

Metadatenmanagement vor dem Hintergrund von INSPIRE

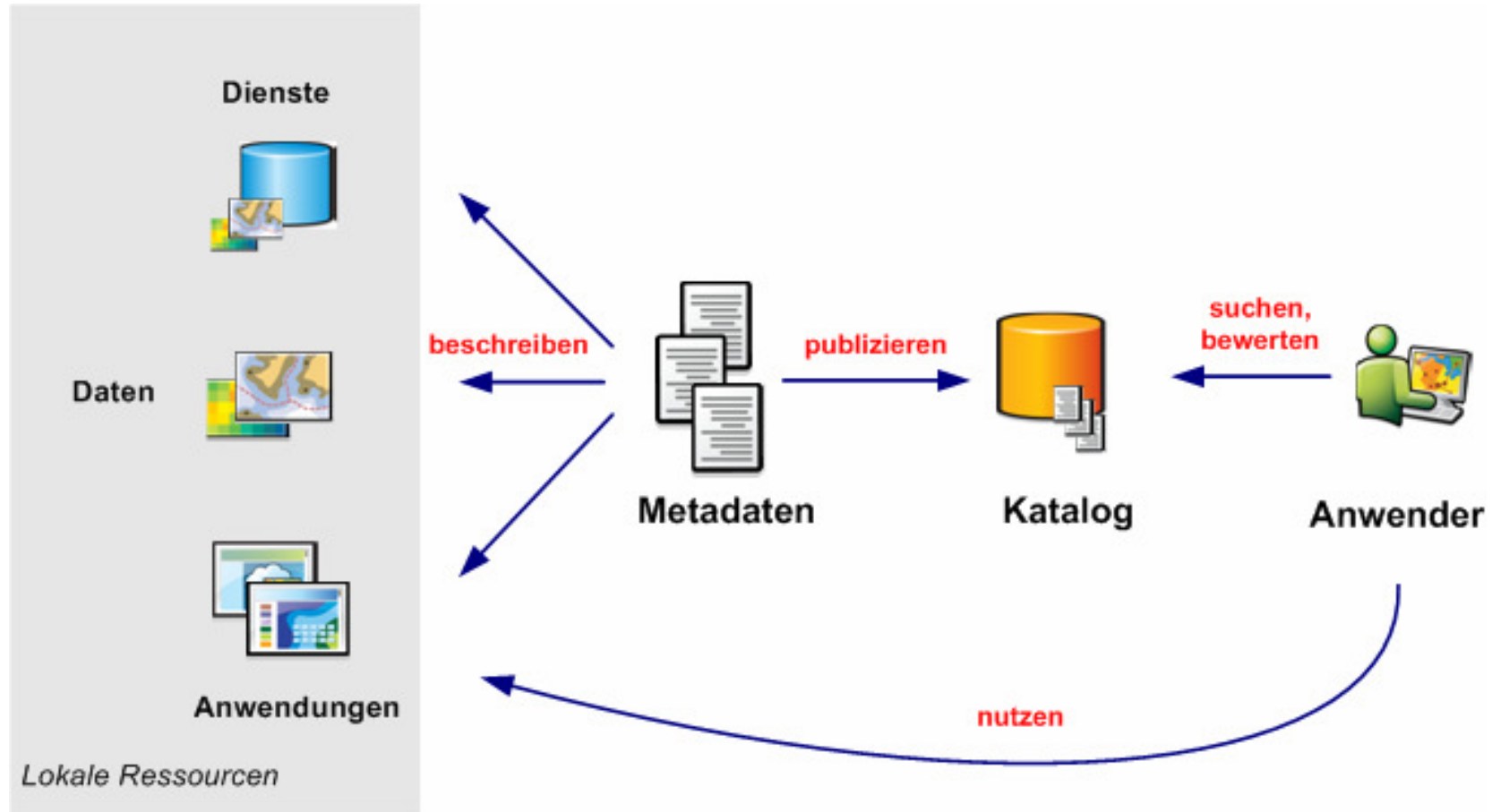
GET READY FOR
INSPIRE

Markus Stecker
con terra GmbH



Umfrage: Wer von ihnen erfasst Metadaten?

Metadatenmanagement – Prozesse



...connecting worlds

Metadatenmanagement – Motivation



➔ Mit Metadaten kann man ...

- o Redundanzen vermeiden
- o die Eignung von Ressourcen für einen bestimmten Einsatzzweck einschätzen
- o Unmittelbaren Zugriff (via Download oder dem Aufruf einer Applikation) auf die eigentlichen Ressourcen erlangen
- o seinen Ressourcenbestand öffentlich bekannt machen

The screenshot displays a metadata interface with two main sections:

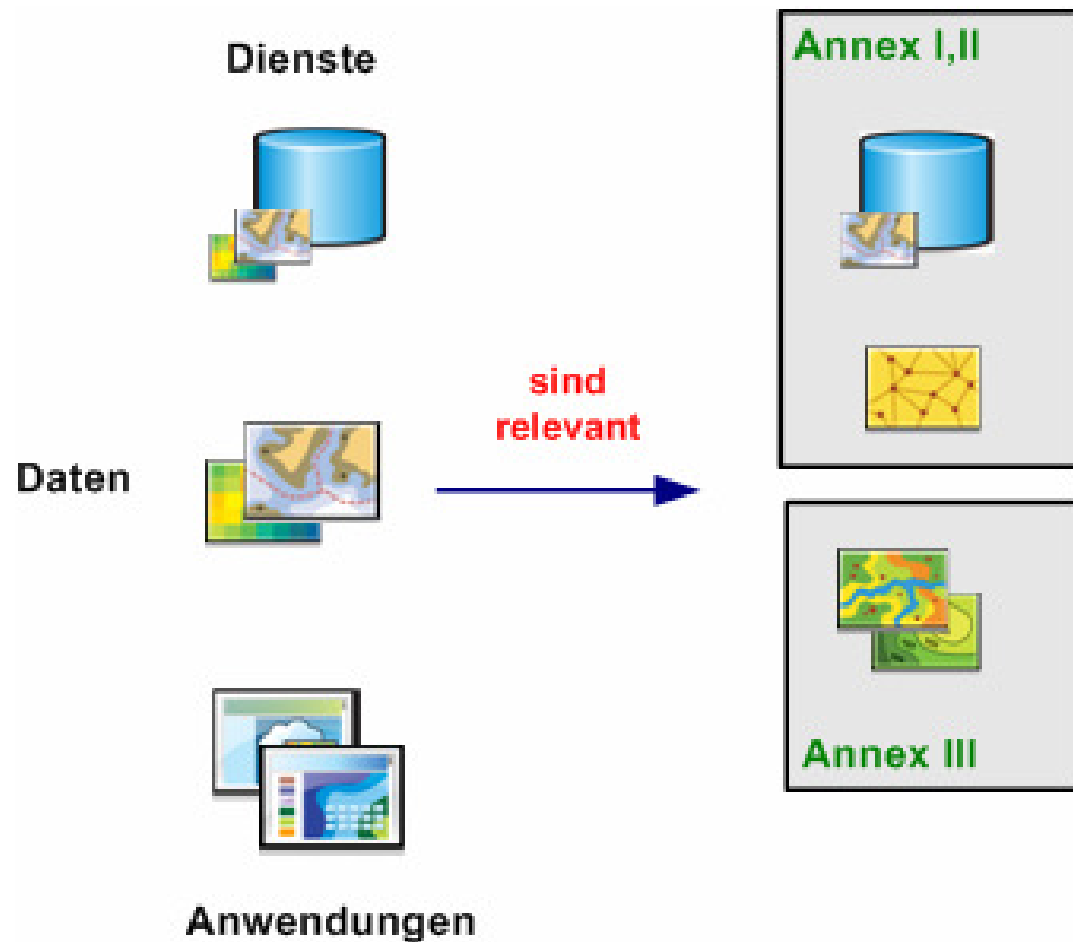
- Dienst | Sichtbarkeit:Besitzer**
 - Sehenswürdigkeit (with icons for zoom, ESRI, and XML)
 - OGC:WMS
 - WMS (1.1.1)
- Datensatz | Sichtbarkeit:Besitzer**
 - Stadtkarte 1:15.000 grau (Rasterdaten) (with icons for zoom, ESRI, and XML)
 - Für das Geoportal des Kreises Mettmann in Grau-Stufen aufbereitete Variante der amtlichen Stadtkarte des Kreises Mettmann im Maßstab 1:15.000. Sie bietet einen detaillierten Überblick über die gesamte Ausdehnung des Kreises.

Was ist das Ziel von INSPIRE und welche Rolle spielen Metadaten?



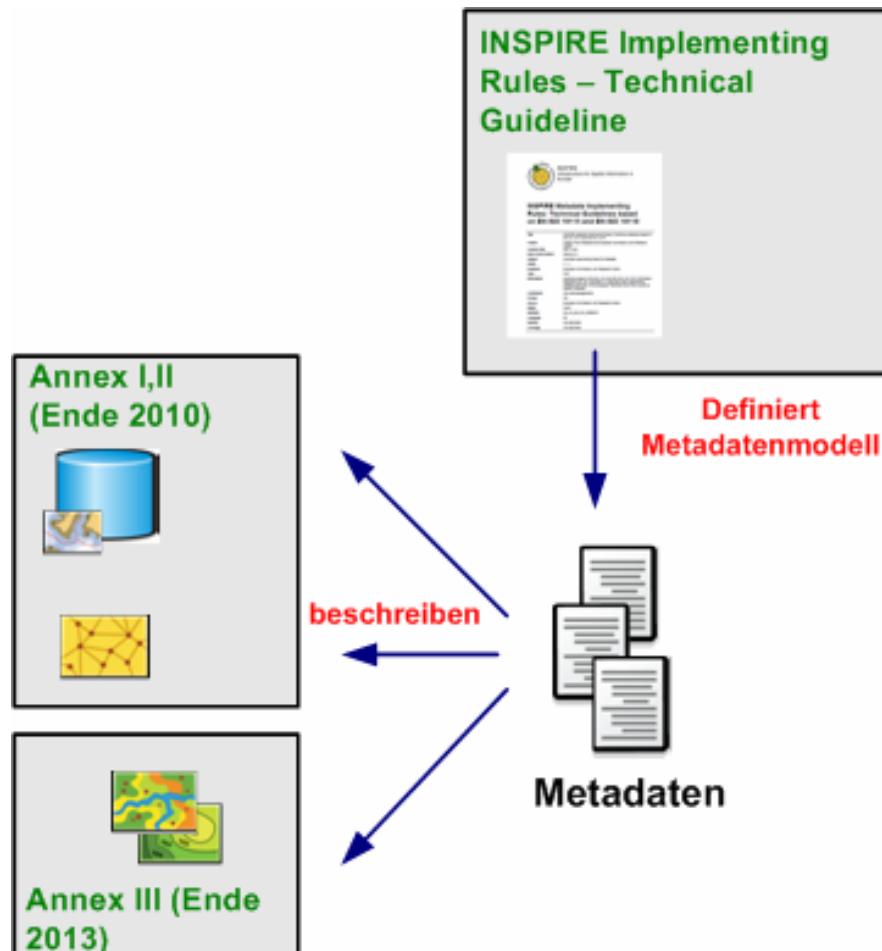
- ➔ **INSPIRE hat das Ziel, Geoinformationen aus den Behörden der Mitgliedstaaten unter einheitlichen Bedingungen EU Gremien, Bürgern, Wirtschaft und Wissenschaft zugänglich zu machen.**
- ➔ **Der Zugang zu den Geoinformationen soll über die INSPIRE Network Services (Darstellungsdienst, Downloaddienst, etc...) erfolgen.**
- ➔ **Diese Geoinformationen sollen in einem zentralen Katalog (INSPIRE Geoportal) recherchiert werden können.**
- ➔ **Welche INSPIRE Grundsätze/ Regularien muss ich bei dem Management der Metadaten meiner Institution beachten?**

Metadatenmanagement – Ressourcen



- ➔ **INSPIRE Richtlinie 2007/2/EG definiert u.a. die Annex I, II und III**
- ➔ **Für NRW gesetzlich geregelt im §4 GeoZG NRW**
- ➔ **Gesetz gilt für die Geodaten und –dienste, welche dort erstellt, verwaltet oder aktualisiert werden**

Metadatenmanagement – Metadaten



- Geregelt in §7 GeoZG NRW
- Metadatenmodell legt die zu erfassenden Elemente fest (z.B. Schlüsselwörter)
- Erfassung über Werkzeuge, wie z.B. terraCatalog

Metadatenmanagement – Metadatenwerkzeug



Prüfung auf Validität gegenüber dem Datenmodell

sdi.suite
terraCatalog

Suche

- ▶ Einfache Suche
- ▶ Erweiterte Suche
- ▶ Kategorien
- ▶ Einstellungen

Maps

Publizieren

- ▶ Smart Editor
- ▶ Full Editor
- ▶ Metadatenimport
- ▶ Harvest
- ▶ Vorlagen

Redaktion

Administration

Publizieren Lokal speichern Startseite Editieren beenden

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität **Meta**

INSPIRE Metadata
--- Bitte auswählen ---
ISO Metadata
INSPIRE Metadata

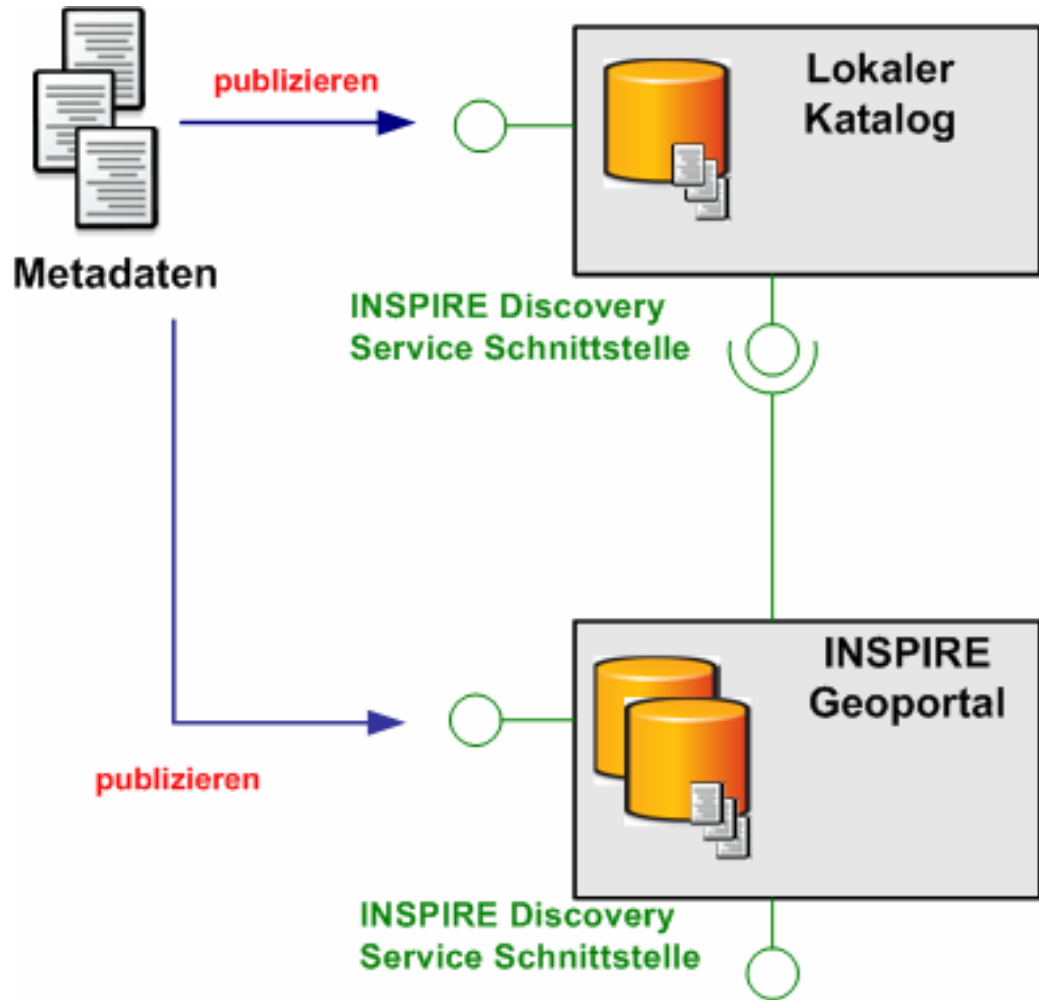
Kontakt

Verfügbare Kontakte	--- Bitte auswählen ---	
Name	<input type="text"/>	Organisation <input type="text"/>
Position	<input type="text"/>	Rolle <input type="text" value="Autor"/>
Telefonnummer	<input type="text"/>	Faxnummer <input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>	Ort <input type="text"/>
Administrative Einteilung	<input type="text"/>	Postleitzahl <input type="text"/>
Land	<input type="text"/>	Email Adresse <input type="text"/>

Datumsstempel

...connecting worlds

Metadatenmanagement – Kataloge (Suchdienste)



- **Publikation der Metadaten in einem Katalog**
- **INSPIRE Discovery Service definiert Schnittstellen für die Publikation und den Austausch zwischen verschiedenen Katalogsystemen**

Metadatenmanagement - Zusammenfassung



➔ Technische Aspekte:

Wichtige Spezifikationen im Metadatenkontext sind verfasst und haben einen stabilen Stand

Es existieren Werkzeuge zur Erfassung von INSPIRE ‚konformen‘ Metadaten (terraCatalog)

➔ Organisatorische Aspekte:

Geodatenhaltende Stellen (z.B. Kommunen) sind laut Gesetz dazu verpflichtet, Metadaten zu erfassen

Der Prozess der Publikation der Metadaten in die landes- oder bundesweiten INSPIRE Katalog Knoten (z.B. GDI-DE) ist in Arbeit!

**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit**

