

# GeoNetwork opensource

Geoinformation  Planung –  
**Reichert**  **Partner Ingenieure**  
Dipl.-Geogr. David Arndt

- Was ist GeoNetwork opensource
- Was bietet GeoNetwork opensource
- Ausgewählte Neuigkeiten der Version 2.10
  - Neue Frontend-GUI
  - Neue Suchmöglichkeiten
  - Virtuelle CSW-Endpoints
  - Metadaten Schemata
  - Metadaten Workflow

- GeoNetwork opensource ist ein:
  - auf Standards basierendes
  - dezentrales räumliches
  - Informations-Management-System
  - unter GPL
  - entwickelt von einer Reihe von Organisationen:
    - FAO (Food and Agriculture Organization),
    - WFP (World Food Programme),
    - WHO (Weltgesundheitsorganisation)...

- GeoNetwork opensource bietet:
  - Zugriff auf eine Vielzahl an Geodaten und -diensten
  - Von unterschiedlichen Datenprovidern

**=> Beschrieben über Metadaten**
- Schafft Voraussetzungen zur besseren Information
  - effektiverer Einsatz von Geodaten und Geodiensten
  - erweitert die Möglichkeiten der Dienstbereitstellung sowie des Geodatenaustausches

Online data  Data for download  No direct download

Welcome to GeoNetwork

TAGS

LATEST



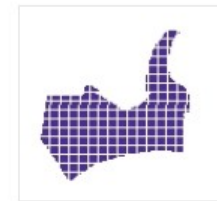
RV Südlicher Oberrhein...

Allgemeine Kurzbeschreibung: In den Regionalplänen können Sch...



RV Mittlerer Oberrhein...

Allgemeine Kurzbeschreibung: Aus dem Landesentwicklungsplan w...



RV Schwarzwald-Baar-Heuberg...

Allgemeine Kurzbeschreibung: In den Regionalplänen können reg...

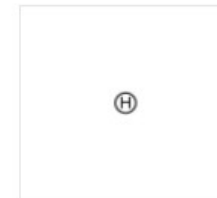
POPULAR



RP Karlsruhe (082) -...



RV Bodensee-Oberschwaben...



RV Heilbronn-Franken (0812)...

- Auswahl von Tags über GUI, ohne Eingabe von Suchbegriffen möglich
- GeoNetwork liefert Listen mit verfügbaren Tags

**BROWSE >> SEARCH RESULTS**

Online data  Data for download  No direct download

Verband Region Stuttgart ▾ Eisenbahn ▾

**FILTER** Sort by relevance | 1 Selected | Other actions ▾

**Keywords**

- planningCadastre (3)
- INSPIRE Annex III (3)
- Bodennutzung (3)

**Types**

- Dataset (3)
- Scale denominators
- 50000 (3)

**Logos**

- VR Stuttgart (0811) - Trassen für Schienenverkehr, Sicherung (8166)**  
Eisenbahn, Bodennutzung, INSPIRE Annex III, PlanningCadastre  
Verband Region Stuttgart admin admin - Last update: 2013-06-05  
 Web link ▾
- VR Stuttgart (0811) - Trassen für Schienenverkehr, Neubau (8165)**  
Eisenbahn, Bodennutzung, INSPIRE Annex III, PlanningCadastre  
Verband Region Stuttgart admin admin - Last update: 2013-06-05  
 Web link ▾
- VR Stuttgart (0811) - Trassen für Schienenverkehr, Ausbau (8164)**  
Eisenbahn, Bodennutzung, INSPIRE Annex III, PlanningCadastre  
Verband Region Stuttgart admin admin - Last update: 2013-06-05  
 Web link ▾

1-3 result(s) / 3

- Hinzufügen von Metadaten Schemata:

## METADATA SCHEMA OPERATIONS

Enter a name for the schema to be added

Source of schema zip archive:

Path to Schema Zip Archive

URL of Schema Zip Archive

UUID of local metadata record with GeoNetwork Metadata Schema Archive (URL) as online resource

Add

# Metadaten Workflow

Batch operation - Status

Status

Approved

Draft

Rejected

Retired

Submitted

Unknown

Change Log Message

No information

Submit



- History:

## HARVESTING MANAGEMENT

### HARVESTER HISTORY

Sort by:

<input type="checkbox"/>	Type	Name	Date	Success	Detail	Status	Deleted
<input type="checkbox"/>	oaipmh	ecmwf test oai	2011-03-28T18:26:20		<b>Error: Raised exception when searching</b> ▾	active	n
<input type="checkbox"/>	oaipmh	localhost joai	2011-03-28T18:11:27		<b>Error: Concurrent Serializable Transaction Conflict(4): Select from table that has committed changes: Settings</b> ▾	active	n
<input type="checkbox"/>	oaipmh	ecmwf test oai	2011-03-28T18:10:53		Total 274 Added 274	active	n
<input type="checkbox"/>	z3950	cmar csiro	2011-03-28T18:30:12		<b>Australia - CSIRO Marine and Atmospheric Research</b> Total 34 Added 34	inactive	n

Total history records: 4

[Back to Harvest Manager](#)

[Delete History](#)

- Verbesserter Zeitplaner:

## SEARCH CRITERIA

Add

## OPTIONS

Run at

Each hour  
3 hours  
6 hours  
12 hours

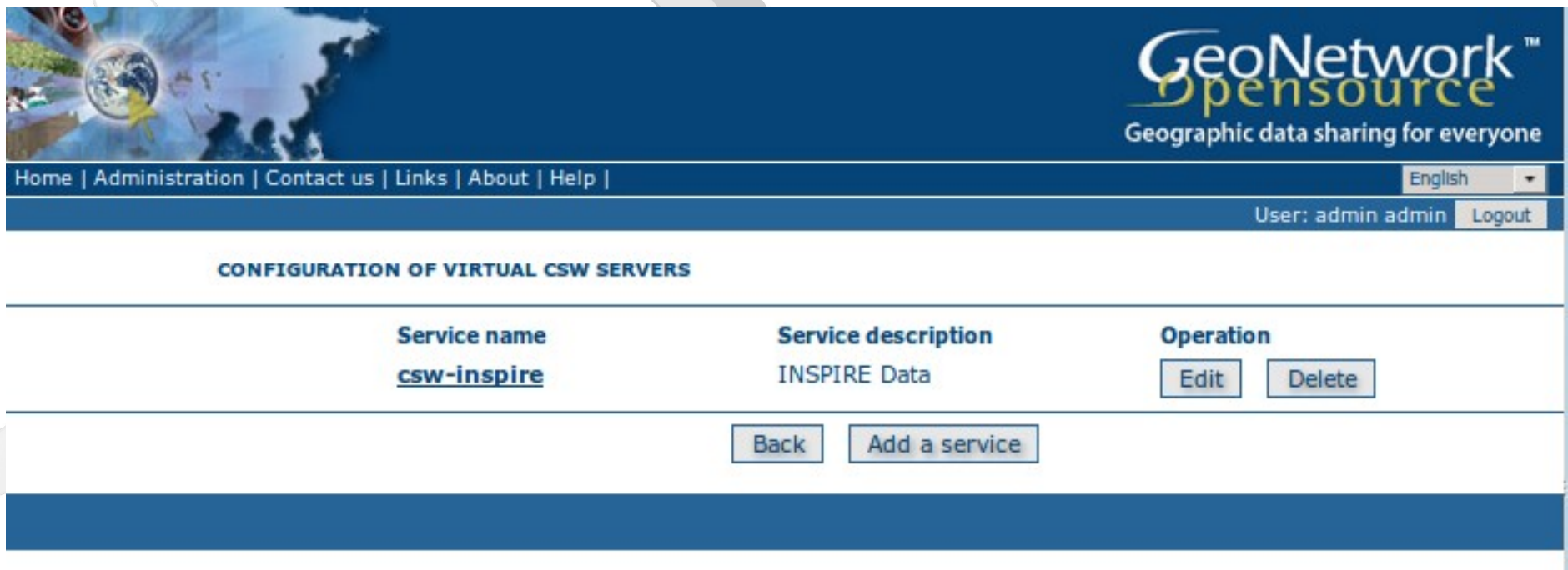
( hour of day : minute eg. 23:15 )

Will run again every

N/A

Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday  Sunday

- Erlaubt das selektive freigeben von Metadaten über CSW:



The screenshot displays the GeoNetwork OpenSource administration interface. At the top, there is a navigation bar with the GeoNetwork OpenSource logo and the tagline "Geographic data sharing for everyone". Below the navigation bar, there is a menu with links for Home, Administration, Contact us, Links, About, and Help. The user is logged in as "admin admin" and the language is set to "English".

The main content area is titled "CONFIGURATION OF VIRTUAL CSW SERVERS". It contains a table with the following structure:

Service name	Service description	Operation
<a href="#">csw-inspire</a>	INSPIRE Data	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Below the table, there are two buttons: "Back" and "Add a service".

- Projekt-Homepage GeoNetwork opensource:
  - <http://geonetwork-opensource.org/>
- OSGeo:
  - <http://www.osgeo.org/geonetwork>
- OGC:
  - <http://www.opengeospatial.org/>