorschrift (SLD, Thematik) der Daten der jeweiligen Datenquelle

# Methodenplattform im Internet

## Bereitstellung von SGJ-GeoHornet und der DSI-Methodenbibliothek ...

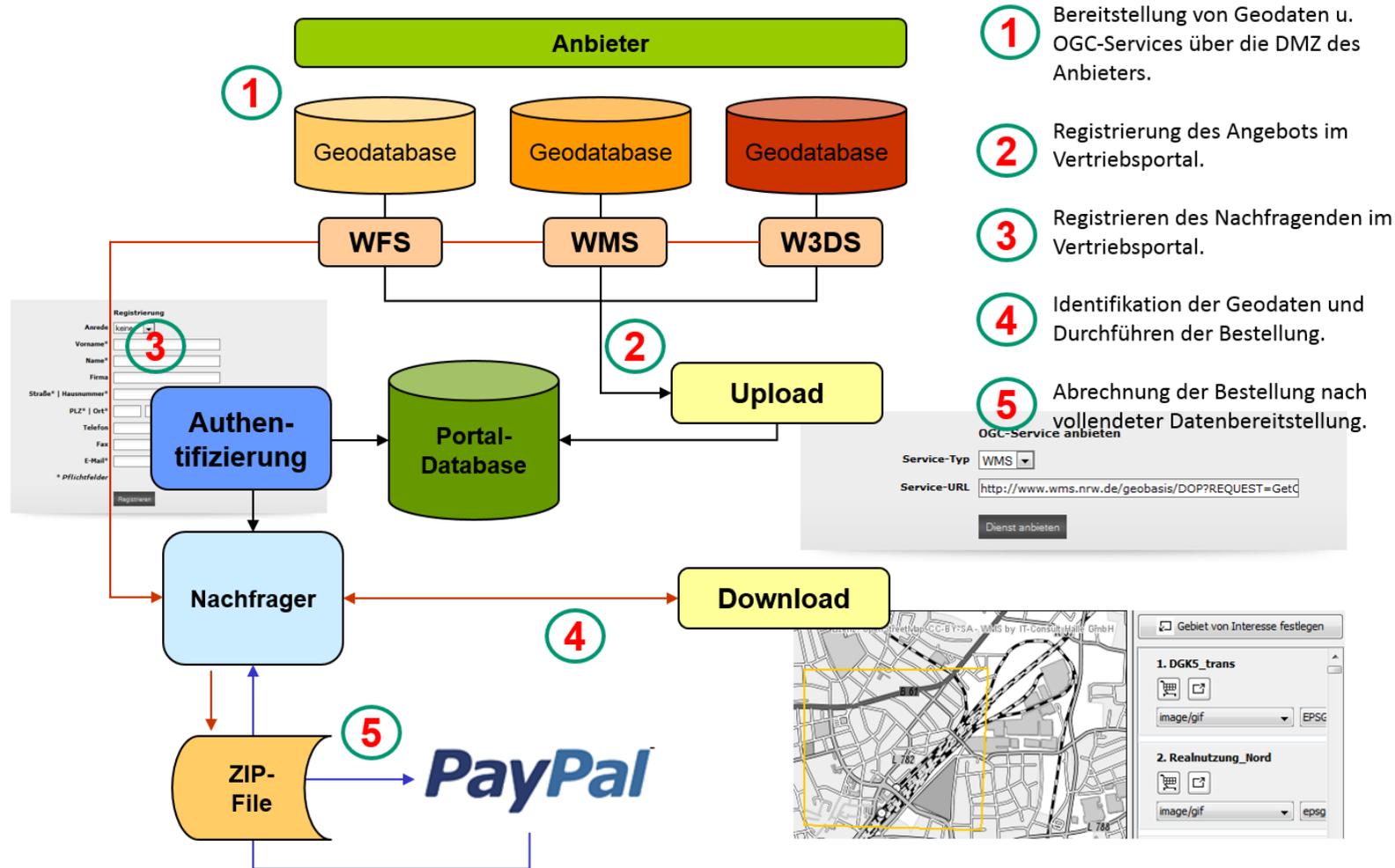
- auf einem durch CPA Software GmbH gehosteten Server (außerhalb des Unternehmensstandortes)
- zusammen mit den Datenbanktemplates (Schema u. Berechnungsmethoden) unter den folgenden Anwenderprofilen
  - Universität Bonn
  - empirica
  - gaiac
- Abrechnungsverfahren:
  - Kombination aus Basisentgelt, Datenbanktemplate u. Datenmenge
- Datenbereitstellung über das Geodaten-Vertriebsportal der CPA
  - Ziel: Datenerwerb und Vertrieb der Ergebnisse individueller Auswertungen

# Vertriebsplattform im Internet

## Standardkonforme Datenbereitstellung über OGC-Webservices

- Datenquellen und die daraus abgeleiteten Ergebnisse können ad hoc und OGC-konform publiziert werden
  - als Web Map Service (WMS)
  - als Web Feature Service (WFS)
- Die OGC-konformen Services lassen sich beim Vertriebsportal als Produkte registrieren; dann ergänzt um
  - Metainformationen zum Dienst
  - Lizenzmodelle
    - Default: Lizenzmodelle für kommunale Geodaten - Nutzungsbedingungen und Preise (LM-GDIKOM)

# Vertriebsplattform im Internet



# Softwarepaket

## Installationsmedium SGJ-GeoHornet mit

- SGJ-GeoHornet Basispaket als webfähiges GIS
  - Webserver: Apache Tomcat, Jetty
  - JAVA 1.7 Update 55
- DSI-Methodenbibliothek
  - Plugin zum Programm GeoHornet
- Datenbanktemplates der Projektpartner
  - PostgreSQL-Datenbanken als Erfassungs- und Berechnungsgrundlage
- Muster-Konfigurationen (SLD-Files) für die kartografische Darstellung
  - der Geobasisdaten (ALKIS, ...)
  - der Datenbanktemplates

# Dienstleistungspaket

## Verfügbarkeit der Forschungsergebnisse über Dienstleistungen durch die DSI-Projektpartner

- Einsatz von
  - SGJ-GeoHornet
  - Datenbanktemplates
  - Parameterdateien (SLDs)als vorkonfektionierte und strategisch erweiterbare Plattform für Dienstleistungen gegenüber Dritten
- Im Fokus
  - Öffentliche Verwaltung
  - Forschungsinstitute

# Gefördert durch



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Ziel2.NRW

Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung