

„INSPIRE in Brandenburg“

Neues von INSPIRE

Kontaktstelle GDI-DE des Landes Brandenburg
Nicole Heinrich



Übersicht

- INSPIRE-Verordnung zur Interoperabilität
- INSPIRE-Zeitplan mit allen Stichtagen
- 6 Steckbriefe zu Anhang II und III
- Stand zum EU-Pilotverfahren
- Termine und Veranstaltungen



Verordnung zur Interoperabilität geändert!

- Verordnung (EG) Nr. 1253/2013 hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatenätzen und –diensten wurde am 21.10.2013 Inkraft gesetzt und ändert die Verordnung 1089/2010
 - regelt für die Anhänge II und III das Datenmodell der betroffenen Geodathemen (ca. 267 Seiten)
- Aktualisierung bzw. Erstellung aller 34 Datenspezifikationen

Technical Guidelines Annex I
INSPIRE Data Specification on Addresses – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
INSPIRE Data Specification on Administrative Units – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
INSPIRE Data Specification on Coordinate Reference Systems – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
INSPIRE Data Specification on Geographical Grid Systems – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
INSPIRE Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
INSPIRE Data Specification on Hydrography – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
INSPIRE Data Specification on Protected Sites – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
INSPIRE Data Specification on Transport Networks – Technical Guidelines 3.1 17.04.2014
Technical Guidelines Annex II & III
INSPIRE Data Specifications - All v3.0 Technical Guidelines for Annexes II & III 13.12.2013
INSPIRE Data Specification on Agricultural and Aquaculture Facilities – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Area Management/Restriction/Regulation Zones and Reporting Units – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Bio-geographical Regions – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Buildings – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Elevation – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Energy Resources – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Environmental Monitoring Facilities – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Geology – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Habitats and Biotopes – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Human Health and Safety – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Land Cover – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Land Use – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Mineral Resources – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Natural Risk Zones – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Oceanographic geographical features – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Orthoimagery – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Population Distribution – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Production and Industrial Facilities – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Sea Regions – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Soil – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Species Distribution – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Statistical Units – Technical Guidelines 10.12.2013
INSPIRE Data Specification on Urban and Government Services – Technical Guidelines 10.12.2013



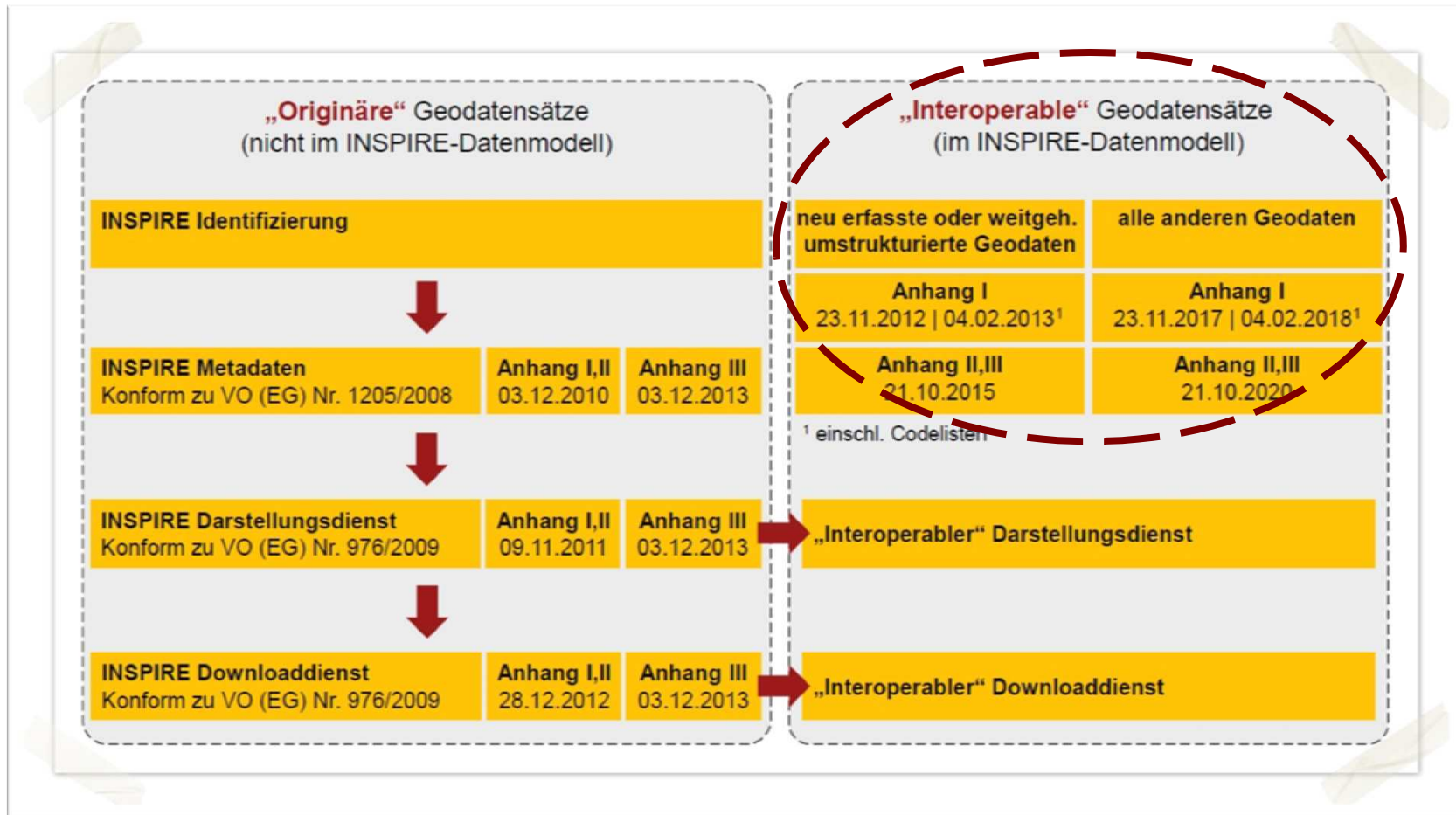
INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

D2.8.III.17 Data Specification on Bio-geographical Regions – Technical Guidelines

Title	D2.8.III.17 INSPIRE Data Specification on Bio-geographical Regions – Technical Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group Bio-geographical Regions
Date	2013-12-10
Subject	INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Bio-geographical Regions
Publisher	European Commission Joint Research Centre
Type	Text
Description	This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Bio-geographical Regions
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group Bio-geographical Regions
Format	Portable Document Format (pdf)
Rights	Public



Bereitstellung von originären und interoperablen Geodatenätzen



Zeitplan der GDI-DE Interoperabilität von Geodatendiensten



5

Unterteilung in neu erhobene oder weitgehend umstrukturierte Geodaten

8	21.10.2015	Neu erhobene oder weitgehend umstrukturierte Geodatensätze zu den Themen der Anhäng II und III	<p>Geodatensätze, die unter die Themen der Anhänge II und III der INSPIRE-Richtlinie fallen, sind konform zu den Durchführungsbestimmungen hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatensätzen und -diensten (Datenspezifikationen) bereitzustellen.</p> <p>Die Bereitstellung bezieht sich nicht auf bereits existierende Geodatensätze, sondern nur auf solche, die nach der Verabschiedung der hier genannten Verordnung (voraussichtlich im Dezember 2012) neu erstellt oder weitgehend umstrukturiert worden sind.</p>
---	------------	--	---



Zeitplan der GDI-DE

Interoperabilität von Geodatendiensten



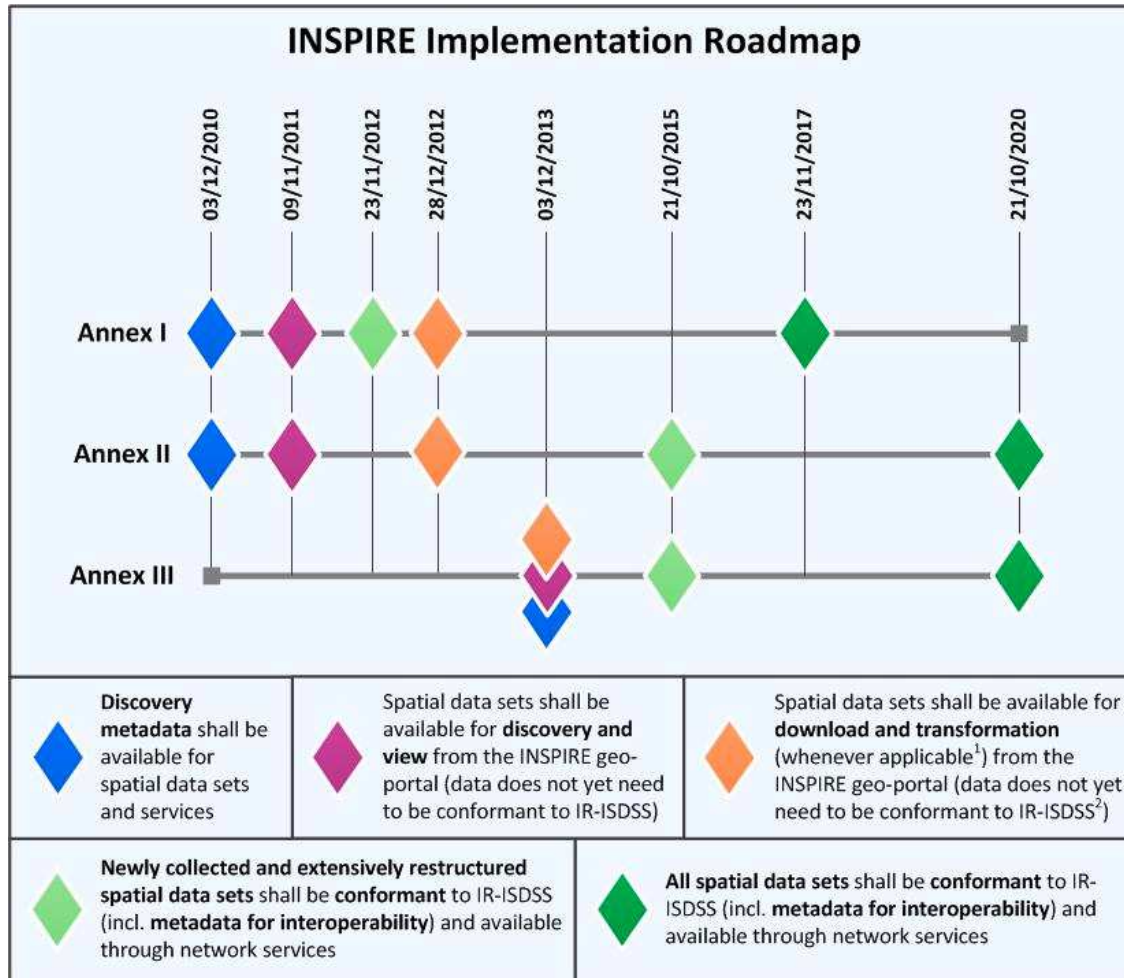
Unterteilung in **vorhandene** Geodaten

10	21.10.2020	Vorhandene Geodaten zu den Themen der Anhänge II und III	<p>Geodatensätze, die unter die Themen der Anhänge II und III der INSPIRE-Richtlinie fallen, sind konform zu den Durchführungsbestimmungen hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatensätzen und -diensten (Datenspezifikationen) bereitzustellen.</p> <p>Die Bereitstellung bezieht sich auf die Geodatensätze, die vor der Verabschiedung der hier genannten Verordnung (voraussichtlich im Dezember 2012) bereits existierten.</p> <p>Hinweis: Es wird davon ausgegangen, dass dieses Datum für die meisten Geodatensätze gilt, die unter die Themen der Anhänge II und III der INSPIRE-Richtlinien fallen.</p>
----	------------	--	--



Zeitplan der GDI-DE

Interoperabilität der Geodatendienste





Eine Vorstellung

STECKBRIEFE DER GDI-DE





Was ist ein Steckbrief der GDI-DE? Informationsquellen zur Identifizierung

- Steckbriefe zu den Anhängen I – III
 - geben ersten Überblick zu den inhaltlichen Anforderungen der für die Themen erstellten INSPIRE-Datenspezifikationen
 - von TWG-Experten – Fachexperten aus Deutschland, die die Umsetzung von INSPIRE bei der EU unterstützt haben

***Hinweis:** Die Steckbriefe gelten nur informativ!*

***Hinweis:** Stellen Sie den Kontakt zu anderen Institutionen her, die ähnliche Daten anbieten. Vielleicht finden Sie Hinweise auf **regionale Zusammenschlüsse** oder **überregionale Arbeitskreise** sowie übergeordnete Stellen.*

6 Steckbriefe zu den Anhängen II und III sind von der GDI-DE veröffentlicht worden, **hier folgt eine Einführung...**



Vorstellung der Steckbriefe Geodaten thema „**Bodenbedeckung**“

- Steckbrief vom 19.03.2014 (19 Seiten)
- Beziehung und Abgrenzung zu anderen INSPIRE-Themen, Bodennutzung, Hydrologie und Gebäude
- Datendetailierungsgrad liegt im Ermessen der geodatenhaltenden Stelle
- potentielle Datenliste:
 - Topografische Daten, z.B. ATKIS Basis-DLM, Katasterdaten, z.B. ALKIS, Landbedeckungsdaten , z.B. DLM-DE, CORINE Land Cover, Copernicus, LUCAS Punktdaten, Eurostat, Biotopnutzungstypenkartierung, Forstkarten u.a.
- keine potentiellen Daten sind:
 - FNP, Regionalpläne und Raumordnungspläne

Vorstellung der Steckbriefe Geodaten thema „**Statistische Einheiten**“

- Steckbrief vom 04.03.2014 (11 Seiten)
- Erscheinungsform von räumlichen Gebilden, Bestandteile jeder Art von statistischen Infos
- Unterschied zwischen statistischen Daten und statistischen Einheiten
- potentielle Datenliste:
 - Administrative Gebietseinheiten wie z.B. NUTS 1 bis 3 oder
 - Nicht-administrative Gebietseinheiten wie Planungsregionen, Tourismusregionen
- keine potentiellen Daten sind:
 - Nicht-administrativen Gebietseinheiten
 - nicht europaweit harmonisiert
 - basieren nicht auf nationaler und/oder subnationaler Ebenen für europäische Zwecke

Vorstellung der Steckbriefe Geodaten thema „**Boden**“



12

- Steckbrief vom 28.02.2014 (11 Seiten)
 - Daten zur Erosion sondern auch Daten zur Ableitung unterschiedlicher Erosionskennwerte sowie tiefe Profileteile
 - Thema umfasst Bodeneigenschaften und Bodenverbreitung
 - Bodendauerbeobachtungen, Bodenprofile
 - Auswertungskarten, Parameter
 - Verknüpfung mit EU-Richtlinien – z.B. Berichte
 - Klärschlammrichtlinie
 - Nitratrichtlinie
 - Deponierichtlinie
 - Wasserrahmenrichtlinie
 - Organisation der Umsetzung erfolgt bereits auf Bund-Länder-Ebene



Vorstellung der Steckbriefe Geodaten thema „**Versorgungswirtschaft und Staatliche Dienste**“

- Steckbrief vom 15.03.2014 (10 Seiten)
- Dreiteilung des Themas
 - Versorgungsnetze
 - Staatliche Verwaltungs- und Sozialdienste und
 - Umweltmanagementeinrichtungen

- **Versorgungsnetze (überwiegend von privatrechtlichen Unternehmen gehalten – Auslegung des Behördenbegriffs)**
 - Stromnetze
 - Öl-, Gas- und Chemikalien-Netze
 - Kanalisationsnetze
 - Wärmenetze
 - Wassernetze
 - Telekommunikationsnetze (Keine Durchführungsbestimmung)

Vorstellung der Steckbriefe Geodaten thema „Versorgungswirtschaft und Staatliche Dienste“

- Steckbrief vom 15.03.2014 (10 Seiten)
- Dreiteilung des Themas
 - Versorgungsnetze
 - **Staatliche Verwaltungs- und Sozialdienste** und
 - Umweltmanagement-einrichtungen

- **Staatliche Verwaltungs- und Sozialdienste**
 - nur unscharf abgrenzbar
 - Liste im Datenmodell als Identifizierungshilfe

defence	Verteidigung	Für die militärische Verteidigung zuständige Dienste.	publicOrder-AndSafety
barrack	Kaserne	Dienste zur Bereitstellung von insbesondere für die Unterbringung von stationierten Soldaten genutzten Gebäuden.	defence
camp	Lager	Eine in der Regel außerhalb von städtischen Gebieten gelegene, mit Zelten oder einfachen Gebäuden (wie Hütten) für die Unterbringung, den zeitweiligen Aufenthalt oder die Ausbildung von Streitkräften bebaute Fläche.	defence
environmentalProtection	Umweltschutz	Dienste zur Verwaltung, Überwachung, Prüfung, zum Betrieb oder zur Unterstützung von Maßnahmen im Zusammenhang mit dem Schutz und der Erhaltung der Umwelt.	
administrationForEnvironmentalProtection	Verwaltung für Umweltschutz	Für den Umweltschutz zuständige Verwaltungsbehörden.	environmentalProtection
environmentalEducationCentre	Umweltbildungszentrum	Einrichtung, die sich mit der Erarbeitung von Programmen und Materialien zur Sensibilisierung für die Umwelt und nachhaltige Entwicklung befasst.	environmentalProtection

Vorstellung der Steckbriefe Geodaten thema „**Versorgungswirtschaft und Staatliche Dienste**“

- Steckbrief vom 15.03.2014 (10 Seiten)
- Dreiteilung des Themas
 - Versorgungsnetze
 - Staatliche Verwaltungs- und Sozialdienste und
 - **Umweltmanagementeinrichtungen**
- **Umweltmanagementeinrichtung** ist definiert als
 - „eine bauliche Anlage, die bestimmte Funktionen im **Zusammenhang mit umweltbezogenen Stoffströmen**, etwa **Abfall- oder Abwasserströmen**, erfüllt, oder ein **abgegrenztes Land- oder Wassergebiet**, das diese Funktionen erfüllt“
- *Potentiell betroffene geodatendatenhaltende Stellen*
 - europäische Recht z.B. Abfallrahmenrichtlinie, Industrieemissionsrichtlinie

Vorstellung der Steckbriefe Geodaten thema „**Demografische Verteilung der Bevölkerung**“

- Steckbrief vom 27.02.2014 (10 Seiten)
- Alle Daten, die in Tabellen oder Datenquadraten vorliegen, können abgebildet werden
- Potentielle Daten sind:
 - Daten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder, besonders zu Wohnbevölkerung nach Alter, Geschlecht, Familienstand und Nationalität
 - Sozialversicherungspflichtige Beschäftigte am Arbeitsort nach NACE sowie Personen, die sich tagsüber bzw. dauerhaft in ausgewählten Einrichtungen aufhalten.
 - ausgewählte Einrichtungen können sein Kindertagesstätten, Schulen und Altenheimen
- keine potentiellen Daten sind:
 - Angaben zu Einzelpersonen oder Personengruppen

NACE = Statistische Systematik
der Wirtschaftszweige
in der Europäischen Gemeinschaft

Vorstellung der Steckbriefe Geodaten thema „Landwirtschaftliche Anlagen und Produktionsstätten“

- Steckbrief vom 23.05.2014 (14 Seiten)
- Konkretisierung: einschließlich Bewässerungssysteme, Gewächshäusern und Ställen
- Alle baulichen Strukturen oder Aggregate, die für aquakulturelle oder landwirtschaftliche Zwecke dienen
- sowie Land- und Gewässerflächen, mit solchen Strukturen
- Begriff „Anlage“ ist weit auszulegen
- Aktivitäten gemäß NACE-Code nach Wirtschaftszweigen
- Fallbeispiele:
 - Im Bereich der Landwirtschaft – Sichere Pflanzen und Tierproduktion
 - Im Bereich der Aquakultur – Tierkrankheiten in Aquakulturen



Prüfung der Umsetzung der INSPIRE-RTL in Nationales Recht

EU-PILOTVERFAHREN





- **EU Pilot Anfrage der Europäischen Kommission vom 18. Februar 2014**
 - **Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Reaktorsicherheit und Bau** hat Entwurf für Stellungnahme Deutschlands in Kooperation mit Bund/Ländern erstellt.
 - derzeit Ressortabstimmung des Bundes
 - danach erfolgt die Beantwortung an die Europäische Kommission

§§§





Arbeitskreis INSPIRE

NEUGRÜNDUNG DES AK





- **AK INSPIRE unter Leitung des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Reaktorsicherheit und Bau (BMUB)**
 - Einrichtung: Beschluss des LG GDI-DE am 27.11.2013
 - Ziel: politisch und fachlich-inhaltliche Begleitung der Weiterentwicklung der INSPIRE-RL insbesondere aus der Sicht der nationalen Umweltpolitik, der Umweltwissenschaften und der Umweltverwaltungen

- Aufgaben:
 - Erarbeitung von Positionen/Empfehlungen für die INSPIRE-Umsetzung zur Vorlage an LG GDI-DE
 - Einbringung in den europäischen Koordinierungsprozess
 - Informationsaustausch





Termine und Veranstaltungen

- ✓ **INSPIRE 2014 Konferenz** in Dänemark
 - ✓ Termin: 16. - 20. Juni 14

- ✓ **3. Nationale INSPIRE-Konferenz** in Berlin
 - ✓ Termin : 7.Oktober 14
im Rahmen der

- ✓ **INTERGEO2014** in Berlin
 - ✓ Termin: 7.- 9. Oktober 14



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!



<http://geoportal.brandenburg.de/>