

# Decision Support Infrastructure

Die Aufgabenstellung des Forschungsvorhabens zur  
**Integrativen Stadtentwicklung**

Universitätsclub Bonn

9. September 2014

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

# Forschungsgebiet Stadtentwicklung

Stadtquartiere



Mobilität



Sicherheit



Infrastruktur



Öffentlicher Raum



Ökolog



Generati



Soziale Bre



Struktur



# Umfeld der Stadtentwicklung



# Das Projekt Decision Support Infrastructure (DSI)

## Entwicklung von

- interoperablen Datenstrukturen und
- Methodenbibliotheken als
- zentrales Analysewerkzeug für eine
- transparente Stadtentwicklung
- mit Raumbezug.

# Zentrales Ziel des Forschungsvorhabens DSI

- Plattform zur
  - kombinatorischen Auswertung eigener und externer Datenquellen
  - mit und ohne Raumbezug
  - im Sinne einer fachübergreifenden Analyse, Auswertung und Visualisierung
  - zur Unterstützung einer transparenten Stadtentwicklung.

# Rahmenbedingungen an das Forschungsvorhaben

- Bereitstellung einer offenen, integrativen und interoperablen Datengrundlage
  - ISO/OGC-konforme Modellierung
  - ISO/OGC-konforme Datenstrukturierung
- Service-Architektur für
  - das webbasierte Hochladen von eigenen Daten sowie
  - die Verwendung öffentlicher oder bereitgestellter Daten
- Kombinatorische Auswertung aller Daten
  - durch zentral verfügbare Analysewerkzeuge und
  - durch die Entwicklung eigener Auswertungsmethoden

# Vorteile des Forschungsvorhabens

- Öffentlich zugänglicher und zentral ansprechbarer Geodaten- und Methodenservice (unabhängig von der „eigenen IT“)
- Querschnittliche, fachübergreifende und standardisierte Auswertung der Daten von Kommunen, Fachdiensten und sonstiger Gebietskörperschaften

# Ergebnis des Forschungsvorhabens

Die zielgerichtete Aufbereitung der nahezu unbegrenzten Möglichkeiten bei der Kombination von (Geo-)Daten und deren gegenseitigen Verschneidung führt in der Zukunft zu der angestrebte Transparenz in der Stadtentwicklung.

# Das Know-how im Forschungsvorhaben

## Forschungspartner



## Praxispartner



## 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