

# GeoMIS.MV 2.1.x

## Metadaten 2021

Andreas Richter (KGeo)  
Schwerin, 27.09.2021

## Neue Anforderungen an Metadaten:

- INSPIRE Technical Guidelines (TG) Version 2.0.1
  - Beschränkungen des öffentlichen Zugangs als *gmx:Anchor*-Element
  - Spatial scope keyword (als *gmx:Anchor*-Element?)
  - Priority Dataset keyword
  - EPSG Code als *gmx:Anchor*-Element
  - ...
- Architektur der GDI-DE – Konventionen zu Metadaten, Version 2.0.3
  - Die Einträge „Nutzungsbedingungen/Nutzungseinschränkungen“ sind nicht mehr verpflichtend
  - AP ISO (ISO:2007) 
  - opendata
  - ...



**INSPIRE**  
Infrastructure for Spatial Information in Europe

**Technical Guidance for the implementation of INSPIRE dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007**

---

<b>Title</b>	Technical Guidelines for implementing dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007
<b>Creator</b>	Temporary MIG subgroup for action MIWP-8
<b>Date of publication</b>	2017-03-02
<b>Subject</b>	Technical Guidance for INSPIRE metadata for datasets and services
<b>Status</b>	Version 2.0.1



**GDI-DE**

Architektur der  
Geodateninfrastruktur  
Deutschland

---

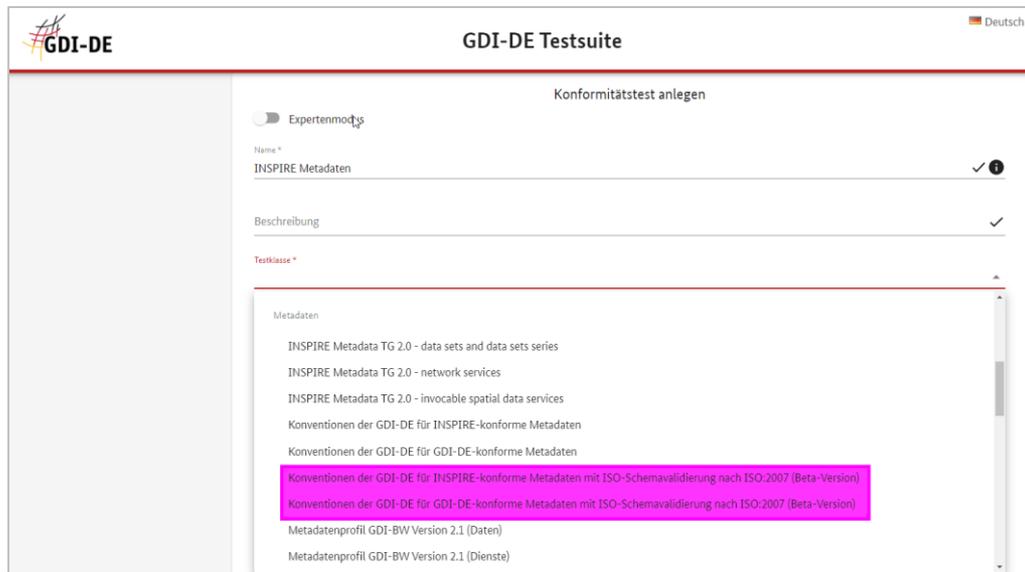
Konventionen zu Metadaten  
Arbeitskreis Metadaten  
05.02.2020  
Version: 2.0.3

## Umsetzung in der Testsuite der GDI-DE

- Integration der Tests aus dem INSPIRE Validator
- Massentests
- **Schnelltest** (ohne Anmeldung möglich)

**Zukünftig sollen die Test der GDI-DE Testsuite zur Validierung der Metadaten im GeoMIS.MV - smart.editor genutzt werden.**

conterra



The screenshot shows the 'GDI-DE Testsuite' interface. At the top, there is a header with the GDI-DE logo and a 'Deutsch' language selector. The main content area is titled 'Konformitätstest anlegen'. It features a 'Expertenmodus' toggle switch. Below this, there are input fields for 'Name \*' (containing 'INSPIRE Metadaten'), 'Beschreibung', and 'Testklasse \*'. A list of metadata profiles is displayed below, with two entries highlighted in pink: 'Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version)' and 'Konventionen der GDI-DE für GDI-DE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version)'. Other visible entries include 'INSPIRE Metadata TG 2.0 - data sets and data sets series', 'INSPIRE Metadata TG 2.0 - network services', 'INSPIRE Metadata TG 2.0 - invocable spatial data services', 'Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten', 'Konventionen der GDI-DE für GDI-DE-konforme Metadaten', 'Metadatenprofil GDI-BW Version 2.1 (Daten)', and 'Metadatenprofil GDI-BW Version 2.1 (Dienste)'.

## Neue Testklassen im INSPIRE Validator

Empfohlene Konformitätsklassen zur Prüfung der Konformität von Datensatz- und Datensatzserien-Metadaten...

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records.
- Conformance Class 1: INSPIRE data sets and data set series baseline metadata.
- Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata
- Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring (Prüfung der Angaben zu "Spatial Scope" und "Priority Data Sets")



Empfohlene Konformitätsklassen zur Prüfung der Konformität von Dienst-Metadaten...

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records.
- Conformance Class 3: 'INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata.
- Conformance Class 4: 'INSPIRE Network Services metadata.

**Testklassen werden automatisch  
gesetzt**

## Softwareanpassung auf smart.finder SDI Version 2.x

- Aufbauend auf smart.finder / smart.editor
  - **Indexierung mehrerer Kataloge und Verzeichnisse**
  - **Filtern der Suchergebnisse**
  - **Optimierte Suche durch vordefinierte Fachkategorien**
  - **Umstellung auf AP ISO ISO:2007**
  - **neue Eingabewerkzeuge**
    - **Opendata**
    - **Anwendungseinschränkungen / Nutzungsbedingungen**
    - **GEMET, Spatial scope, Priority Dataset**



## Datenanpassungen zum Softwareupdate



- Datenmigration mit conterra Migrationstool ( AP ISO ISO:2007, TG 2.0.1, GDI-DE )
- *Nachmigration aller Metadaten (Fehlerreport Testsuite GDI-DE)*
- *Nachmigration aller INSPIRE – Metadaten (TG 2.0.1, Fehlerreport Testsuite GDI-DE und Monitoring 2020)*



[www.geoportal-mv.de/portal/Suche/GeoMIS.MV/Start](http://www.geoportal-mv.de/portal/Suche/GeoMIS.MV/Start)

GeoMIS.MV

Anmelden

separate Anmeldung  
erforderlich

**Neue Benutzeroberfläche**

Metadaten suchen

Fachkategorien

 INSPIRE	 Natur	 Wasser	 Landwirtschaft	 Verkehr	 Gesundheit	 Boden	 Kultur
--	--	---	---	---	---	--	---

smart.finder SDI - 2.1.1  
© con terra GmbH



smart.editor starten

Mecklenburg-Vorpommern

## Menü

# GeoMIS.MV

verwaltungsgrenze

## Suchfeld



Fachkategorien



INSPIRE



Natur



Wasser



**Schlagnwortsuche**

Landwirtschaft



Verkehr



Gesundheit



Boden



Kultur

16 Ergebnisse

### FILTER

Typ

Dienste 0

Daten 16

Anwendungen 0

Nicht-geografischer Datensatz 0

Sonstige 0

Dienst 

Kategorie 

**Ergebnisse filtern**

Schlüsselwörter 

Katalog 

Herausgeber 

Lage 

^ Titel Erstellt Publiziert Geändert **Ergebnisse sortieren**



DATENSATZ

### Amtsverwaltungen NWM

**Detailanzeige**

Zeigt die Amtsverwaltungen im Landkreis Nordwestmecklenburg an

Öffentlich



LETZTE ÄNDERUNG

Unbekannt

ERSTELLUNGSDATUM

10. Okt. 2008



DATENSATZ

### Bewirtschaftungskataster der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

Dieser Datensatz umfasst das Bewirtschaftungskataster der Hanse- und Universitätsstadt Rostock mit Informationen zu Flurstück, Bewirtschafter, Wirtschaftseinheit und Fläche in der Einheit Quadratmeter.

Öffentlich



LETZTE ÄNDERUNG

04. Dez. 2019

ERSTELLUNGSDATUM

Unbekannt



DATENSATZ

### Digitale Verwaltungskarte 1:250 000 - DVK250 MV

Die Verwaltungskarte Mecklenburg-Vorpommern stellt im Maßstab 1:250.000 die administrative Gliederung des

LETZTE ÄNDERUNG

24. Okt. 2011

ERSTELLUNGSDATUM

02. Aug. 1993

☰ 🏠 Metadaten verwalten  🔍 schul18 schul18

## Metadaten verwalten

**3 Ergebnisse**

**FILTER**

**Besitzer**

- reissland 0
- kvlahro 0
- frank.wehden 0
- RaesenhoeftP 3
- holger.riedel 0

51 weitere anzeigen ▾

**Sichtbarkeit** ▾

Typ ▾

Dienst ▾

Kategorie ▾

Schlüsselwörter ▾

Katalog ▾

weitere Filter

Titel	Erstellt	Publiziert	Geändert
 <b>DATENSATZ</b> <b>Amtsverwaltungen NWM</b> Zeigt die Amtsverwaltungen im Landkreis Nordwestmecklenburg an <span style="color: red; font-weight: bold;">Detailanzeige</span>			LETZTE ÄNDERUNG Unbekannt ERSTELLUNGSDATUM 10. Okt. 2008
 <b>DIENT</b> <b>Amtsverwaltungen NWM (WMS)</b> Zeigt die Amtsverwaltungen im Landkreis Nordwestmecklenburg an			LETZTE ÄNDERUNG Unbekannt ERSTELLUNGSDATUM 20. Apr. 2021
 <b>DATENSATZ</b> <b>Gemeinden NWM</b> Enthält die Gemeindegrenzen und -namen sowohl katasterbezogen als auch administrativ			LETZTE ÄNDERUNG 20. Apr. 2021 ERSTELLUNGSDATUM 01. Juli 2005

smart.finder SDI - 2.1.1  
© con terra GmbH



[◀ Zurück zur Ergebnisliste](#)

Ergebnis 1 von 16

[◀ Vorheriges](#)

[Nächstes ▶](#)

 Andreas Richter

## Amtsverwaltungen NWM

### Beschreibung

Zeigt die Amtsverwaltungen im Landkreis Nordwestmecklenburg an

### Zugriffseinschränkungen

Urheberrecht

### Nutzungseinschränkungen

Andere Beschränkungen

### INSPIRE Konformität

[INSPIRE Data Specification on Administrative Units - Guidelines](#)

### ÜBER DIE DATEN

#### Kontakt

Landkreis Nordwestmecklenburg

**Weitere Details anzeigen**

### DATENSATZ

FORMATE

DOWNLOAD-LINKS  
Nicht vorhanden

INFO-LINKS  
Nicht vorhanden

ANDERE LINKS  
Nicht vorhanden

### AKTIONEN

 PDF herunterladen

 XML herunterladen

**Aktionen**

### WERKZEUGE

    
Editieren

**Werkzeuge**

**Editieren mit dem smart.editor**

VORSCHAU

smart.finder SDI - 2.1.1  
© con terra GmbH

Publizieren Lokal speichern Schablone speichern Validierungsoptionen Editieren abbrechen

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Titel Amtsverwaltungen NWM

Kurztitel

Zusammenfassung  
Zeigt die Amtsverwaltungen im Landkreis Nordwestmecklenburg an

Vorschaugrafik

Datum  
1  
Datum 10.10.2008 Datumstyp Erzeugung

Kontakt  
1



smart.editor starten

Mecklenburg-Vorpommern

## Menü

schul18 schul18

User aus  
GeoPortal.MV

# GeoMIS.MV

Metadaten suchen



## Fachkategorien



INSPIRE



Natur



Wasser



Landwirtschaft



Verkehr



Gesundheit



Boden



Kultur

## smart.finder SDI - Editor

Neues Dokument

Hochladen

Schablonen

Web Dienst

### Mit neuem Dokument starten

Wählen Sie die Art der Ressource, die Sie beschreiben möchten.

Anwendung

Datensatz

Datenserie

Dienst

Nicht-geogr. Daten

Publizieren Lokal speichern Schablone speichern Validierungsoptionen Editieren abbrechen

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Titel

Kurztitel

Zusammenfassung

Vorschaugrafik

Datum

Datum  Datumstyp

Neues Dokument

Hochladen

Schablonen

Web Dienst

### Lokales Dokument hochladen

Geben Sie den Pfad zu einer lokalen ISO 19139 Datei an, mit der Sie starten möchten. Optional können Sie ein Stylesheet wählen, um Fremdformate zu transformieren.

Auswahl

Durchsuchen...

Keine Datei ausgewählt.

Stylesheet (optional)

-- Bitte wählen --



 Sitzung starten

Neues Dokument

Hochladen

Schablonen

Web Dienst

## Mit Schablone starten

Wählen Sie eine Schablone aus der unten stehenden Liste, um die Sitzung zu.

Verfügbare Schablonen

INSPIRE MV TEST ^

▼

 Sitzung starten

 Schablone löschen

Neues Dokument

Hochladen

Schablonen

Web Dienst

### Mit Dienst starten

Geben Sie entweder die Capabilities-URL oder die URL auf das Atom Feed des Dienstes an, um die Sitzung zu starten.

URL

 Sitzung starten

Publizieren Lokal speichern Schablone speichern Validierungsoptionen Editieren abbrechen

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Titel

INSPIRE-WMS MV Geografische Bezeichnungen ALKIS

Kurztitel



1 ✖

WMS INSPIRE GN ALKIS

Zusammenfassung

Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verwaltungseinheiten aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.

Vorschaugrafik



1 ✖

Beschreibung

Vorschaugrafik WMS INSPIRE GN ALKIS

## Funktionseinschränkungen in Version 2.1.1

Funktion	Workflow?
Entwürfe speichern	aus Editor heraus als XML speichern und wieder einlesen
Auswahlliste Maßeinheit Bodenauflösung fehlt	Version 2.1.2
Art des Dienstes (Annex 4) Auswahlbox	Version 2.1.2
Schaltfläche zur Visualisierung der Daten-Dienste-Kopplung	Version 2.2
Kontaktvorlagen	Version 2.2
BoundingBox-Vorlagen	Version 2.2
Schaltfläche Datensatz-Serien-Kopplung	Version 2.3?
Kacheln	Version 2.3?
gesperrte Datensätze freigeben	Version 2.3?
Massenhaft Besitzer ändern	Datenbank via DVZ
Massenhaft Gruppe ändern	Datenbank via DVZ
Massenhaft EPSG-Code setzen	Datenbank via DVZ
Massenhaft ersetzen in Ansprechpartnern	Datenbank via DVZ
Massenhaft Keyword ergänzen	Datenbank via DVZ
Massenhaft DDK korrigieren	Datenbank via DVZ
Massenhaft UUID korrigieren	Datenbank via DVZ
korrekte Darstellung der EPSG-Codes	Konfigurationsproblem (Ticket bei conterra)
Metadatenverwaltung Export für Redakteure	Konfigurationsproblem (Ticket bei conterra)
Auswahlliste Schlüsselworttyp übersetzen	Konfigurationsproblem (Ticket bei conterra)
Auswahlliste Kategorisierung unvollständig	Konfigurationsproblem (Ticket bei conterra)
Dienst für Geowebdienste/GeoPortal.MV anmelden	per Mail an Kgeo@laiv-mv.de
Vergleich Capabilities - Dienstemetadaten	zukünftige Version im smart.finder?

## Bekannte Fehler in Version 2.1.1

Bekannter Fehler	Workflow
Publizieren klappt nicht im ersten Anlauf	Erneut klicken
Start smart.finder schlägt fehl	Erneut starten
Allgemeiner Fehler ????????	Funktion erneut ausführen



 <h2>Architektur der Geodateninfrastruktur Deutschland</h2>	 <h3>Qualitativ hochwertige Metadaten pflegen und verarbeiten</h3> <p>Handlungsempfehlungen für geodatenhaltende Stellen und Katalogbetreiber</p> <p><small>Arbeitskreis Metadaten 13.09.2018 Version 1.0</small></p>	<h2>Leitfaden zur Metadatenerfassung</h2> <p>in der <b>GeoDaten</b>Infrastruktur <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> (GDI-MV)</p>  <p>Version 2.1</p> <p>10.05.2021</p> <p><small>Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen (KGeo) Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern</small></p>
<h3>Konventionen zu Metadaten</h3> <p><small>Arbeitskreis Metadaten 05.02.2020 Version: 2.0.3</small></p>	 <p><small>Alle Metadaten GDI-DE Koordinierungsstelle GDI-DE Richard-Strick-Allee 11 60528 Frankfurt Tel.: (099) 6333-254 Email: <a href="mailto:met@gdi-de.de">met@gdi-de.de</a> <a href="http://www.gdi-de.org">www.gdi-de.org</a></small></p> <h3>- Checkliste - Fachliche Konventionen (Semantik) für Metadaten</h3> <p><small>Empfehlungen für die Entwicklung von Leitfäden zur Erfassung fachspezifischer Metadaten</small></p> <p><small>Arbeitskreis Metadaten der GDI-DE</small></p>	

**Andreas Richter (LAIV M-V)**  
**FB 342 – GDI-MV, KGeo**  
**Tel.: 0385 / 588 56662**  
**E-Mail: [Andreas.Richter@laiv-mv.de](mailto:Andreas.Richter@laiv-mv.de)**

