

NEUES IN METADOR

Der Metadaten Editor (mit CSW)

Axel Schaefer | WhereGroup

FOSSGIS 2018, Bonn, 23.03.2018

Präsentation unter:


https://github.com/metador-md/presentations/tree/master/FOSSGIS_2018

GLIEDERUNG

- Allgemeine Funktionen / Oberfläche
- Editieren / Formulare
- Adressverwaltung
- Validierung (mandatory / optional / conditional)
- Administration
- Instanzen
- Plugins
- CSW
- Zusammenfassung

Allgemeine Funktionen / Oberfläche

Startbildschirm



Suchbegriff eingeben

Startseite login

InternExternINSPIREArchiv

Tools

✓ Filter zurücksetzen

CSV-Download

Hierarchy Level

☒ Dataset

☒ Series

☒ Service

☐ Tile

Sortierung


Datum

Datum

Datum von

Datum bis

Seite 1 von 7




Koloss von Rhodos

👁️ 👤

Der Koloss von Rhodos war eine über 30 Meter hohe, monumentale Bronze-Statue des Sonnengottes Helios (griechisch "Ἥλιος"), die etwa 292 v. Chr. nach zwölfjähriger Bauzeit vollendet und in der Inselhauptstadt Rhodos aufgestellt wurde. Die Kolossalstatue stürzte etwa 226 v. Chr. infolge eines Erdbebens um. Sie zählte bereits in der Antike zu den sieben Weltwundern.

Dataset - 2018-03-01pdf | html | xml




Maussolleion

👁️ 👤

Das Mausoleum von Halikarnassos oder kurz Maussolleion war das prachtvolle Grabmal von Mausolos, einem Kleinkönig von Karien und persischen Satrapen (377–353 v. Chr.), gelegen in der antiken griechischen Stadt Halikarnassos (heute Bodrum) an der Südwestküste der heutigen Türkei. Das Mausoleum gehörte zu den „Sieben Weltwunder der Antike“. Auf Lateinisch hieß es „Mausoleum Halicarnasense“ (sepulcrum Mausoli Halicarnasense), auf ...

Dataset - 2018-03-01pdf | html | xml



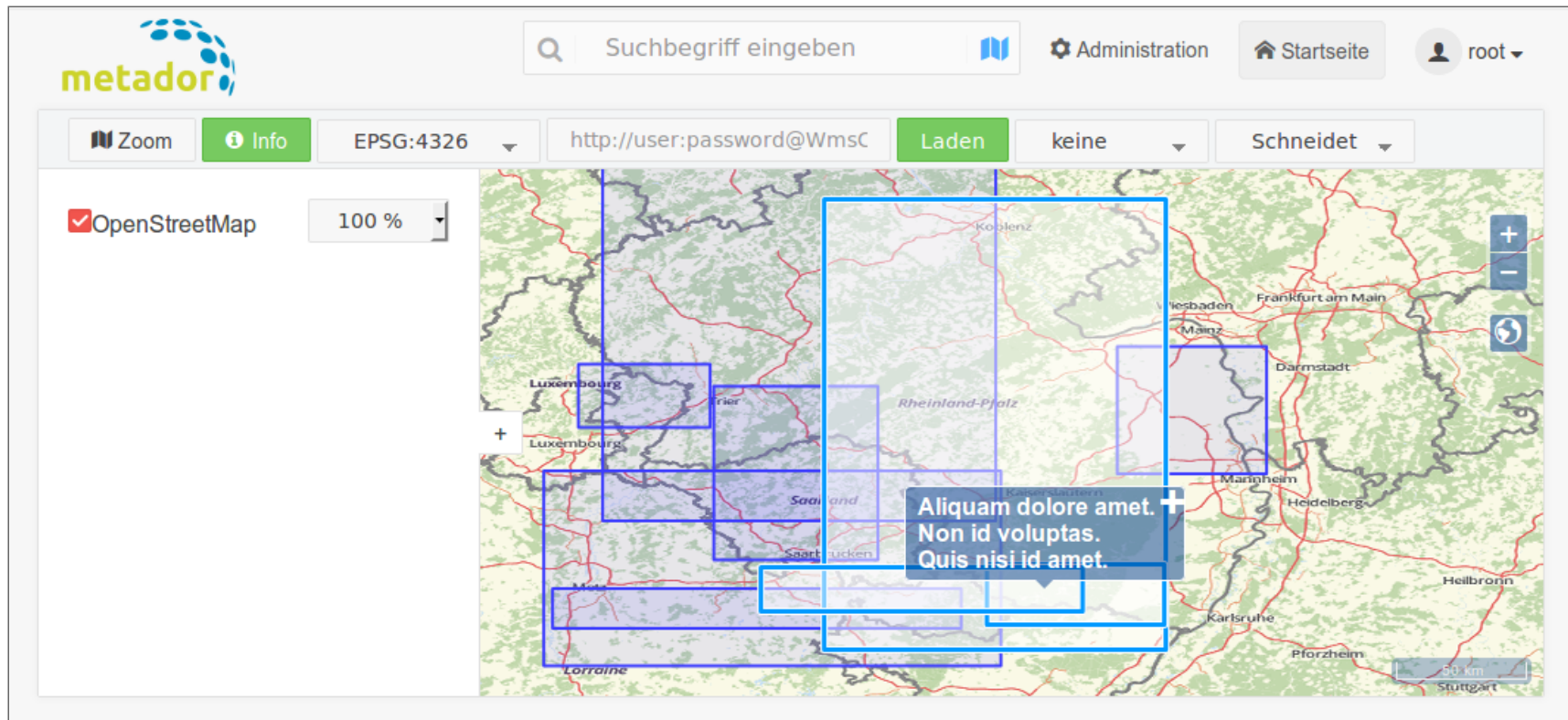
Pharos von Alexandria

👁️ 👤

Der Leuchtturm von Alexandria war nach der Überlieferung der erste Leuchtturm überhaupt und bis ins 20. Jahrhundert mit etwa 115 bis 160 Metern der höchste Leuchtturm, der je gebaut wurde. Nach der kleinen Insel Pharos, bei der er stand, wird er seit der Antike auch Pharos von Alexandria genannt (griechisch ὁ Φάρος Ἀλεξανδρινός, lateinisch Pharos Alexandrinus oder Turris Pharia). Der Leuchtturm von Alexandria war eines der sieben ...

Dataset - 2018-03-01pdf | html | xml

Kartenunterstützung



Filterkriterien

Tools

✓ Filter zurücksetzen

📄 CSV-Download

Hierarchy Level

☐ Dataset

☐ Series

☐ Service

☒ Tile

Sortierung

Hierarchieebene ▾

Datei

« March, 2018 »

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Today Clear date

Ausgabe Ergebnis



Chinesische Mauer



Die Chinesische Mauer (chinesisch 萬里長城 / 万里长城, Pinyin Wànlǐ Chángchéng ,10.000 Li lange Mauer'; auch chinesisch 中國長城 / 中国长城, Pinyin Zhōngguó Chángchéng ,Lange chinesische Mauer'), auch „Große Mauer“ genannt, ist eine historische Grenzbefestigung, die das chinesische Kaiserreich vor nomadischen Reitervölkern aus dem Norden schützen sollte. Mit ihrem Bau wurde im 7. Jahrhundert v. Chr. begonnen. ...

Dataset - 2018-03-01

pdf | html | xml

Ausgabe XML

```


- <gmd:MD_Metadata xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://schemas.opengis.net/c
- <gmd:fileIdentifier>
  <gco:CharacterString>00000000-0000-0000-0001-000000000209</gco:CharacterString>
</gmd:fileIdentifier>
- <gmd:language>
  <gmd:LanguageCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sch
</gmd:language>
- <gmd:characterSet>
  <gmd:MD_CharacterSetCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19
  codeListValue="utf8">utf8</gmd:MD_CharacterSetCode>
</gmd:characterSet>
- <gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:MD_ScopeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Scl
  codeListValue="dataset">dataset</gmd:MD_ScopeCode>
</gmd:hierarchyLevel>
- <gmd:contact>
- <gmd:CI_ResponsibleParty uuid="4bc05809-375f-5a17-ae4d-05cf2404feef">
  - <gmd:individualName>
    <gco:CharacterString>Paul Schell</gco:CharacterString>
  </gmd:individualName>
  - <gmd:organisationName>
    <gco:CharacterString>WhereGroup GmbH & Co. KG</gco:CharacterString>
  </gmd:organisationName>
  - <gmd:positionName>
    <gco:CharacterString>Verantwortlich für die Erstellung der Metadaten</gco:CharacterString>
  </gmd:positionName>
  - <gmd:contactInfo>
  - <gmd:CI_Contact>
    - <gmd:phone>
      - <gmd:CI_Telephone>
        - <gmd:voice>
          <gco:CharacterString>0228-9090380</gco:CharacterString>
        </gmd:voice>
        - <gmd:facsimile>
          <gco:CharacterString>0228-90903811</gco:CharacterString>
        </gmd:facsimile>
        </gmd:CI_Telephone>
      </gmd:phone>
    - <gmd:address>

```

```
-<gmd:CI_Address>  
  -<gmd:deliveryPoint>  
    <gco:CharacterString>Eifelstraße 7</gco:CharacterString>  
  </gmd:deliveryPoint>
```

Ausgabe HTML / PDF

/export/html/494




Startseitelogin

Chinesische Mauer

Die neuen 7 Weltwunder: Chinesische Mauer

Letzte Aktualisierung: 2018-03-01

Die Chinesische Mauer (chinesisch 萬里長城 / 万里长城, Pinyin Wànlǐ Chángchéng ,10.000 Li lange Mauer'; auch chinesisch 中國長城 / 中国长城, Pinyin Zhōngguó Chángchéng ,Lange chinesische Mauer'), auch „Große Mauer“ genannt, ist eine historische Grenzbefestigung, die das chinesische Kaiserreich vor nomadischen Reitervölkern aus dem Norden schützen sollte. Mit ihrem Bau wurde im 7. Jahrhundert v. Chr. begonnen. Sie erstreckt sich nach neuesten Erhebungen über 21.196,18 Kilometer und umfasst 43.721 Einzelobjekte und Standorte.



Metadateneigenschaften


Identifikator des Metadatensatzes	00000000-0000-0000-0001-000000000209
Sprache der Metadaten	ger
Spezifikation	ISO19115
Version	2005/PDAM 1

Dateneigenschaften



Beschreibung

Titel	Chinesische Mauer
-------	-------------------

Ergebnis gesperrt



Chinesische Mauer




Die Chinesische Mauer (chinesisch 萬里長城 / 万里长城, Pinyin Wànlǐ Chángchéng, 10.000 Li lange Mauer; auch chinesisch 中國長城 / 中国长城, Pinyin Zhōngguó Chángchéng, 'Lange chinesische Mauer'), auch „Große Mauer“ genannt, ist eine historische Grenzbefestigung, die das chinesische Kaiserreich vor nomadischen Reitervölkern aus dem Norden schützen sollte. Mit ihrem Bau wurde im 7. Jahrhundert v. Chr. begonnen. ...

Dataset - 2018-03-01


pdf | html | xml

Datensatz ist derzeit gesperrt.

Formular gesperrt



AdministrationStartseiteroot

Chinesische Mauer

☒ Freigabe
☒ Validierung

Der Datensatz ist derzeit durch Benutzer axel gesperrt.

Metadateneigenschaften

Dateneigenschaften

Vertrieb

Qualitätsangaben

Verantwortlichkeit

Metadateneigenschaften

Metadateneigenschaften

Identifikation/Beziehung

File-Identifikator:

00000000-0000-0000-0001-0000?

Letzte Änderung:

2018-03-01?

Beschreibung

Zeichencodestandard:

utf8?

Sprache:

Deutsch?

Spezifikation:

ISO19115?

Version der Spezifikation:

2005/PDAM 1?

Editieren / Formulare

Ergebnis Editierung



Chinesische Mauer



Die Chinesische Mauer (chinesisch 萬里長城 / 万里长城, Pinyin Wànlǐ Chángchéng ,10.000 Li lange Mauer“; auch chinesisch 中國長城 / 中国长城, Pinyin Zhōngguó Chángchéng „Lange chinesische Mauer“), auch „Große Mauer“ genannt, ist eine historische Grenzbefestigung, die das chinesische Kaiserreich vor nomadischen Reitervölkern aus dem Norden schützen sollte. Mit ihrem Bau wurde im 7. Jahrhundert v. Chr. begonnen. ...

Dataset - 2018-03-01

pdf | html | xml

Tabs und Strukturierung des Formulars

The screenshot displays the 'metador' web application interface. The top navigation bar includes links for 'Administration', 'Startseite', and a user profile 'root'. The left sidebar contains a list of categories: 'Chinesische Mauer', 'Speichern und beenden', 'Metadateneigenschaften', 'Dateneigenschaften' (selected), 'Vertrieb', 'Qualitätsangaben', and 'Verantwortlichkeit'. The main content area is titled 'Dateneigenschaften' and features four tabs: 'Beschreibung', 'Raumbezug', 'Zeitbezug', and 'Klassifizierung'. The 'Beschreibung' tab is active, showing sections for 'Identifikation/Beziehung' and 'Ressourcen-Identifikator'. The 'Identifikation/Beziehung' section contains two input fields: 'Identifikator (code):' with the value '00000000-0000-0000-0001-0000' and 'Namensraum (codespace):' with the value 'https://registry.gdi-de'. The 'Ressourcen-Identifikator' section contains two input fields: 'Zusatzinformation:' with a red circle icon and 'ISBN:' with the value '555-hh5dd-sss'. The bottom section is titled 'Bezug zu anderen Datenbeständen'.

metador

Administration Startseite root

Chinesische Mauer

☐ Freigabe
☐ Validierung

Speichern und beenden

Metadateneigenschaften
Dateneigenschaften
Vertrieb
Qualitätsangaben
Verantwortlichkeit

Beschreibung Raumbezug Zeitbezug Klassifizierung

Dateneigenschaften

Identifikation/Beziehung

Ressourcen-Identifikator

Identifikator (code): 00000000-0000-0000-0001-0000 ?


Namensraum (codespace): https://registry.gdi-de ?

Zusatzinformation: ?

ISBN: 555-hh5dd-sss ?


Bezug zu anderen Datenbeständen

Auswahllisten



AdministrationStartseiteroot

Chinesische Mauer



Freigabe

Validierung

Speichern und beenden

Metadateneigenschaften

Dateneigenschaften

Vertrieb

Qualitätsangaben

Verantwortlichkeit

Metadateneigenschaften

Metadateneigenschaften

Identifikation/Beziehung

File-Identifikator:

00000000-0000-0000-0001-0000?

Letzte Änderung:

2018-03-01?

Beschreibung

Zeichencodestandard:

utf8?

Sprache:

DeutschDeutschEnglish

Spezifikation:

ISO19115?





Vers

2005/PDAM 1?



Auswahlliste bearbeiten

Auswahlliste bearbeiten

[+ neu](#)[↩ Übersicht](#)[🗑 löschen](#)

Wert	Beschreibung	#	#
ger	Deutsch		
eng	Englisch		

Auswahlliste Übereinstimmung Administration

		Explanation		
VERORDNUNG_1089_20 ...	name	VERORDNUNG 1089/2010		
	title	VERORDNUNG (EG) Nr. 1089/2010 DER K ...		
	edition	1.0		
	creationDate			
	publicationDate	2010-12-08		
	revisionDate			
	explanation	See the referenced Specification		

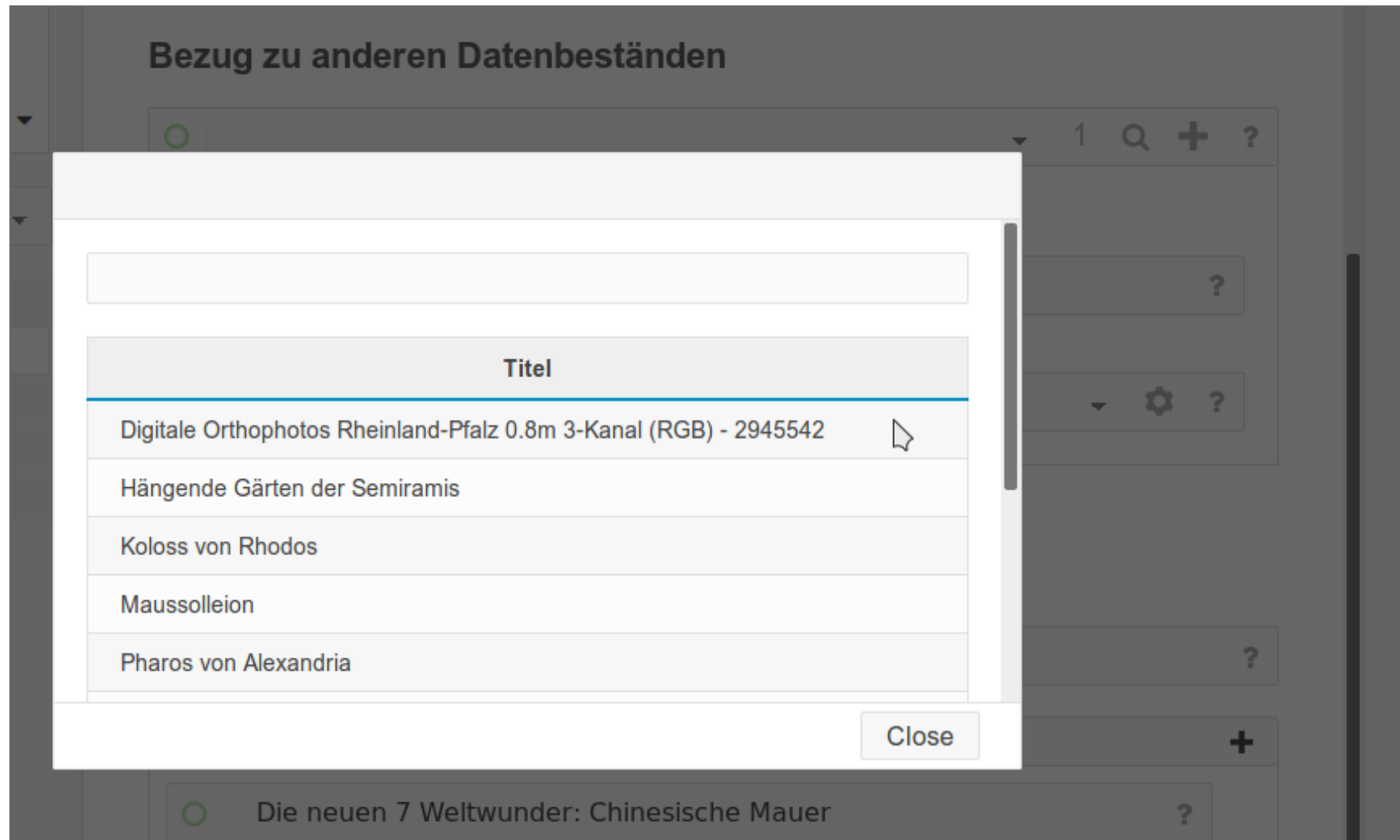
Schlüsselwörter und Repositories

Schlüsselwörter

[+ Neu](#)


Titel	Identifizier	Datum	Datumstyp	Kardinalität
OpenData	opendata	2017-11-14	creation	conditional
ISO - 19119 geographic services taxonomy	inspire	2010-09-21	creation	conditional
Frei definierbares Repository	uuid	2017-11-23	creation	optional
Spezifisch	spezifisch			mandatory

Bezug zu anderen Datenquellen (operates on)



Adressverwaltung

Adressuche



Freigabe

Validierung

Speichern und beenden

Metadateneigenschaften

Dateneigenschaften

Vertrieb

Qualitätsangaben

Verantwortlichkeit

Vetrieb

Datensatz

Metadaten

Verantwortlichkeit

Verantwortlichkeit für den Vertrieb

1

Q

+

?

?

?

bestandes:

den Vertrie

E-Mail:

+

Name	Organisation	Ort	Straße
Eileen Freund	Firma Freund	Wickede an der Ruhr	Wormser Str. 71
Monika Velten	Firma Velten	Estorf	Morthorststr. 144a
Niels Lanz	Firma Lanz	Heltersberg	Heroldstr. 153
Carolina	Firma Bragg	Southern	Böttcherstr. 128

Close

Adressverwaltung

Adressverwaltung		+ Neu
Name der Organisation	Zuständige Person	
Firma Freund	Eileen Freund	
Firma Velten	Monika Velten	
Firma Lanz	Niels Lanz	
Firma Brose	Carolina Brose	
Firma Renner	Juri Renner	
Firma Hertwig	Lotta Hertwig	
Firma Heckmann	Denis Heckmann	
Firma Seidl	Fenja Seidl	

Validierung (mandatory, conditional, optional)

Validierung im Formular

The screenshot displays the Metador web application interface. The top navigation bar includes the Metador logo, a user profile icon labeled 'root', and links for 'Administration' and 'Startseite'. The left sidebar contains a section for 'Chinesische Mauer' with a thumbnail and two toggle switches for 'Freigabe' and 'Validierung'. Below this is a 'Speichern und beenden' button and a list of metadata categories: 'Metadateneigenschaften', 'Dateneigenschaften' (highlighted with a red bar and a '2' indicating two items), 'Vertrieb', 'Qualitätsangaben', and 'Verantwortlichkeit'. The main content area has four tabs: 'Beschreibung', 'Raumbezug', 'Zeitbezug', and 'Klassifizierung' (which is active). A red error message box at the top of the 'Klassifizierung' tab states: 'Datensatz ist nicht valide und kann daher nicht gespeichert werden.' Below this, the 'Dateneigenschaften' section is titled 'Klassifizierung'. It contains two fields: 'Form des Datenbestandes:' and 'Art des Datenbestandes:'. Both fields show a red exclamation mark icon, indicating a validation error. Below these fields is a 'Thematische Einordnung:' section with a plus icon to add more. It currently shows 'Geowissenschaften' with a red circle icon. At the bottom, the 'Schlüsselwörter' section is partially visible.

metador

Administration Startseite root

Beschreibung Raumbezug Zeitbezug **Klassifizierung**

Chinesische Mauer

☒ Freigabe ☒ Validierung

Speichern und beenden

Metadateneigenschaften

Dateneigenschaften 2

Vertrieb

Qualitätsangaben

Verantwortlichkeit

Datensatz ist nicht valide und kann daher nicht gespeichert werden.

Dateneigenschaften

Klassifizierung

Form des Datenbestandes: Art des Datenbestandes:

! !

Thematische Einordnung: +

Geowissenschaften

Schlüsselwörter

Validierung von Abhängigkeiten (OR)

Raumbezug

Angabe der Maßstabszahl (mz):

Bodenauflösung:

Raumbezug

Angabe der Maßstabszahl (mz):

Bodenauflösung:

Workflow Validierung und Freigabe



Chinesische Mauer



☒ Freigabe

☒ Validierung

HierarchyLevel

dataset

UUID

00000000-0000-0000-0001-00000000

Metadaten

Erstellt von root
Bearbeitet von root

 Speichern und beenden



 Zwischenstand

speichern

 Abbrechen

 Löschen

Verantwortlichkeit

Administration

Übersicht

The screenshot displays the Metador administration interface. On the left is a sidebar with the Metador logo and a list of navigation items: Übersicht (selected), Einstellungen, Datenquellen, Benutzer, Gruppen, Plugins, Auswahllisten, Schlüsselwörter, and Adressen. The top navigation bar includes links for Administration, Startseite, and a user profile for 'root'. The main content area provides an overview of system statistics:

Cache	Metadaten	Benutzer	Gruppen
69	1142	3	5

Below the Cache statistics, there is a button labeled 'leeren'. To the right, under the 'Adressen' section, the count is 108.

Systemmeldungen / Auszeit

Einstellungen

Hauptanwendung

Datumsformat:

d.m.Y



Session Timeout Meldung:

60



Systemmeldung:



Proxy

Proxy Host:

?

Proxy Port:

?


Proxy User:

?



Proxy Password:

?


Logging

Logging 

Protokollierungsstufe:

ERROR  

Anzahl Logs pro Seite:

10 

Logging Ausgabe

Neuladen

leeren

←

Seite 1 von 423

→


✓	Metadata > Lock	22.03.2018 15:34:48	root
Chinesische Mauer gesperrt.			
✓	Metadata > Unlock	22.03.2018 15:34:44	axel
Chinesische Mauer freigegeben.			

Instanzen

Logische Einteilung der Metadaten. Auswirkungen auf

- Import
- Oberfläche
- CSW
- Validierungslogik und Quarantäne
- ...

Instanzen Übersicht



[Administration](#)[Startseite](#)

root ▾

Übersicht

Einstellungen

Datenquellen

Benutzer

Gruppen

Plugins

Auswahllisten

Schlüsselwörter

Adressen

Hintergrundkarte

Logging

Catalogue Service

Import/Export

Datenquellen

+ Neu

Name	Slug	System	Id
Intern	intern		#2
Extern	extern		#3
INSPIRE	inspire		#4
Archiv	archiv		#5

Eine Instanz anlegen

Datensatz

Verfügbar in Datenquelle:

- ☒ Intern
- ☒ Extern
- ☒ INSPIRE
- ☒ Archiv

Datensatzreihe

Verfügbar in Datenquelle:

- ☒ Intern
- ☒ Extern
- ☒ INSPIRE
- ☒ Archiv

Instanzen in der Oberfläche

ExternArchivInspireQuarantäneIntern

erstellen ▾

Tools

✓ Filter zurücksetzen

📄 CSV-Download

Hierarchy Level

☒ Dataset

☒ Series

☒ Service

☒ Tile

Sortierung

Datum ▾

Datum

Datum von

Datum bis

←

Seite 1 von 2

→

Chinatown

✎

👤

Chinatown ist ein US-amerikanischer Kriminalfilm von Regisseur Roman Polański aus dem Jahr 1974. Er wurde mit dem Oscar für das beste Originaldrehbuch ausgezeichnet und ist, so Polański in den 1970ern, eine „traditionelle Detektivgeschichte in neuer, moderner Gestalt“

Tile - 2018-03-01pdfhtmlxml

Serpico

✎

👤

Serpico ist ein US-amerikanischer Kriminalfilm über Leben und Karriere des New Yorker Polizisten Frank Serpico, verkörpert von Al Pacino. Der Film, der Anfang der 1970er Jahre als einer der ersten Filme die Korruption in der US-amerikanischen Polizei anprangerte, entstand 1973 unter der Regie von Sidney Lumet. Das Drehbuch ist eine Adaption der gleichnamigen Bestseller-Biografie von Peter Maas.

Tile - 2018-03-01pdfhtmlxml

Der weiße Hai

✎

👤

Der weiße Hai (auch Der Weiße Hai; englisch Jaws, wörtlich „Kiefer“ bzw. als zoologischer Begriff für Raubtiere „Maul“) ist ein US-amerikanischer Spielfilm von 1975, der unter der

Plugins

- Eigene Logik
- Eigene Profile
- ...

Plugins

Plugins

importieren

WhereGroup9

Basisprofil

-

system

profile

v 1.0

Address

Adressverwaltung für Metador

v 1.0

CSW

CSW Administration allgemein

Catalogue Service

Titel:

CSW ?

Beschreibung:

Mein CSW ?

Betreiber:

WhereGroup ?

Webseite des Betreibers:


<http://www.wherogroup.com> ?

Zuständige Person:

Liste der erstellten CSW (auf Instanzen)

Catalogue Service

+ Neu

#	Slug	Titel	Quelle	#
<input checked="" type="checkbox"/>	intern	CSW	intern	

Administrationsdetails eines CSW

Catalogue Service bearbeiten

[↗ Übersicht](#)

Aktiv

Ja

URL Titel

intern

Quelle

Intern

Benutzer

root

Beschreibung

Mein CSW

Schlüsselwörter

csw, yeah, soso

Gebühren

none

Zugangsbeschränkungen

none

Betreiber


WhereGroup

Webseite des Betreibers

http://www.wherogroup.com

Abfrage GetCapabilities (über Postman)


► GetCapabilities GET

GET  http://localhost/lvermgeo_mis/csw/intern/intern?Request=GetCapabilities&version=2.0.2&Service=CSW

Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
<input type="text" value="New key"/>	Value

Body Cookies Headers (9) Test Results

Pretty Raw Preview XML 

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <csw:Capabilities version="2.0.2"
3   xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2"
4   xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd"
5   xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
6   xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
7   xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
8   <ows:ServiceIdentification>
9     <ows:Title>CSW</ows:Title>
10    <ows:Abstract>Mein CSW</ows:Abstract>
11    <ows:Keywords>
12      <ows:Keyword>csw</ows:Keyword>
13      <ows:Keyword>yeah</ows:Keyword>
14      <ows:Keyword>soso</ows:Keyword>
15    </ows:Keywords>
16    <ows:ServiceType>CSW</ows:ServiceType>
17    <ows:ServiceTypeVersion>2.0.2</ows:ServiceTypeVersion>
18    <ows:Fees>none</ows:Fees>
19    <ows:AccessConstraints>none</ows:AccessConstraints>
20  </ows:ServiceIdentification>
21  <ows:ServiceProvider>
22    <ows:ProviderName>WhereGroup</ows:ProviderName>
23    <ows:ProviderSite xlink:type="simple" xlink:href="http://www.wherogroup.com"/>
24  </ows:ServiceProvider>
```


DescribeFeatureType

DescribeRecord #1

POST

http://localhost/lvermgeo_mis/csw/intern/intern

Authorization

Headers (1)

Body

Pre-request Script

Tests

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

XML (text/xml)

1

2

3

<csw:DescribeRecord xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd" schemaLanguage="http://www.w3.org/XML/1998/namespace">

<csw:TypeName>gmd:MD_Metadata</csw:TypeName>

</csw:DescribeRecord>

Body

Cookies

Headers (9)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

XML

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<csw:DescribeRecordResponse xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd">

<csw:SchemaComponent targetNamespace="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" schemaLanguage="http://www.w3.org/XML/1998/namespace">

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" targetNamespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" elementFormDefault="qualified" version="0.1">

<!-- ===== Annotation ===== -->

<xs:annotation>

<xs:documentation>This file was generated from ISO TC/211 UML class diagrams == 01-26-2005 12:40:05 =====</xs:documentation>

</xs:annotation>

<!-- ===== Imports ===== -->

<xs:import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="../gco/gco.xsd" />

<xs:include schemaLocation="../gmd/constraints.xsd" />

<xs:include schemaLocation="../gmd/distribution.xsd" />

<xs:include schemaLocation="../gmd/maintenance.xsd" />

</xs:schema>

GetRecordById

GetRecordById


POST ▼ http://localhost/lvermgeo_mis/csw/intern/intern|

Authorization Headers (1) **Body** Pre-request Script Tests

☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary XML (text/xml) ▼

```
1 <GetRecordById xmlns="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd" service="CSW" version="2.0.2" outputSchema="http://www.isotc211.org/2005/gmd">
2   <Id>b1387688-9bf5-4349-80a0-f27be9e93b0c</Id>
3 </GetRecordById>
4
```

Body Cookies Headers (9) Test Results


Pretty Raw Preview XML ▼ 

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <csw:GetRecordByIdResponse xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2">
3   <gmd:MD_Metadata
4     xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv"
5     xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
6     xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
7     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
8     xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
9     xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
10    xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd">
11     <gmd:fileIdentifier>
12       <gco:CharacterString>b1387688-9bf5-4349-80a0-f27be9e93b0c</gco:CharacterString>
13     </gmd:fileIdentifier>
14     <gmd:language>
```


GetRecords PropertyIsEqual mit AND auf Subject

```
1 <csw:GetRecords xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:gml="http://www.opengis.net/ows" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" maxRecords="1" outputFormat="application/xml" outputSchema="http://schemas.opengis.net/cat/csw/2.0.2/output/xsd" service="CSW" startPosition="1" version="2.0.2" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/cat/csw/2.0.2/output/xsd">
2   <csw:Query typeName="gmd:MD_Metadata">
3     <csw:ElementSetName>full</csw:ElementSetName>
4     <csw:Constraint version="1.1.0">
5       <ogc:Filter>
6         <ogc:And>
7           <ogc:PropertyIsEqualTo>
8             <ogc:PropertyName>Subject</ogc:PropertyName>
9             <ogc:Literal>DOP20UTM</ogc:Literal>
10          </ogc:PropertyIsEqualTo>
11          <ogc:PropertyIsEqualTo>
12            <ogc:PropertyName>Subject</ogc:PropertyName>
```

Body Cookies Headers (9) Test Results

Pretty Raw Preview XML 

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <csw:GetRecordsResponse xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4   xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/cat/csw/2.0.2/output/xsd"
5   <csw:RequestId>2018-03-22T15:03:17</csw:RequestId>
6   <csw:SearchStatus timestamp="2018-03-22T15:03:17"/>
7   <csw:SearchResults numberOfRecordsMatched="1" numberOfRecordsReturned="1"
8     elementSet="full" nextRecord="0">
9     <gmd:MD_Metadata
10       xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv"
11       xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
12       xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
13       xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
14       xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml"
15       xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
16       xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://schemas.opengis.net/cat/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd">
17       <gmd:fileIdentifier>
18         <gco:CharacterString>c7a9208a-2af7-4d33-869a-262f2b2e5a16</gco:CharacterString>
19       </gmd:fileIdentifier>
```

CSW-T: Transaction Insert

POST

http://localhost/lvermgeo_mis/csw/manager/intern/intern

Authorization

Headers (1)

Body

Pre-request Script

Tests

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

XML (text/xml)

```
1 <csw:Transaction xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" service="CSW" version="2.0.2" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd">
2   <csw:Insert>
3     <gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:geonet="http://www.geonetwork.org/geonet" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://schemas.opengis.net/gmd/3.1.1/metadata.xsd">
4       <gmd:fileIdentifier>
5         <gco:CharacterString>dc1725ca-9145-48d5-8551-e8d7612db1e6</gco:CharacterString>
6       </gmd:fileIdentifier>
7       <gmd:language>
8         <gmd:LanguageCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/gmxCodelists.xml#iso_3166-2" value="eng">eng</gmd:LanguageCode>
9       </gmd:language>
10    </gmd:MD_Metadata>
11  </csw:Insert>
12</csw:Transaction>
```

Body

Cookies

Headers (9)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

XML

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <csw:TransactionResponse xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="2.0.2" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd">
3   <csw:TransactionSummary>
4     <csw:totalInserted>1</csw:totalInserted>
5     <csw:totalUpdated>0</csw:totalUpdated>
6     <csw:totalDeleted>0</csw:totalDeleted>
7   </csw:TransactionSummary>
8 </csw:TransactionResponse>
```


Allgemeines

- Release und Veröffentlichung
- Bestandteile
- Was müssen Sie wissen und vorbereiten?
- CSW?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
axel.schaefer @ wheregroup.com
info @ wheregroup.com

