



Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Office fédéral de topographie swisstopo
Ufficio federale di topografia swisstopo
Uffizi federal da topografia swisstopo



HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

INSPIRE

Dr. Christine Giger
Nationale Kontaktstelle für INSPIRE in
der Schweiz

Inhalt

- Datenthemen der Anhänge I, II und III der INSPIRE Richtlinie
- Durchführungsbestimmungen
 - ▶ Datenthemen Anhänge II und III
 - ▶ Dienste
- INSPIRE Realisierung
- INSPIRE Maintenance
- Verschiedenes

■ Anhang I

- ▶ Koordinatenreferenzsysteme
- ▶ Geografische Gittersysteme
- ▶ Geografische Bezeichnungen
- ▶ Verwaltungseinheiten
- ▶ Adressen
- ▶ Flurstücke/Grundstücke
- ▶ Verkehrsnetze
- ▶ Gewässernetz
- ▶ Schutzgebiete

■ Anhang II

- ▶ Höhe
- ▶ Bodenbedeckung
- ▶ Orthofotografie
- ▶ Geologie

■ Anhang III

- ▶ Statistische Einheiten
- ▶ Gebäude
- ▶ Boden
- ▶ Bodennutzung
- ▶ Gesundheit und Sicherheit
- ▶ Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste
- ▶ Umweltüberwachung
- ▶ Produktions- und Industrieanlagen
- ▶ Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen
- ▶ Verteilung der Bevölkerung - Demografie
- ▶ Bewirtschaftungsgebiete/Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten
- ▶ Gebiete mit naturbedingten Risiken
- ▶ Atmosphärische Bedingungen
- ▶ Meteorologisch-geografische Kennwerte
- ▶ Ozeanografisch-geografische Kennwerte
- ▶ Meeresregionen
- ▶ Biogeografische Regionen
- ▶ Lebensräume und Biotope
- ▶ Verteilung der Arten
- ▶ Energiequellen
- ▶ Mineralische Bodenschätze

Durchführungsbestimmungen (IR) (1)

- Konsolidierung der Anhang II und III Datenthemen
 - ▶ Juni bis Oktober 2011
 - 160 Institutionen aus 17 Ländern
 - Mehr als 6000 Kommentare, davon mehr als 1000 Tests
 - ▶ Probleme
 - Komplexität der Modelle
 - Potenzielle Konflikte mit existierenden Gesetzen
 - Viel technisches Wissen zum Verständnis nötig -> Wunsch nach Beispielen
 - ▶ Zeitplan
 - Zweite Hälfte Mai Version 3 und Entwurf für IR an Mitgliedstaaten
 - Finaler Entwurf Ende September 2012
 - Mögliche Änderungen von Anhang I Modellen danach

Durchführungsbestimmungen (IR) (2)

- Network Services (Invoke) and Spatial Data Services
 - ▶ Dienste-Modell und INSPIRE Architektur wurden angepasst
 - ▶ Verschiedene Level der Harmonisierung möglich:
 - discoverable
 - invokable
 - interoperable
 - harmonized (for gazettters and registries)
 - ▶ Zeitplan
 - Version 1 Januar 2012
 - Version 2 Anfang Mai 2012
 - Version 3 November 2012

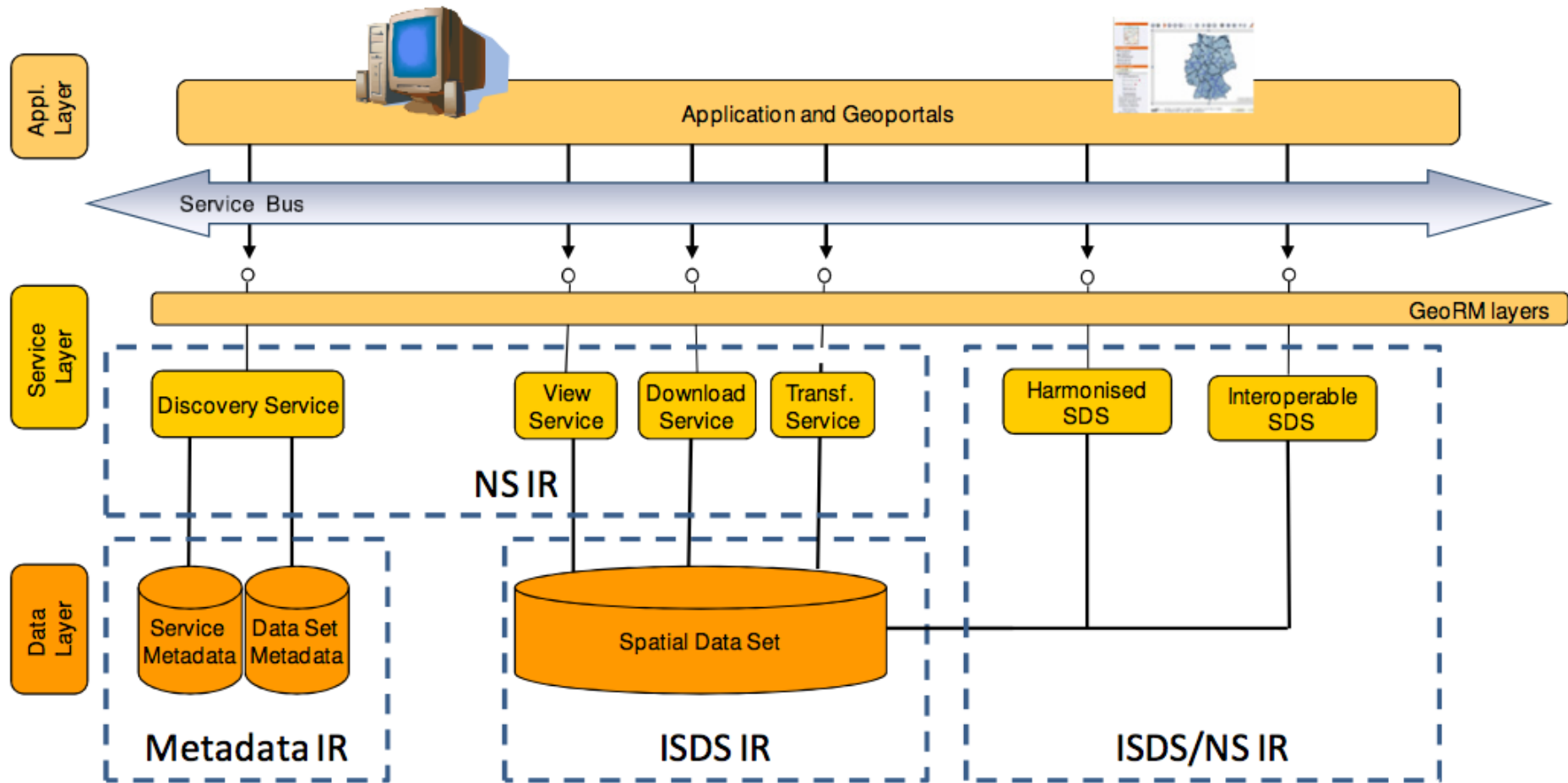


Figure 1 - Updated Infrastructure components and associated Implementing Rules

Implementierung und Operations

■ INSPIRE EU geoportal

- ▶ Prototyp seit November 2011 verfügbar
<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu>
- ▶ Bietet Zugang zu den Discovery und View Services der Mitgliedstaaten (zur Zeit 600 view services von 5000 angemeldet)
- ▶ Operationales Portal für 2013 vorgesehen:
 - Discovery and View application
 - Metadata Editor, validation tool, automatic translator for metadata
 - Advanced search
 - Background topographic layers

INSPIRE Maintenance

- Notwendigkeit, IR über die Zeit an neueste Entwicklungen anzupassen
- Fehler der sehr schnell entwickelten IR und Guidance Docs korrigieren
- Konsistenz zu anderen IR und anderen EU-Gesetzen herstellen

Weitere Punkte

- Workshop on Monitoring and Reporting im Herbst 2012 geplant
- State of Play Studies auf <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/6/list/4>
- Ankündigung INSPIRE-Konferenz, Juni 2012, Istanbul, http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2012/

Fragen bitte per Mail an christine.giger@me.com

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!