



NEUES IN METADOR

Der Metadaten Editor (mit CSW)

Axel Schaefer | WhereGroup

AGIT 2018 (#agit30), Salzburg, 04.07.2018

Präsentation unter:

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

eye person

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 - 2018-03-01pdfhtmlxml




Maussolleion

eye person

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 Weltwundern der Antike“. Auf Lateinisch hieß es „Mausoleum Halicarnasense“ (sepulcrum Mausoli Halicarnasense), auf ...

Dataset - 2018-03-01pdfhtmlxml



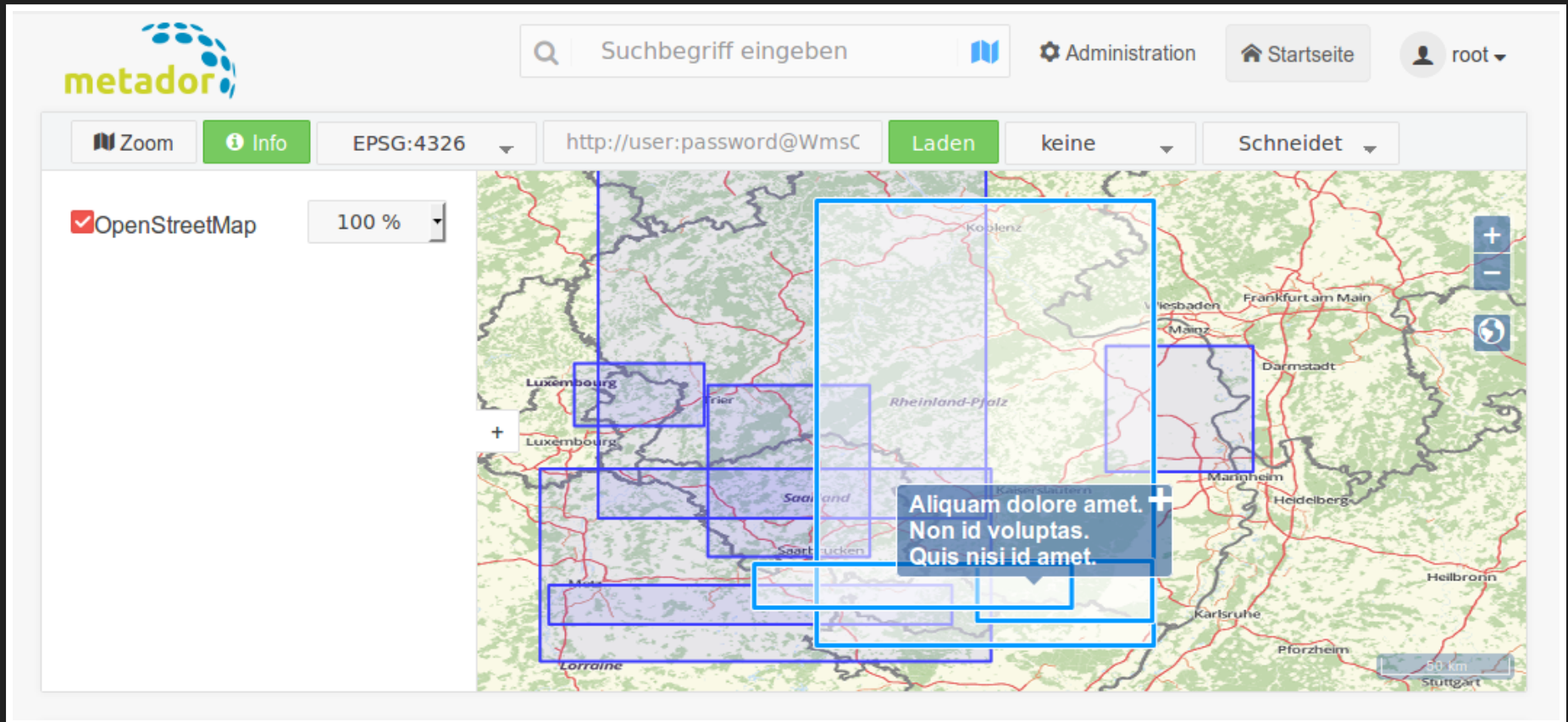
Pharos von Alexandria

eye person

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 - 2018-03-01pdfhtmlxml

Kartenunterstützung



The screenshot displays the metador web application interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Suchbegriff eingeben" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are links for "Administration" (with a gear icon) and "Startseite" (with a house icon). A user profile icon labeled "root" is also present.

Below the search bar, a horizontal toolbar contains several elements: a "Zoom" button with a magnifying glass icon, an "Info" button with an 'i' icon, a dropdown menu showing "EPSG:4326", a text input field containing "http://user:password@WmsC", a green "Laden" button, a dropdown menu showing "keine", and another dropdown menu showing "Schneidet".

On the left side, there is a sidebar with a checked "OpenStreetMap" checkbox and a zoom level dropdown set to "100 %".

The main area shows a map of Central Europe, including parts of Luxembourg, Rheinland-Pfalz, Saarland, and Lorraine. Several blue rectangular overlays are drawn on the map, indicating specific areas of interest. A text box is overlaid on the map with the text: "Aliquam dolore amet. Non id voluptas. Quis nisi id amet." A small plus icon is visible next to the text box. On the right side of the map, there are navigation controls: a plus sign for zooming in, a minus sign for zooming out, a circular arrow for refreshing, and a scale bar indicating 50 km.

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>
```

```
      </gco:CharacterString>0228-90903811</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>
```



~/export/html/494



[Startseite](#)

[login](#)

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



Datensatz ist derzeitig gesperrt.

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

Formular gesperrt

[Administration](#)[Startseite](#)[root](#) ▼

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



AdministrationStartseiteroot

Chinesische Mauer



☒ Freigabe
☒ Validierung

Speichern und beenden

Metadateneigenschaften

Dateneigenschaften

Vertrieb

Qualitätsangaben

Verantwortlichkeit

BeschreibungRaumbezugZeitbezugKlassifizierung

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






Administration

Startseite

root

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:

Deutsch ?

Deutsch

Englisch

Spezifikation:

ISO19115 ?

Vers:

2005/PDAM 1 ?

Auswahlliste bearbeiten

Auswahlliste bearbeiten

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

Wert	Beschreibung	#	#
ger	Deutsch		
eng	Englisch		

Auswahlliste Übereinstimmung



Qualitätsangabe

Übereinstimmung

● VERORDNUNG (EG) Nr. 1089/2010 DER KOMMISSION ... ▼ 1 + ?

Auswahl:

● ▼ ⚙ ?

Name der Richtlinie, Norm, Spezifikation:

● VERORDNUNG (EG) Nr. 1089/2010 DER KOMMISSION vom 23. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der ?

Version, Edition:

● 1.0 ?

Datumswerte können mehrmals vorkommen (max. eins von einer Datumsart).

Erstellungsdatum:

● ?

Veröffentlichung:

● 2010-12-08 ?

Überarbeitung:

● ?



Angabe zur Konformität:

● See the referenced Specif ?

Konformitätsgrad:

● Konform (conformant) ▼ ?

Auswahlliste Übereinstimmung Administration

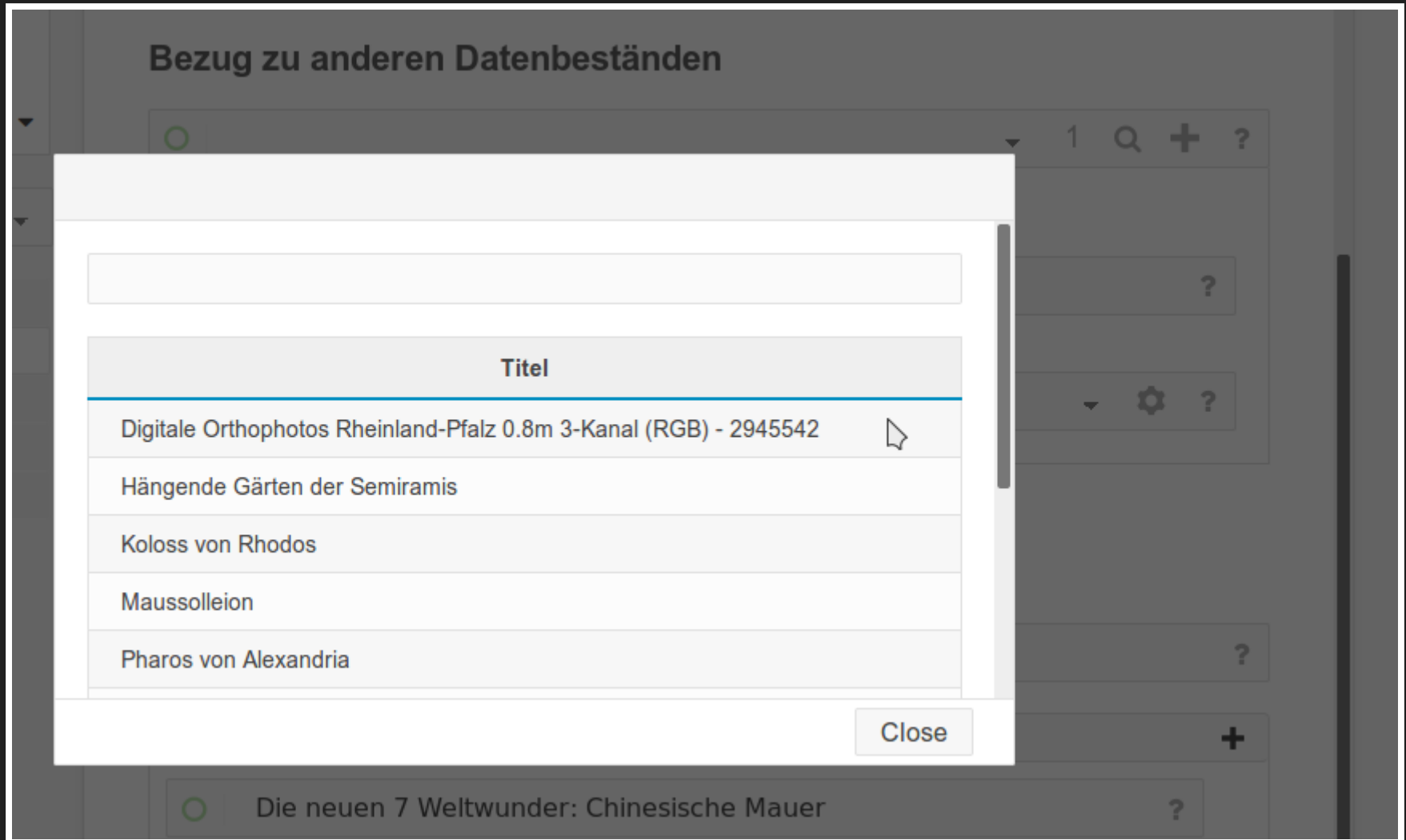
VERORDNUNG_1089_20 ...	Explanation			
	name	VERORDNUNG 1089/2010		
	title	VERORDNUNG (EG) Nr. 1089/2010 DER K ...		
	edition	1.0		
	creationDate			
	publicationDate	2010-12-08		
	revisionDate			
	explanation	See the referenced Specification		

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





Adressverwaltung

Adressuche



☐ Freigabe

☒ Validierung

Speichern und beenden

Metadateneigenschaften

Dateneigenschaften

Vertrieb

Qualitätsangaben

Verantwortlichkeit

Vertrieb

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 Dress	Soulberg	Dättelbergstr. 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



Administration

Startseite

root

Chinesische Mauer


☒ Freigabe

☒ Validierung

Speichern und beenden

Metadateneigenschaften

Dateneigenschaften 2

Vertrieb

Qualitätsangaben

Verantwortlichkeit

BeschreibungRaumbezugZeitbezug**Klassifizierung**

Datensatz ist nicht valide und kann daher nicht gespeichert werden.

Dateneigenschaften

Klassifizierung

Form des Datenbestandes:

Art des Datenbestandes:

Thematische Einordnung:

Geowissenschaften

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



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

root ▾

Übersicht

Einstellungen

Datenquellen

Benutzer

Gruppen

Plugins

Auswahllisten

Schlüsselwörter

Adressen

Cache

69

leeren

Metadaten

1142

Benutzer

3

Gruppen

5

Adressen

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.			
✓	Metadata > Lock	22.03.2018 15:34:44	axel
Chinesische Mauer gesperrt.			

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

-

systemprofilev 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



Content-Type

application/x-www-form-urlencoded

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 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <cs:DescribeRecord xmlns:cs="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:gmd="http://www.isot
3   xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd" schemaLanguage="http://
   <cs:TypeName>gmd:MD_Metadata</cs:TypeName>
   </cs:DescribeRecord>
```

Body

Cookies

Headers (9)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

XML ▾



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <cs:DescribeRecordResponse xmlns:cs="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:sch
   .opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd">
3   <cs:SchemaComponent targetNamespace="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" schemaLanguage="http://www.w3.org/XML/Schema">
4     <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:gco="http://www.isotc211.o
       targetNamespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" elementFormDefault="qualified" version="0.1">
5       <!-- ===== Annotation ===== -->
6       <xs:annotation>
7         <xs:documentation>This file was generated from ISO TC/211 UML class diagrams == 01-26-2005 12:40:05 =====</xs:documentati
8       </xs:annotation>
9       <!-- ===== Imports ===== -->
10      <xs:import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gco" schemaLocation="../gco/gco.xsd" />
11      <xs:include schemaLocation="../gmd/constraints.xsd" />
12      <xs:include schemaLocation="../gmd/distribution.xsd" />
13      <xs:include schemaLocation="../gmd/maintenance.xsd" />
14    </xs:schema>
  </cs:SchemaComponent>
</cs:DescribeRecordResponse>
```

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

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/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd" resultType="results" service="CSW" startPosition="1" 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: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/csw/2.0.2/CSW-discovery.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/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://
2   .org/2001/XMLSchema-instance" service="CSW" version="2.0.2" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 ht
3   <csw:Insert>
4     <gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:geonet
5       :xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://schemas.opengis.n
6       <gmd:fileIdentifier>
7         <gco:CharacterString>dc1725ca-9145-48d5-8551-e8d7612db1e6</gco:CharacterString>
8       </gmd:fileIdentifier>
9       <gmd:language>
10        <gmd:LanguageCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/co
11        </gmd:language>
```

Body

Cookies

Headers (9)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

XML ▾



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <csw:TransactionResponse
3   xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows"
4   xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2"
5   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
6   version="2.0.2"
7   xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd">
8   <csw:TransactionSummary>
9     <csw:totalInserted>1</csw:totalInserted>
10    <csw:totalUpdated>0</csw:totalUpdated>
11    <csw:totalDeleted>0</csw:totalDeleted>
12  </csw:TransactionSummary>
13 </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

