

Workshop Metadaten

Teil 2: Serviceportal für Metadaten



Serviceportal für Metadaten

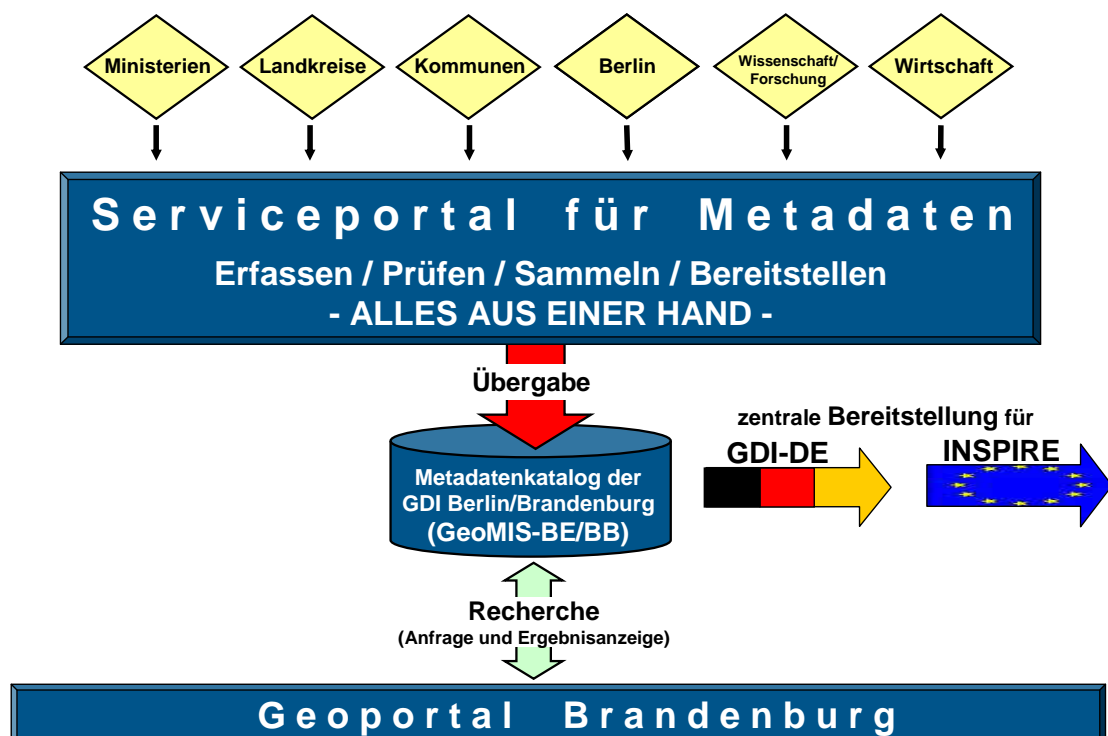
2

▪ Agenda

1. Fördervorhaben Serviceportal für Metadaten
2. Erläuterung Metadatenfluss (Erfassung bis Präsentation)
3. praktische Vorführung von ProMIS-Online

Grundlagen, Voraussetzungen und Umsetzung

- dezentrale Erfassung bei zentraler Bereitstellung von Metadaten ist wesentlicher Baustein bei Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie
- Lösung: „Serviceportal für Metadaten“ als zentrale Komponente der Geodateninfrastruktur Berlin/ Brandenburg
- mit EFRE-Mitteln kofinanziertes Förderprojekt der Fa. DELPHI IMM (Softwarekomponenten der Produktreihe „geoway solutions“)
- Letter of Intent zwischen LGB – Fa. DELPHI IMM
- Testpersonen aus verschiedenen Bereichen der GDI-BE/BB mit einbezogen (Dank an Herrn Schmidt-Schönfelder, Herrn Bleßmann, Herrn Bimüller, Frau Papendick, ÖbVI Derksen/ König, ÖbVI Schweitzer, Planungsbüro Kläge-Ludloff GbR)
- Fa. DELPHI IMM betreut Software und Hardware
- LGB koordiniert fachliche Seite sowie Fragen und Wünsche zum „Serviceportal für Metadaten“ und stellt die Metadaten über das GeoMIS-BE/BB bereit



Leistungen

- standardkonformes **Erfassen** und **Pflegen** von Metadaten
→ **ProMIS-Online**
- **Prüfen** von Metadaten nach dem BE/BB-Profil 2.0
→ **Metadaten-Validator**
- automatisches **Sammeln** sämtlicher Metadaten der GDI-BE/BB
→ **Managementkomponente**
- europaweites **Bereitstellen** der gesamten Metadaten der GDI-BE/BB über einen Katalogdienst
→ **CS-W des GeoMIS-BE/BB**

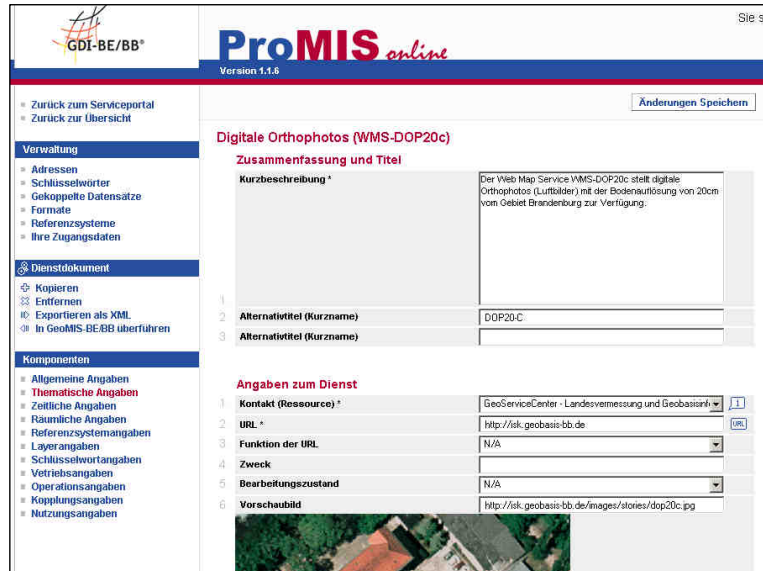


Wie kommen Ihre Metadaten ins GeoMIS-BE/BB ?

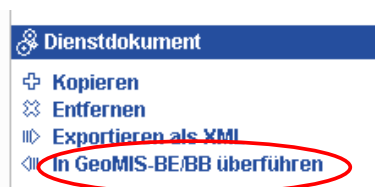
- **Fall A:** Metadaten werden mit **ProMIS-Online** erfasst
- **Fall B:** Metadaten, die bereits mit einem anderen Tool/ Editor erfasst wurden, werden in **ProMIS-Online** importiert (als XML-Datei)
Voraussetzung:
Metadaten sind BE/BB-konform; Test im **Metadaten-Validator**
- **Fall C:** Metadaten, die bereits in einem Katalogdienst (CS-W) vorliegen, werden über die **Managementkomponente** gesammelt
Voraussetzung:
Metadaten sind BE/BB-konform und CS-W erfüllt Testprogramm der GDI-DE (TEAM-Engine); Katalogdienst muss einmalig „individuell“ eingebunden werden



1. Metadaten erfassen und pflegen mit ProMIS-Online
2. Metadaten „freigeben“ in ProMIS-Online
3. Metadaten recherchierbar im Geoportal Brandenburg und verfügbar für GDI-DE/ INSPIRE



1. Metadaten erfassen und pflegen mit ProMIS-Online
2. Metadaten „freigeben“ in ProMIS-Online
3. Metadaten recherchierbar im Geoportal Brandenburg und verfügbar für GDI-DE/ INSPIRE



dabei automatisch im Hintergrund:

- Metadaten werden in Katalog von ProMIS-Online überführt
- Managementkomponente sammelt Metadaten der angebotenen Kataloge (unter anderem auch aus Katalog von ProMIS-Online)
- Metadaten werden in Katalog des GeoMIS-BE/BB überführt/ veröffentlicht



1. Metadaten erfassen und pflegen mit ProMIS-Online
2. Metadaten „freigeben“ in ProMIS-Online
3. Metadaten recherchierbar im Geoportal Brandenburg und verfügbar für GDI-DE/ INSPIRE





```

<gmd:MD_Metadate>
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>52a4038e-7578-4d1b-bd63-d47803b219c3</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <!-- Part B 10.3 Metadate -->
  <gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeListValue="ger">ger</gmd:LanguageCode>
  </gmd:language>
  <gmd:characterSet>
    <gmd:MD_CharacterSet codeListValue="utf8">utf8</gmd:MD_CharacterSet>
  </gmd:characterSet>
  <!-- Part B 1.3 Resource -->
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode codeListValue="service">service</gmd:MD_ScopeCode>
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:hierarchyLevelName>
    <gco:CharacterString>Geodaten</gco:CharacterString>
  </gmd:hierarchyLevelName>
  <!-- Part B 10.1 Metadate -->
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_Responsibility>
      <gmd:organisationName>
        <gco:CharacterString>Landesvermessung</gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
    </gmd:CI_Responsibility>
  </gmd:contact>
  </gmd:MD_Metadate>
  
```

INSPIRE Metadaten: Geodatendienste

1. IDENTIFIZIERUNG	
1.1. Ressourcenbezeichnung	Digitale Orthophotos (WMS-DOP20c)
1.2. Ressourcenüberblick	
1.3. Ressourcenart	
1.4. Ressourcenverweis	
1.6. Gekoppelte Ressource	
2. KLASSIFIZIERUNG VON GEODATEN UND	
2.2. Art des Geodatendienstes	
3. SCHLÜSSELWORTER	
3.1. Wert des Schlüsselworts	
3.2. Herkunft des kontrollierten Vokabulars	
4. GEOGRAPHISCHER STANDORT	
4.1. Geographisches Begrenzungsrechteck	
5. ZEITBEZUG	
5.1. Zeitliche Ausdehnung	
5.2. Datum der Veröffentlichung	
5.3. Datum der letzten Überarbeitung	
5.4. Erstellungsdatum	





Serviceportal für Metadaten

Informationen

- Startseite
- Projektbeschreibung
- Impressum

Service

- ProMIS-Online
- Metadaten validieren
- Metadaten transformieren
- GDI-BE/BB

Herzlich willkommen auf dem Serviceportal für Metadaten!

Wir freuen uns, dass Sie an unserem umfangreichen Angebot rund um das Thema Metadaten interessiert sind. Das Serviceportal für Metadaten hält für Sie zahlreiche Informationen, sowie auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen und Produkte bereit. So werden Ihnen verschiedene Werkzeuge kostenlos zur Verfügung gestellt, mit denen Sie Ihre Metadaten erfassen, sammeln, prüfen und bereitstellen können. Nutzen Sie unter anderem das Erfassungstool ProMIS-Online, um Ihre Metadaten schnell und unkompliziert zu pflegen und anschließend über das GeoMIS-BE/BB auffindbar zu machen. Dieses Serviceportal mit seinen Erfassungs- und Qualitätskomponenten ist somit der „Metadaten-Knotenpunkt“ für alle Teilnehmer der Geodateninfrastruktur Berlin/ Brandenburg.

Serviceportal für Metadaten

Erfassen

Sammeln

Prüfen

Bereitstellen

→

GeoMIS BE/BB

Verfügbar für:
GDI-DE und INSPIRE

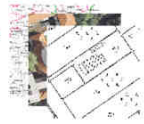
←

Frage

→

Antwort

Zeig mir alle verfügbaren Geodaten für Potsdam, die nach dem 01.01.2008 aktualisiert wurden!



Projektpartner

DELPHI IMM GmbH
Geobasisinformation Brandenburg

Telefon:
0331 62 000 26

eMail:
metadaten@delphi-imm.de
serviceportal@delphi-imm.de


Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Ansprechpartner:
Mirko Holzmeier

Telefon:
0331 88 44 526

eMail:
metadaten@geobasis-bb.de

Weitere Informationen zu den einzelnen Komponenten und deren Zusammenhänge erhalten Sie in der [Projektbeschreibung](#).


EUROPÄISCHE UNION
 Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Investition in Ihre Zukunft!
www.efre.brandenburg.de

<http://www.metadaten-serviceportal.de>

25.10.2011 | Referent: Mirko Holzmeier

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
GeoServiceCenter

Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!

metadaten@geobasis-bb.de
<http://www.metadaten-serviceportal.de>

25.10.2011 | Referent: Mirko Holzmeier

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
GeoServiceCenter

12