



MeTaDor

OpenSource Metadatenlösung für INSPIRE

Where2B-Konferenz 2010



-6



Bis zum 03. Dezember 2010 hat die Erstellung von INSPIRE-konformen Metadaten zu den Anhängen I und II zu erfolgen.

Grundsätzlich bedeutet dies, dass alle im Monitoring 2009 identifizierten INSPIRE Geodatenätze und -dienste konform zur Durchführungsbestimmung Metadaten mit Metadaten zu beschreiben sind.



Aber wie?



Mit MeTaDor!

Die
Metadatenlösung
der WhereGroup



[Metadateneditorstartseite](#) | [Bearbeitung von Metadatensätzen zu Geodaten](#) | [Metadaten editieren - Ändern](#)

Michel aus Lönneberga

- [Metadatensatz](#)
- [Identifikation](#)
- [Inhaltsbeschreibung](#)
- [Kategorisierung](#)
- [Schlüsselwörter](#)
- [Räumliche Angaben](#)
- [Zeitliche Angaben](#)
- [Dokumentation und Visualisierung](#)
- [Datenqualität](#)
- [Evaluierung](#)
- [Beschränkungen](#)
- [Vertriebsangaben](#)
- [Kontaktangaben](#)

Basisinformationen zum Metadatensatz

Identifikator des Metadatensatzes

Identifikator des übergeordneten Metadatensatzes

Metadatensatzsprache

Metadatenzeichensatz

Letzte Überarbeitung der Metadaten

Angaben zur Metadatenpezifikation

Bezeichnung der Spezifikation

Version der Spezifikation

intern

Vor Speichern validieren?

Speichern

Validieren

XML-Export

A 2da0a142-60e7-22b4-578c-52c3014f5282

B* keiner

A Deutsch

A utf8

A 2010-11-26

A ISO 0815

A 1.0





Voraussetzungen / Ziele

- INSPIRE - konform
- Einhaltung von Normen und Standards
 - ISO 19115, 19119, 19139
- => Metadatenprofil individuell anpassbar
- Einfache, intuitive Metadatenkomponente



Umsetzung

- Unterscheidung zwischen Bearbeitung und Administration
- Ausnutzung der Stärken beider Software-Komponenten
- Mapbender Aufgaben:
 - Erfassung, Ändern/Löschen, Validierung und Export
- GeoNetwork Aufgaben
 - Harvesting, Abgabe und Datenhaltung

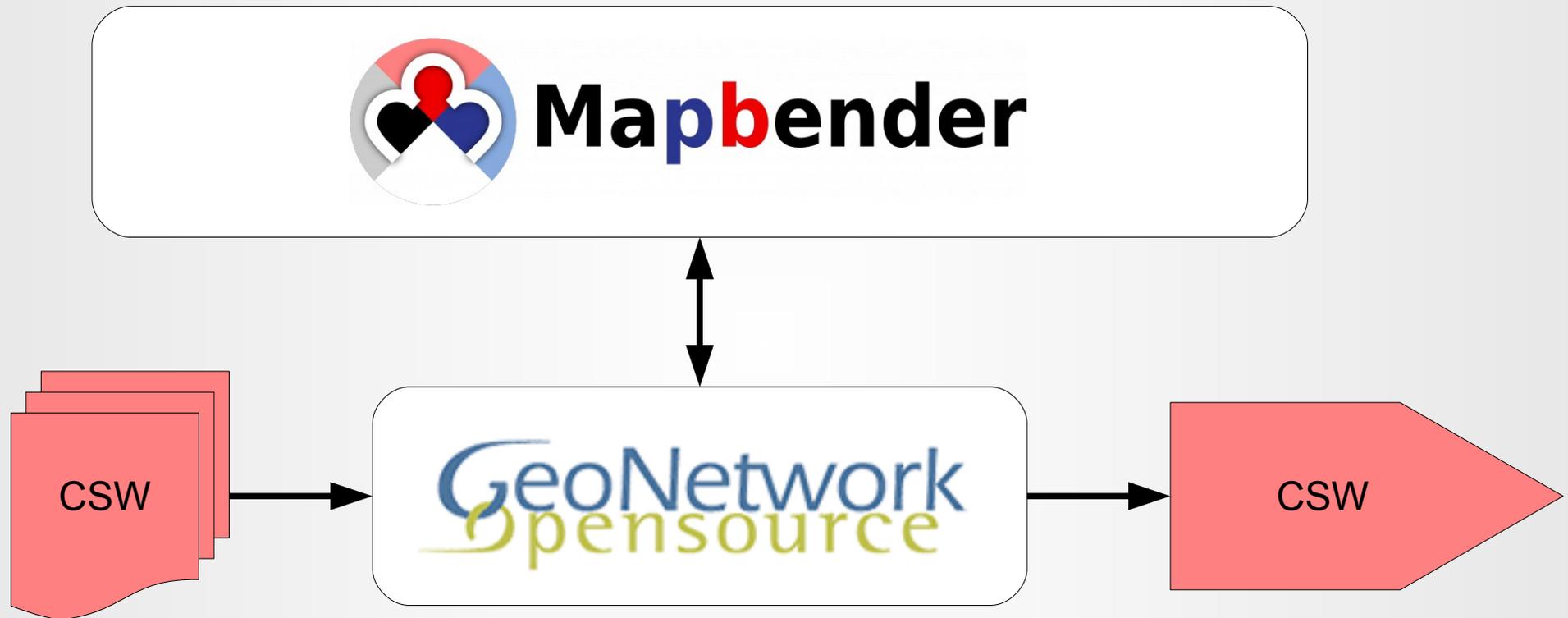


Umsetzung

- Unterscheidung zwischen Bearbeitung und Administration
- Ausnutzung der Stärken beider Software-Komponenten
- Mapbender Aufgaben:
 - Erfassung, Ändern/Löschen, Validierung und Export
- GeoNetwork Aufgaben
 - Harvesting, Abgabe und Datenhaltung



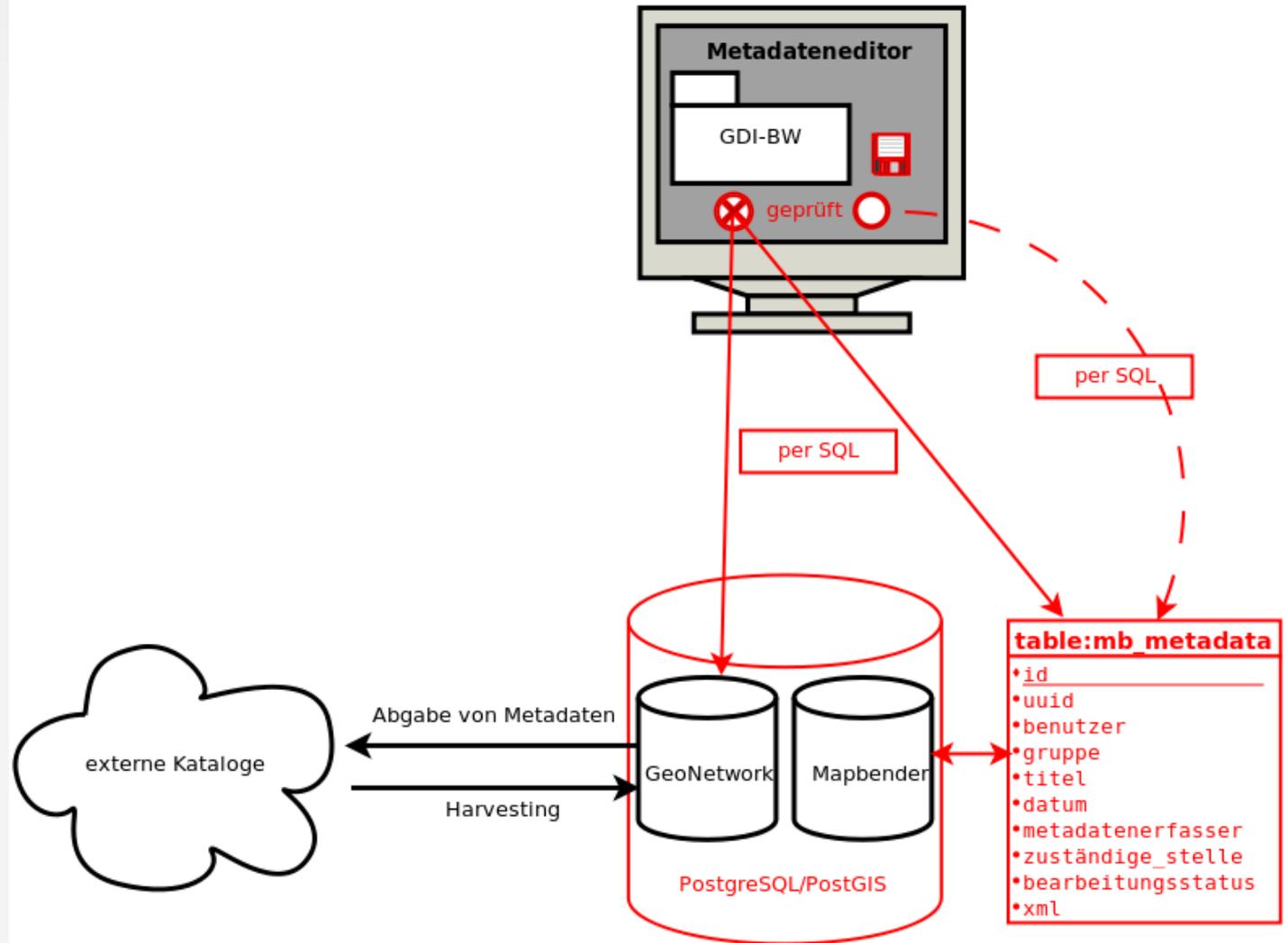
Umsetzung





Umsetzung

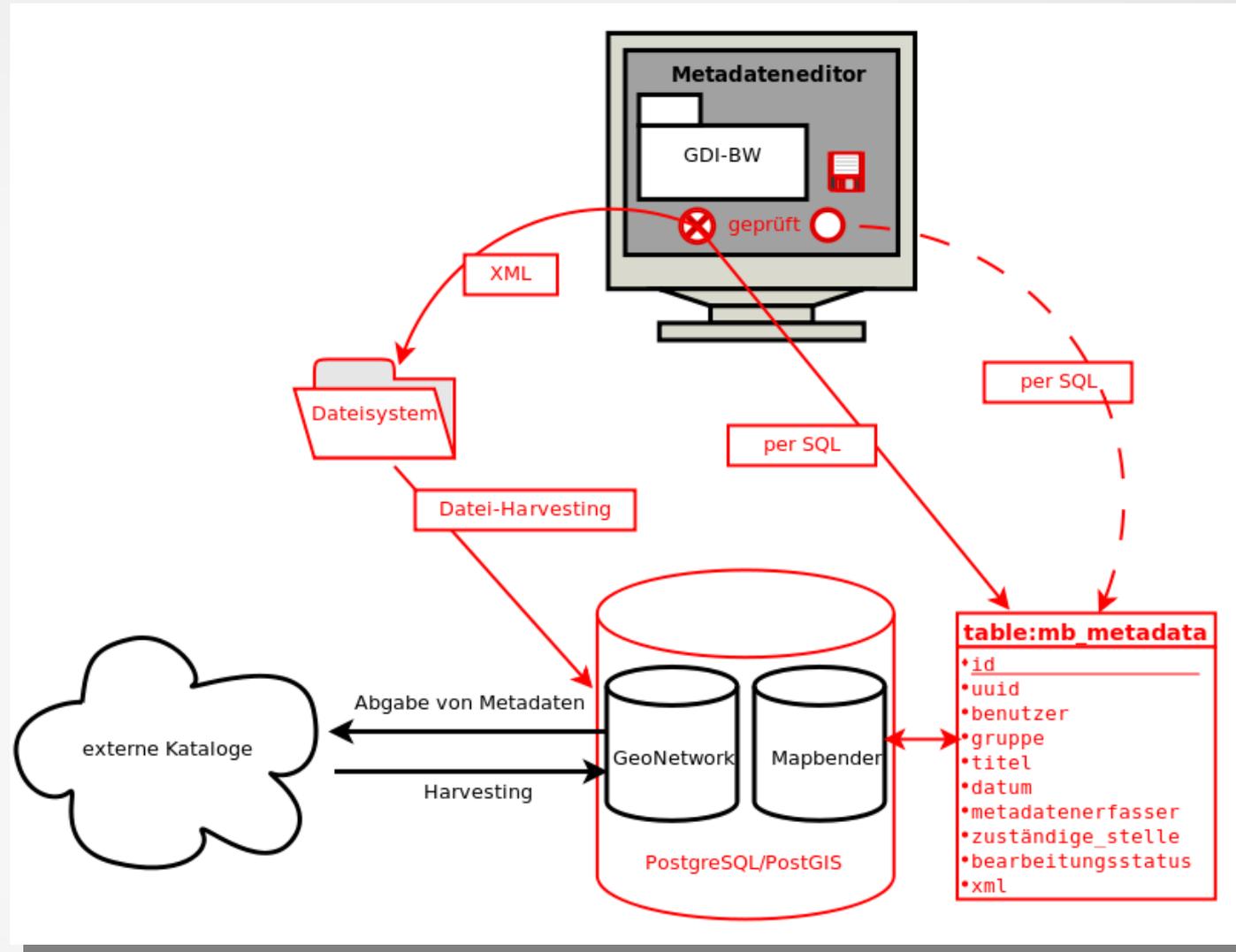
- Erfassen per SQL





Umsetzung

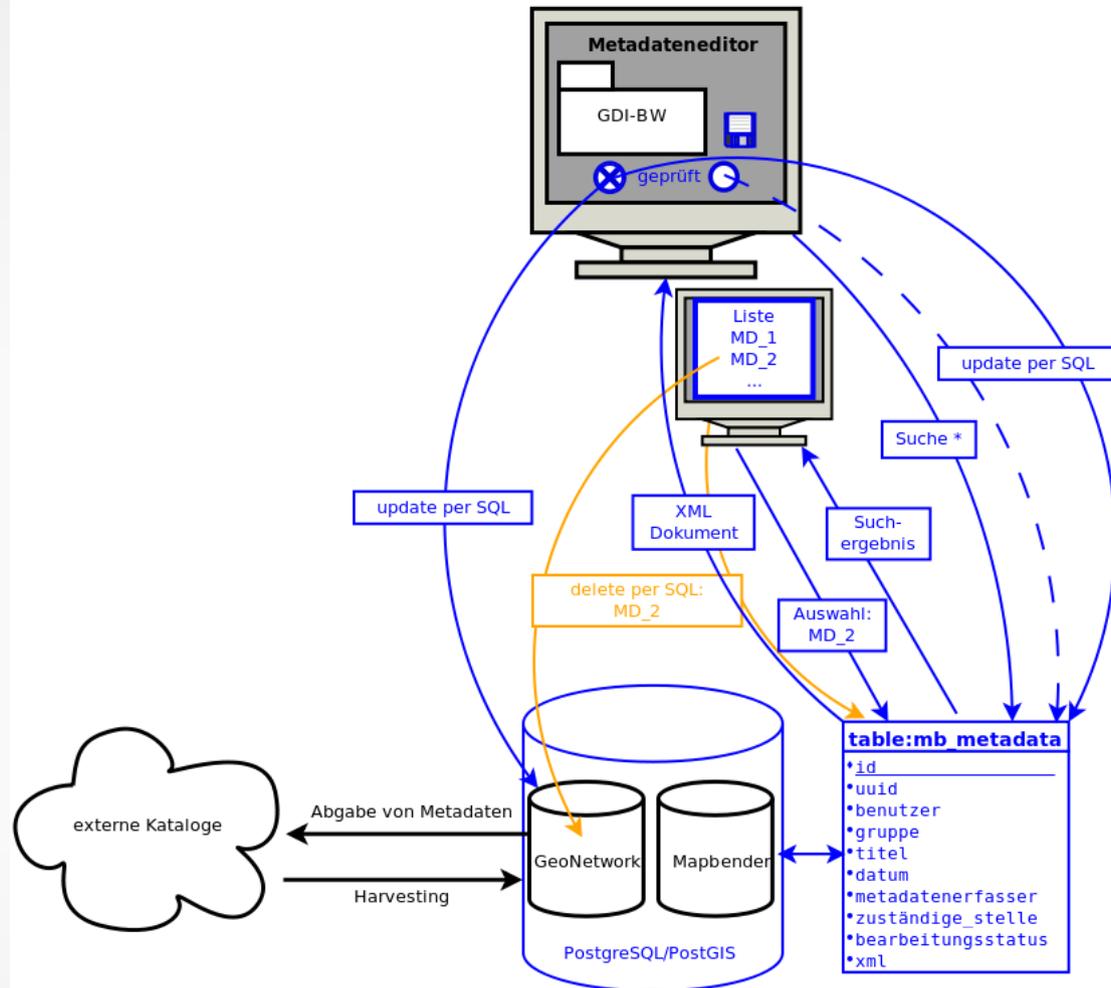
- Erfassen per File-Harvesting





Umsetzung

- Ändern / Löschen



* Berechtigung erfolgt über die Mapbender Anmeldung



Umsetzung

- Startauswahl
- Liste der Metadaten

Bearbeitung von Metadatenätzen

- [zu Geodaten](#)
- [zu Geodatendiensten](#)
- [zu Geoanwendungen](#)

Bearbeitung von Kontaktdatenätzen

- [zu Organisationen](#)
- [zu Personen](#)

[Metadateneditorstartseite](#) > Bearbeitung von Metadatenätzen zu Geodaten

Bearbeiten von Metadatenätzen zu Geodaten

- Neu
- Neu mit Vorlage
- XML-Import
- Suche
- Ändern
- Löschen

ID	Titel	Name der Organisation	Name der Person	Datum	Bearbeitungsstatus	bearbeiten
142	zuauifraz	Wheregroup		2010-07-02	ERFASSEN	+
144	AGIT Testdaten	Wheregroup	Martin Hüben	2010-07-05	ERFASSEN	+
154	Simons Testdatensatz für die AGIT	Wheregroup		2010-07-04	FREIGEgeben	+
156	UR1	Wheregroup		2010-07-05	ERFASSEN	+
159	Testdaten TF	Wheregroup		2010-07-05	FREIGEgeben	+
160	Neue Metadaten TF	Wheregroup		2010-07-05	FREIGEgeben	+
165	LGL Baden-Württemberg	Wheregroup	demo	2010-09-16		+
173	Postleitzahlengebiete Deutschland			2010-07-06	ERFASSEN	+
176	sbgsfdgsdg	Wheregroup	testuser	2010-09-02		+
177	sbgsfdgsdg	Wheregroup	testuser	2010-09-02		+

1 bis 10 von 12 Einträgen





Umsetzung

- Startauswahl
- Suche
- XML Import

Bearbeitung von Metadatensätzen

- [zu Geodaten](#)
- [zu Geodatendiensten](#)
- [zu Geoanwendungen](#)

Bearbeitung von Kontaktdatenätzen

- [zu Organisationen](#)
- [zu Personen](#)

XML Import

Durchsuchen... Upload

Suche nach Metadatensätzen

Geben Sie bitte mindestens einen Suchparameter ein!

Titel

Bearbeitende Stelle

Bearbeitende Person

Metadatenerfasser

Datum von bis

Status

Treffer mit aktuellem Filter: 12

Suche Zurücksetzen



Umsetzung

- Laden (Ändern)
- Verschiedene Bearbeitungsstatus
- Neu mit Vorlage
- Löschen
- Kopplung von Metadaten und Geodiensten

◇	◇	bearbeiten
Datum	Bearbeitungsstatus	
2010-07-02	ERFASSEN	+
2010-07-05	ERFASSEN	+



Umsetzung

- Verbindlichkeit
 - A (verpflichtend)
 - B (empfohlen)
 - C (freiwillig)

Die Metadatenlösung der WhereGroup

Metadateneditorstartseite > Bearbeitung von Metadatensätzen zu Geodaten > Metadaten editieren > Metadaten

Speichern Vor Speichern validieren?

- Metadaten
- Identifikation
- Beschreibung
- Kategorisierung
- Schlüsselwörter
- Räumliche Angaben
- Zeitliche Angaben
- Struktur, Qualität, Gültigkeit
- Konformität
- Objektarten- und Signaturenkatalog
- Nutzungsinformationen
- Einschränkungen
- Download - Bestellung
- Kontaktangaben

Angaben zum Metadatensatz

Identifikator des Metadatensatzes **A** wird automatisch vom Erfassungssystem generiert

Identifikator des übergeordneten Metadatensatzes **B*** Zurückstellung der Erfassung dieses Elements bis

Metadatensatzsprache **A** Deutsch

Metadatenzeichensatz **B*** utf8

Angaben zur Metadatenpezifikation

Bezeichnung der Spezifikation **A** ISO 19115:2003, 19119:2006 (GDI-BW)

Version der Spezifikation **A** 1.0

Metadatenpflege

Datum der letzten Änderung der Metadaten **A** Datum wird vom System automatisch erfaßt

Pflegeintervall für Metadaten **C***

Nächste Aktualisierung der Metadaten **C**



Umsetzung

- Validierung
- Pflichtfelder
- Formatprüfung
- Datum
- URL
- Email

Speichern Vor Speichern validieren?

Angaben zur Identifikation

Identifikator des Geodatensatzes B

Bezeichnung der Geodaten

Titel A

Kurzbezeichnung C

Einordnung der Geodaten

Hierarchieebene der Geodaten (Ressourcenart) A Geodatensatz

Bezeichnung der Geodatensatzreihe B*

Geodatensatzsprache A Deutsch

Geodatenzeichensatz B* utf8

1 Fehler auf Tab "Identifikation"

1 Fehler auf Tab "Beschreibung"

1 Fehler auf Tab "Kategorisierung"

2 Fehler auf Tab "Zeitliche Angaben"

1 Fehler auf Tab "Struktur, Qualität, Gültigkeit"

1 Fehler auf Tab "Einschränkungen"

2 Fehler auf Tab "Kontaktangaben"

Schließen



Umsetzung

- Eingabehilfen
- Adresse
- BoundingBox

Name des Gebiets C Baden-Württemberg

Begrenzungsrechteck



Westliche Länge A 7,50

Östliche Länge A 10,50

Südliche Breite A 47,50

Nördliche Breite A 49,00

Für Metadaten verantwortliche Stelle

Name der Organisation A Wheregroup

Straße und Hausnummer / Postfach B Siemensstr. 8

Postleitzahl B 53121

Ort B Bonn

Bundesland B NRW

Staat B Deutschland

Kontaktinformationen

Zuständige Person B Martin Hüben

Name der Organisationseinheit / Position der Person C

Funktion A Autor

Telefonnummer B +49 (0) 228 909038 24

Faxnummer B

E-Mail-Adresse A martin.hueben@wheregroup.com



Umsetzung – Metadatenhaltung (GeoNetwork)

- Vorhalten aller Metadatensätze mit Status „freigegeben“
- Harvestingmanagement
- Abgabe von Metadaten über CSW
 - INSPIRE – konform
 - ISO – konform
 - GDI-? – konform



Ausblick

- Modularer Aufbau
 - Anpassungen an Profile
 - Anforderungen zukünftiger Funktionalitäten
- In bestehende Mapbender Anwendungen integrierbar



Demo ...

Freier Metadateneditor

<http://metador.wherogroup.com>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Noch Fragen?

