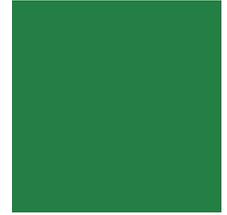




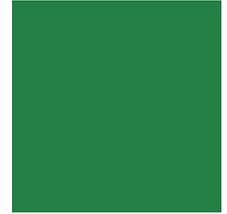
# **DGK Jahressitzung 2012**

## **Highlight-Bericht des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie**

*Hansjörg Kutterer*

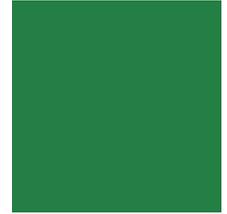


- Allgemeine Informationen
- Aktivitäten im Bereich Geoinformationswesen
- Aktivitäten im Bereich Geodäsie



## Wesentliche übergeordnete Themen

- Bundesgeoreferenzdatengesetz (BGeoRG) ab 01.11.12
- Aufgabenkritik / Restrukturierung des BKG
  - ⇒ Beibehaltung der bekannten Abteilungsstruktur
  - ⇒ Dienstleistungszentrum in Leipzig seit 01.11.12
- 3. Geofortschrittsbericht der Bundesregierung



## Themen im Bereich Geoinformation

- Geodatenbedarfserhebung für Wissenschaft und Forschung
- Ausbau der Geodateninfrastruktur Deutschland
  - VV zum Betrieb der GDI-DE
  - Geoportal.DE



# Geodatenbedarfserhebung Wissenschaft und Forschung



- webbasierte Online-Abfrage über Geodatennutzung bzw. Bedarf an Geodaten innerhalb von Institutionen der Wissenschaft und Forschung
- Initiatoren: Bundesministerium des Innern (BMI) und Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Ziele: *-> Erleichterung des Zugangs zu Geodaten für die Wissenschaft*  
*-> Überblick zur Geodatennutzung innerhalb der Wissenschaft*  
*-> Intensivierung der Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Einrichtungen*
- ca. **800** Institutionen wurden im Juli 2012 schriftlich zur Teilnahme eingeladen
- Internetseite mit weiteren Informationen zur Erhebung:

<http://ims2.bkg.bund.de/gdbe-wuf/>





# Geodatenbedarfserhebung Wissenschaft und Forschung



- Erhebungszeitraum vom **26.10.2012** bis **28.12.2012**
- bisher haben **ca.170 Institutionen** Ansprechpartner zur Teilnahme an der Erhebung an das BKG übermittelt (*weitere Nachmeldungen sind jederzeit möglich*)
- Eine umfassende Auswertung zur Erhebung wird voraussichtlich im **Februar 2012** veröffentlicht
- weiterführende Informationen unter:



## **BKG - Service Center Geodatenbedarfserhebung**

E-Mail: [geodatenbedarfserhebung@bkg.bund.de](mailto:geodatenbedarfserhebung@bkg.bund.de)

Tel.: +49(0)69-6333-2109





# Organisation der GDI-DE



## Lenkungsgremium GDI-DE



*Entscheidungen,  
Arbeitsaufträge*

*Vorschläge,  
Berichte*

## KSt. GDI-DE

offenes Netzwerk von  
Experten aus Verwaltung,  
Wirtschaft und Wissenschaft

### Mitglieder des Lenkungsgremiums:

- 2 Vertreter des Bundes (BMI u. BMWi)
- 1 Vertreter je Bundesländer
- 3 Vertreter der kommunalen Spitzenverbände
  - Deutscher Städtetag (DST)
  - Deutscher Landkreistag (DLT)
  - Deutscher Städte- und Gemeindebund (DSStGB)
- $\Sigma$  21 Vertreter

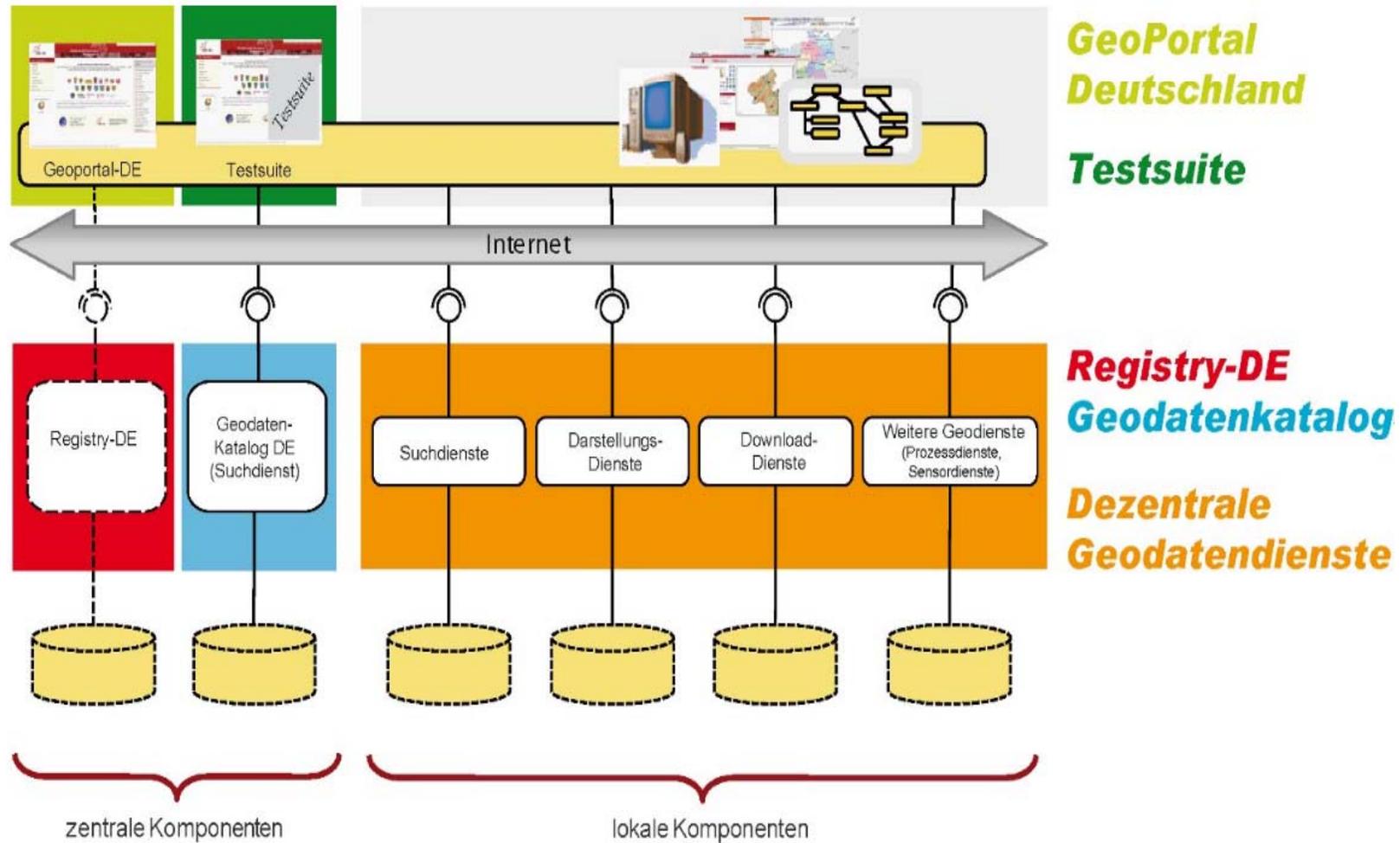
### GDI-DE Arbeitskreise:

AK Architektur,  
AK Geodienste,  
AK Metadaten  
SIG 3D

### GDI-DE Modellprojekte

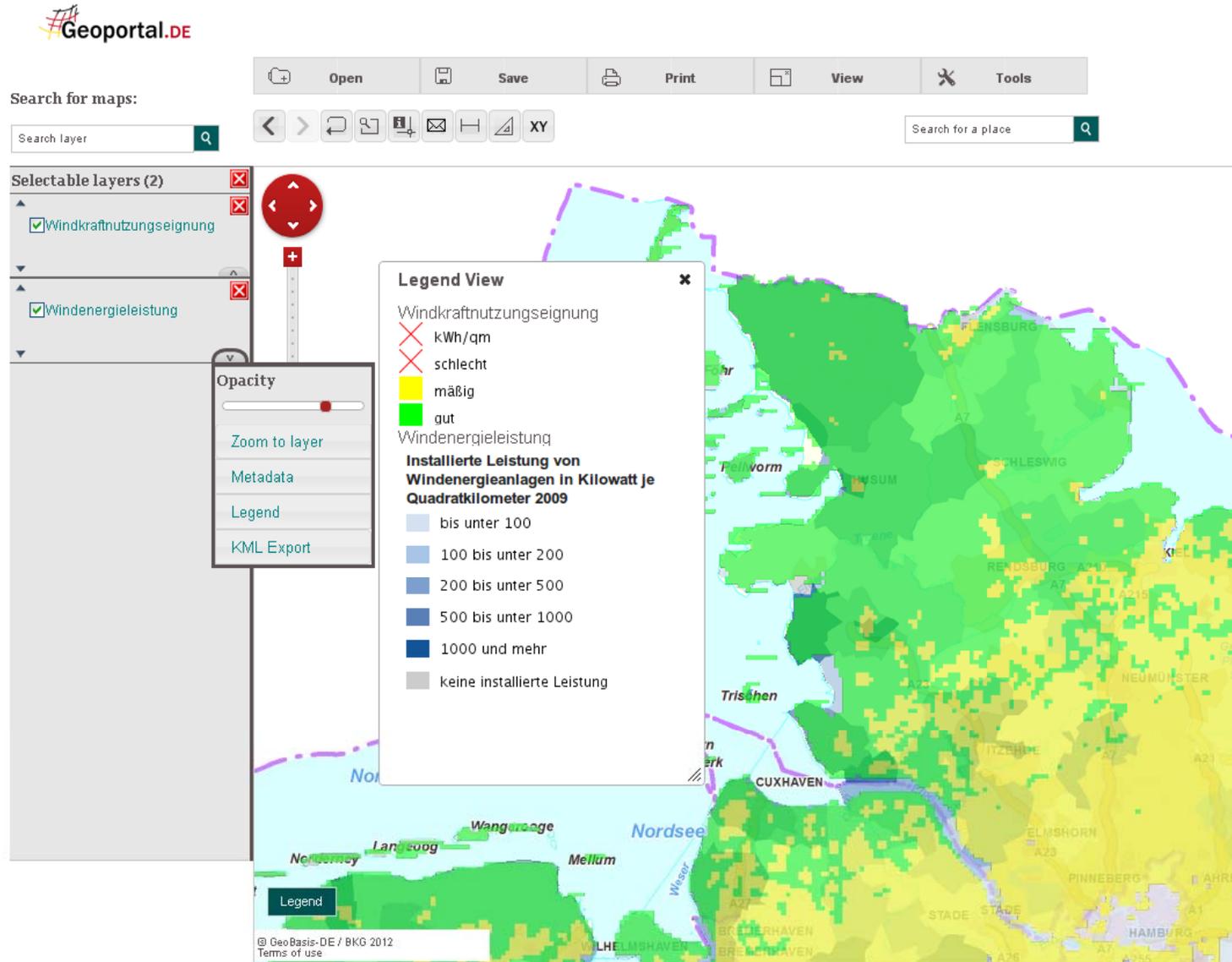
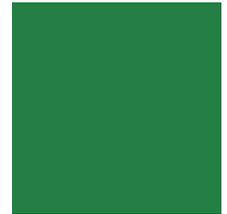


# Zentrale Komponenten der GDI-DE





# Geoportal.DE – Thematische Karte Potenzial für Windenergieanlagen



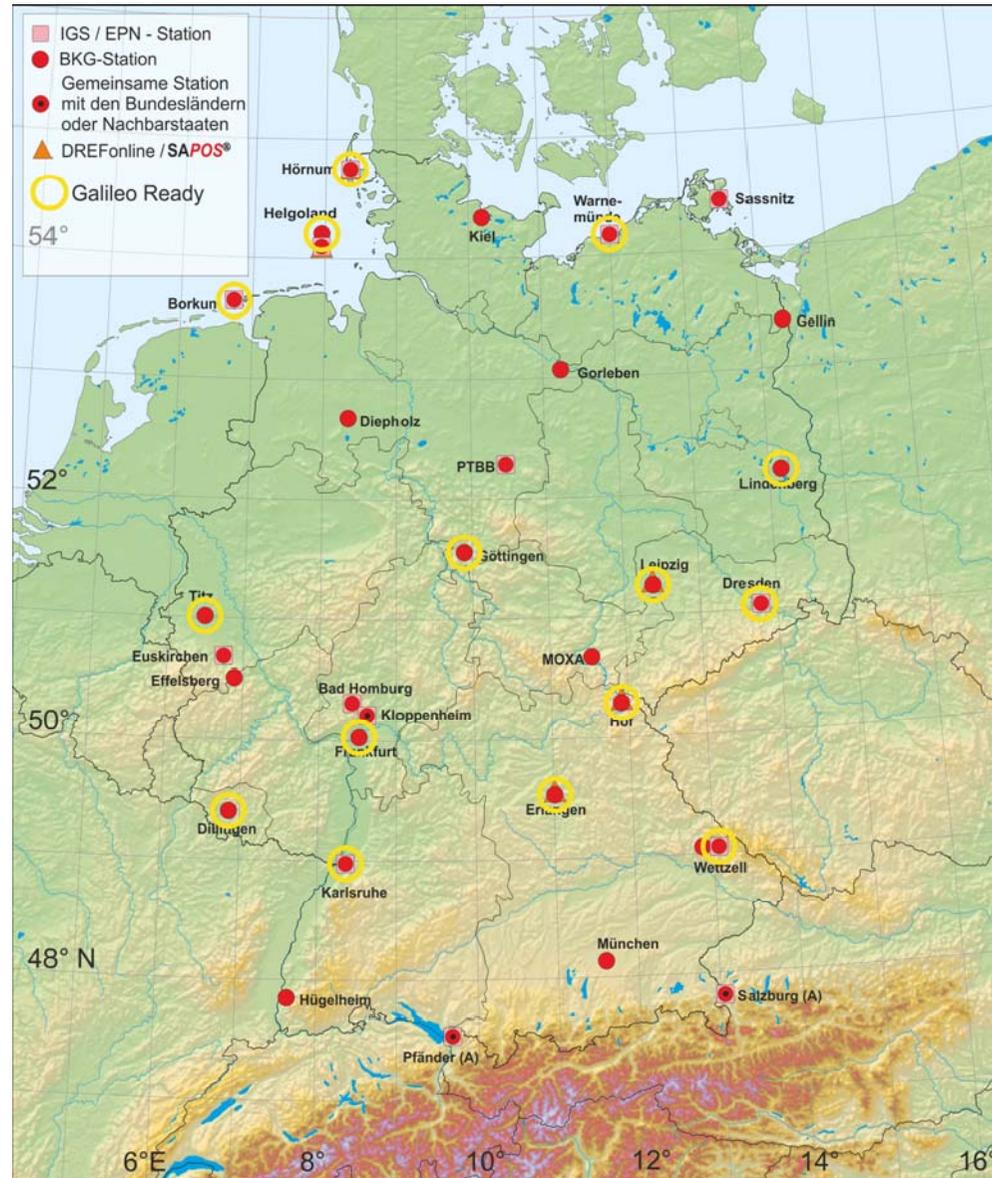


## Themen im Bereich Geodäsie

- Galileo und Galileo/PRS
- Wettzell: VLBI-Twinteleoskop
- Gravimetrie / Schwere / Höhe



# GRAF Stationsnetz Stand der Galileo-Umrüstung





# Monitoring-Netz für Galileo/PRS (in Vorbereitung)



## Infrastruktur

- Operationszentrale zur Koordinierung des gesamten Monitoringnetzes und Pflege einer Webseite
- Kommunikationsinfrastruktur durch Etablierung von Internetverbindungen
- Dateninfrastruktur zur Bereitstellung von Datenströmen und Dateien

## PRS-TRACK

- Permanenter Betrieb von PRS Empfängern in einem Netzwerk

## PRS-RTNET

- Echtzeitanalysezentrum

## PRS-REF

- Referenzauswertung im Post-Processing

## PRS-TIME

- Validierung der mit PRS übertragenen Zeitinformation



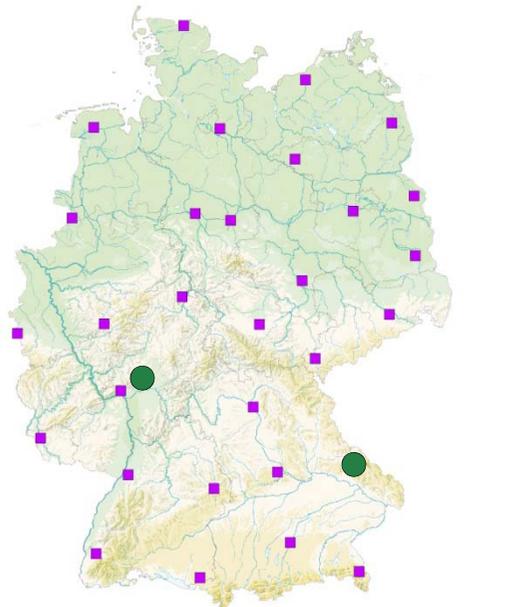
- Drei-Band-Horn (Mirad FeedFeed und der Dewar werden in nächster Zeit zusammengeführt.
- Der Einbau des Feeds in das erste TWIN Teleskop ist für die nächsten Wochen geplant.
- Durchführung der ersten Tests ab Anfang 2013
- Fertigstellung/Inbetriebnahme des ersten TWIN Teleskops bis Ende April 2013
- Das zweite TWIN Teleskop wird Ende 2013 operationell sein, da der Empfänger erst Mitte 2013 geliefert wird.





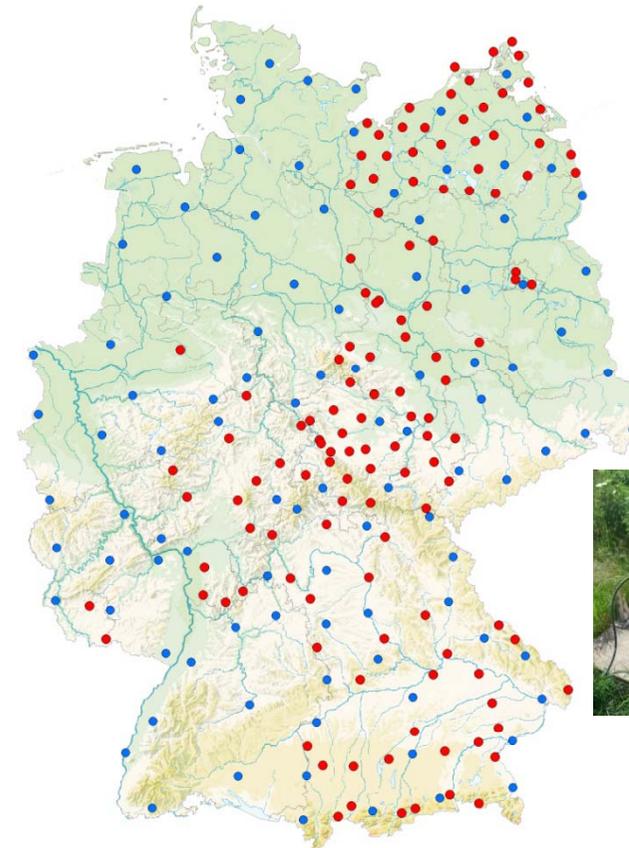
# Übertragung und Kontrolle des deutschen Schwerestandards

- Fortführung des Deutschen Schweregrundnetzes DSGN94 im Internationalen Schwerereferenzsystem
- Verdichtung durch Messungen mit dem Feldabsolutgravimeter A10
- Sicherstellung einer bundeseinheitlichen Grundlage für die Geoidmodellierung mit zukünftigen Genauigkeitsansprüchen



Deutsches Schweregrundnetz 1994

● BKG Schwerereferenzstation



A10-Feldabsolutstationen

- Absolutschwerestationen im DHHN
- Zusatzmessungen 2009-2012 im Länderauftrag

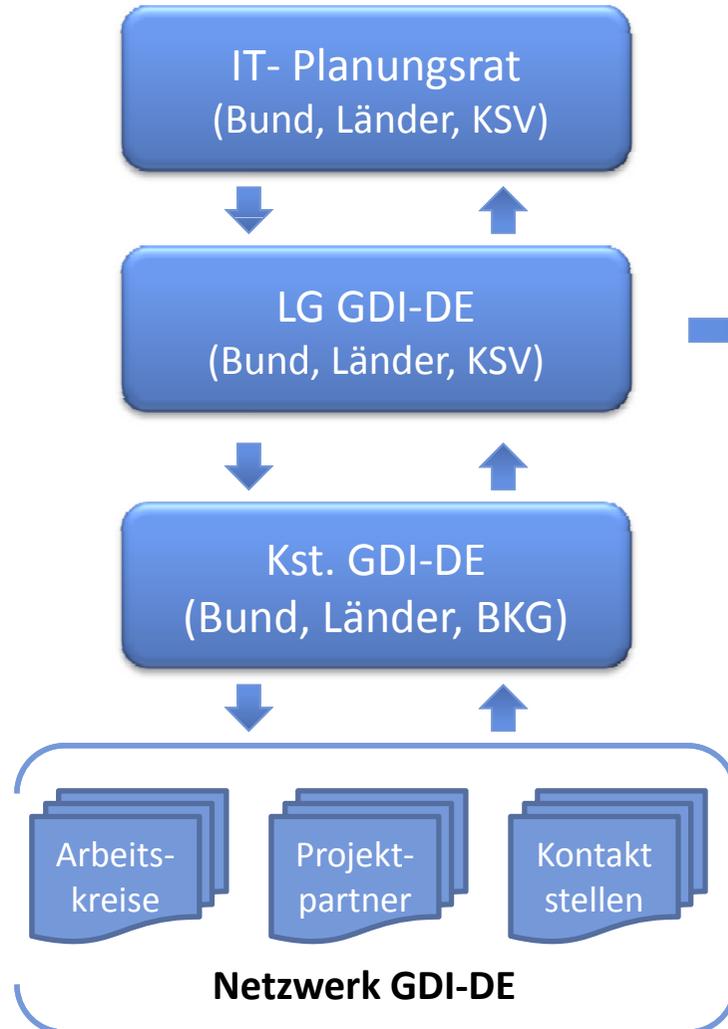


- Themenschwerpunkte  $\Rightarrow$  Infrastrukturorientierung
  - Interoperable Geodaten
  - Integrierter Raumbezug
- Maßvolle Neuausrichtung und Modernisierung
  - Bedarfsorientierte Überprüfung des Produktportfolios
  - Dienstleistungszentrum
  - F&E-Profil / Innovation  $\Rightarrow$  Ressortforschung
- Ausbau strategischer Allianzen



# Koordinierung und Betrieb der GDI-DE

## Steuerung und Koordination GDI-DE



## Betrieb GDI-DE

