



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen

Vorstellung neuer Funktionen in GeoMIS.MV

Andreas Richter (KGeo)
Schwerin, 15.11.2022

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?

aus Metadaten-Workshop 2021

Neuerungen

- Funktionalität
 - Daten-Dienste-Kopplung / Datensatz-Hierarchien (übergeordneter Datensatz, Datensatz-Datenserien)
 - Anzeige der Daten via gekoppelter Dienste
 - Kontaktvorlagen
 - Anpassung der Darstellung im smart.finder (Sortierung, Darstellung der Metadatenelemente,..)
 - PDF-Ausgabe vervollständigt
 - Werkzeuge angepasst
- Zusätzliche Metadatenfelder unter „Beschreibung“
 - Zweck
 - Bearbeitungsstatus
 - vertikale Ausdehnung (incl. vertikalem Bezugssystem)
- Mapping der Kategorien (Kategorisierung) (außer: utilities, society, geoscientific, service, application, series, tile)

GeoMIS 2.3.1 – Daten-Dienste-Kopplung

Metadaten verwalten schul18 schul18

1619 Ergebnisse

FILTER

Besitzer

- frankwehden 181
- juette 21
- ueberhorst 14
- richtera 12
- dernbach 12

12 weitere anzeigen

Sichtbarkeit

- Öffentlich 1619
- Privat 0
- Gruppe 0

Typ

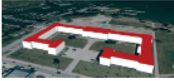


















Dienst

Themenkategorie

Schlüsselwörter

Katalog

Hersteller

Titel	Erstellt	Veröffentlicht	Überarbeitet
 DATENSATZ 3D-Gebäudemodelle (Klötzchenmodell, LoD1) MV 3D-Gebäudemodelle beschreiben die Form eines Gebäudes und enthalten zusätzliche geometrische und fachliche Attribute. Es werden die Modellarten nach ihren Detaillierungsstufen (Level-of-Detail - LoD) unterschieden. LoD1: Klötzchenmodell, Gebäudeblock (Grundfläche hochgezogen) Öffentlich  			ÜBERARBEITET Unbekannt ERSTELLT Unbekannt   
 DATENSATZ 3D-Gebäudemodelle (Strukturmodell, LoD2) MV 3D-Gebäudemodelle beschreiben die Form eines Gebäudes und enthalten zusätzliche geometrische und fachliche Attribute. Es werden die Modellarten nach ihren Detaillierungsstufen (Level-of-Detail - LoD) unterschieden. LoD2: Strukturmodell, 3D-Modell der Außenhülle und Dachstrukturen und ggf. einfachen Texturen Öffentlich   Gekoppelte Dienste			ÜBERARBEITET Unbekannt ERSTELLT 01.01.2013   
 SERIE 3D-Gebäudemodelle (Strukturmodell, LoD2) MV 3D-Gebäudemodelle sind numerische Digitale Oberflächenmodelle der Erdoberfläche, reduziert auf die im amtlichen Informationssystem ALK (Automatisierten Liegenschaftskarte) geführten Gebäude und Bauwerke. Öffentlich  			ÜBERARBEITET Unbekannt ERSTELLT 01.01.2014   
 ANWENDUNG 3D-Gebäudeviewer (MV_3DGbm) MV			ÜBERARBEITET Unbekannt

In externer Kartenanwendung anzeigen

Zur Detailseite dieses Dienstes wechseln

Registrierung [Kontakt/Hilfe](#) [Impressum](#)

GeoMIS 2.3.1 – Daten-Dienste-Kopplung und Hierarchien

Ergebnisliste Ergebnis 2 / 1619 schul18 schul18

3D-Gebäudemodelle (Strukturmodell, LoD2) MV

3D-Gebäudemodelle beschreiben die Form eines Gebäudes und enthalten zusätzliche geometrische und fachliche Attribute. Es werden die Modellarten nach ihren Detaillierungsstufen (Level-of-Detail - LoD) unterschieden. LoD2: Strukturmodell, 3D-Modell der Außenhülle und Dachstrukturen und ggf. einfachen Texturen

Zugriffseinschränkungen

Lizenz

Nutzungseinschränkungen

Andere Beschränkungen

INSPIRE Konformität

Keine Angabe.

ÜBER DIE DATEN

Kontakt

Landesamt für innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen

- Geodatenservice
- geodatenservice@laiv-mv.de
- 0385 - 588 56860
- Lübecker Straße 289
19059 Schwerin
Germany
- <http://www.laiv-mv.de/Geoinformation/>

DATENSATZ

FORMATE

CityGML

GEKOPPELTE RESSOURCEN

Untergeordnet (1) Anwendung
3D-Gebäudeviewer (MV_3DGbm) MV

Dienste (2)
Downloaddienst 3D-Gebäudedaten MV (ATOM_MV_LoD2)
WMS 2D-Gebäudedaten MV (WMS_MV_2D-Gebäude)

DOWNLOAD-LINKS

Keine Angabe.

INFO-LINKS

- <https://www.laiv-mv.de/Geoinformation/Ge...>
- <http://www.laiv-mv.de/static/LAIV/Abt3.Ge...>
- <http://www.laiv-mv.de/static/LAIV/Abt3.Ge...>

ANDERE LINKS

Keine Angabe.

AKTIONEN

[Registrierung](#) [Kontakt/Hilfe](#) [Impressum](#)

GeoMIS 2.3.1 – Daten-Dienste-Kopplung

WMS 2D-Gebäudedaten MV (WMS_MV_2D-Gebäude)

Dieser Dienst dient der Darstellung von Gebäuden in 2D mit Dachform. Er wird durch das Land Mecklenburg-Vorpommern, Landesamt für Innere Verwaltung betrieben.

Zugriffseinschränkungen

Lizenz

Nutzungseinschränkungen

Andere Beschränkungen

INSPIRE Konformität

Keine Angabe.

ÜBER DIE DATEN

Kontakt

Landesamt für Innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen

- GeodatenService
- geodatenService@laiv-mv.de
- 0385 - 588 56860
- Lübecker Straße 289
19059 Schwerin
Germany
- https://www.laiv-mv.de/Geoinformation/

Schlüsselwörter

Gebäude Höhe Gebäude Dachform infoMapAccessService AdV AdVMIS

Datum

01.03.2016 Publikation

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Räumliche Ausdehnung

54,8°
10,5° 14,5°
53°

DIENST

TYP UND VERSION

- OGC:WMS 1.0.0
- OGC:WMS 1.1.0
- OGC:WMS 1.3.0

FORMATE

- City GML
- Shape
- KML

GEKOPPELTE RESSOURCEN

- Datenbasis dieses Dienstes (2)
- 3D-Gebäudemodelle (Strukturmodell, LoD2) MV
- Landmarken (LoD3) MV

CAPABILITIES-LINKS

<http://www.geodaten-mv.de/dienste/gebae...>

DOWNLOAD-LINKS

Keine Angabe.

INFO-LINKS

- <https://www.laiv-mv.de/Geoinformation/Ge...>
- <http://www.geodaten-mv.de/dienste/gebae...>

ANDERE LINKS

Keine Angabe.

AKTIONEN

- PDF herunterladen
- XML herunterladen
- In externer Kartenanwendung anzeigen

EDITIEREN

- ✎
- 📄
- 🗑️

GeoMIS 2.3.1 – Kontaktvorlagen erfassen im smart.editor

The screenshot displays the 'GeoMIS.MV - Editor' interface. At the top, a navigation bar includes tabs for 'Ressource', 'Lokales Dokument', 'Dokumentenvorlage', 'Externer Dienst', and 'Kontaktvorlagen', with the latter being highlighted. Below this, the 'Kontaktvorlagen verwalten' section features '+ Neu' and 'Löschen' buttons, and a table with one entry: 'KGeo'. A modal dialog titled 'Kontaktvorlage bearbeiten' is open, containing the following fields:

- Name der Vorlage: KGeo
- Kontaktdaten**
- Name: KGeo
- Organisation: Landeskoordinierungsstelle für Geoinformationswesen (KGeo)
- Position: (empty)
- Funktion: Ansprechpartner
- Anschrift**
- Anschrift: Lübecker Straße 289
- Postleitzahl: 19059
- Stadt: Schwerin
- Verwaltungseinheit: Mecklenburg-Vorpommern
- Land: Deutschland
- Telefonnummer**
- Telefonnummer: +49 385 58856-662
- Faxnummer: (empty)
- E-Mail: kgeo@laiv-mv.de
- URL: https://www.geoportal-mv.de/

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Abbrechen' buttons. In the background, the 'E-Mail' section shows the email 'kgeo@laiv-mv.de' with 'Suchen' and 'i' icons.

GeoMIS 2.3.1 – Kontaktvorlagen einfügen

The screenshot shows the 'Aus Kontaktvorlagen einfügen' dialog box in the GeoMIS 2.3.1 application. The dialog has a search bar and a table of contact templates. A tooltip is displayed over the 'i' icon in the table, showing detailed contact information for the 'KGeo' template.

Vorlage	Name	Organisation	E-Mail
KGeo	KGeo	Landeskoordinierungsstelle für Geoinformationswesen (KGeo)	kgeo@laiv-mv.de

Name	KGeo
Organisation	Landeskoordinierungsstelle für Geoinformationswesen (KGeo)
Position	-
Funktion	pointOfContact
Anschrift	Lübecker Straße 289
Postleitzahl	19059
Stadt	Schwerin
Verwaltungseinheit	Mecklenburg-Vorpommern
Land	Deutschland
Telefonnummer	+49 385 58856-662
Faxnummer	-
E-Mail	kgeo@laiv-mv.de
URL	https://www.geoportal-mv.de/

GeoMIS 2.3.1 Zusätzliche Metadatenfelder unter „Beschreibung“

Zweck
Zusammenfassung für welchen Zweck oder mit welcher Absicht die Ressource erstellt wurde.

Bearbeitungsstatus
kontinuierliche Aktualisierung

Vorschaugrafik

Datum

Kontakt

Referenzsystem

Geografische Ausdehnung

Geografischer Bezeichner

Zeitliche Ausdehnung

Vertikale Ausdehnung

Tiefster Punkt
Höchster Punkt
Vertikales Bezugssystem

Vertikale Bezugssystem w...

Auswahl des Werkzeuges für vertikale Bezugssysteme ist noch in Bearbeitung!

GeoMIS 2.3.1 (Kategorisierung) Kategorien - Themenauswahl

The screenshot displays the GeoMIS.MV web application interface. In the top left corner, the logo for Mecklenburg-Vorpommern (MV) is visible. The main header features the text 'GeoMIS.MV' in a green box. A search bar with the placeholder text 'Metadaten suchen' and a magnifying glass icon is positioned below the header. The 'Themenbaum' (Topic Tree) is located on the left side of the page. It is currently expanded to show the 'Verwaltungsgrenzen' (Administrative Boundaries) category, which is highlighted with a pink box. Below this category, a list of administrative regions is shown, each with a right-pointing arrow: Landesverwaltung, Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Landeshauptstadt Schwerin, LK Mecklenburgische Seenplatte, LK Rostock, LK Vorpommern-Rügen, and LK Nordwestmecklenburg. The 'Landesverwaltung' item is also highlighted with a pink box. In the top right corner, there is a user profile icon and the text 'Anmelden'. At the bottom right, a green bar contains the links 'Registrierung', 'Kontakt/Hilfe', and 'Impressum'.

GeoMIS 2.3.1 (Kategorisierung) Kategorien - Themenauswahl

The screenshot displays the GeoMIS 2.3.1 metadata search interface. At the top, there is a search bar labeled "Metadaten suchen" and a user login button "Anmelden". The main content area shows a list of search results, with a sidebar on the left for filtering. The sidebar is titled "266 Ergebnisse" and includes a "FILTER" section with the following categories:

- Typ
- Dienst
- Themenkategorie
- Schlüsselwörter
- Katalog
- Herausgeber (highlighted with a pink box):
 - Landesamt für innere Verwaltun... 182
 - Landesforst MV -AöR- 18
 - Ministerium für Wirtschaft, Arbe... 9
 - Kataster-, Vermessungs- und Lieg... 8
 - Ministerium für Energie, Infrastr... 6
- Lage

The "95 weitere anzeigen" link is also visible. The main results list has the following columns: "Titel", "Erstellt", "Veröffentlicht", and "Überarbeitet". Three results are shown:

Titel	Erstellt	Veröffentlicht	Überarbeitet
DATENSATZ 3D-Gebäudemodelle (Klötzchenmodell, LoD1) MV 3D-Gebäudemodelle beschreiben die Form eines Gebäudes und enthalten zusätzliche geometrische und fachliche Attribute. Es werden die Modellarten nach ihren Detaillierungsstufen (Level-of- Detail - LoD) unterschieden. LoD1: Klötzchenmodell, Gebäudeblock (Grundfläche hochgezogen)			ÜBERARBEITET Unbekannt ERSTELLT Unbekannt
DATENSATZ 3D-Gebäudemodelle (Strukturmodell, LoD2) MV 3D-Gebäudemodelle beschreiben die Form eines Gebäudes und enthalten zusätzliche geometrische und fachliche Attribute. Es werden die Modellarten nach ihren Detaillierungsstufen (Level-of- Detail - LoD) unterschieden. LoD2: Strukturmodell, 3D-Modell der Außenhülle und Dachstrukturen und ggf. einfachen Texturen			ÜBERARBEITET Unbekannt ERSTELLT 01.01.2013
SERIE 3D-Gebäudemodelle MV 3D-Gebäudemodelle sind numerische Digitale Oberflächenmodelle der Erdoberfläche, reduziert auf die im amtlichen Informationssystem ALK (Automatisierten Liegenschaftskarte) geführten Gebäude und Bauwerke.			ÜBERARBEITET Unbekannt ERSTELLT 01.01.2014

GeoMIS 2.3.1 (Kategorisierung) Kategorien - Themenauswahl

GeoMIS.MV - Editor

Validieren Lokal speichern Dokumentenvorlage speichern Validierungsoptionen Editieren abbrechen

Beschreibung **Kategorisierung** Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Art der Ressource dataset

Kategorien

Schlüsselwörter

inspireidentifiziert

opendata

Themenkategorie

Atmosphäre
Bauwerke
Binnengewässer
Biologie
Geowissenschaften
Gesellschaft
Gesundheitswesen

Kategorien

- Kategorienauswahl
 - Verwaltungsgrenzen
 - Landesverwaltung**
 - Hanse- und Universitätsstadt Rostock
 - Landeshauptstadt Schwerin
 - LK Mecklenburgische Seenplatte
 - LK Rostock
 - LK Vorpommern-Rügen
 - LK Nordwestmecklenburg
 - LK Vorpommern-Greifswald
 - LK Ludwigslust-Parchim
 - Fachkategorien

GeoMIS 2.3.1 Werkzeuganpassungen

The screenshot displays the GeoMIS 2.3.1 interface with a search filter dialog box open. The dialog box is titled "INSPIRE TG Annex D.4" and contains a text input field labeled "Filter eingeben:". Below the input field is a list of search criteria:

- Anwendung zum Suchen von Geodatenbeschreibungen
- Dienst für den Zugriff auf Objekte (WFS, predefined Atom Vektor)
- Dienst für den Zugriff auf Rasterdaten (WCS, predefined Atom Raster)
- Dienst für den Zugriff auf grafische Darstellungen (WMS, WMTS)
- Gazetteerdienst (WFS-G)
- Katalogdienst (CSW)
- Sensordienste (SWE Standards)

An "OK" button is located at the bottom right of the dialog box. In the background, the main interface shows a "Schlüsselwörter" section with a search icon and a button labeled "inspireidentifiziert". Below this, there are two tabs labeled "1" and "2". The "Schlüsselwörter" field is empty. Other fields include "Schlüsselworttyp" (dropdown menu: "-- Bitte wählen --"), "Thesaurus", "Datum" (calendar icon), and "Datumstyp" (dropdown menu: "-- Bitte wählen --"). At the bottom left, the "Art des Dienstes" dropdown menu is also set to "-- Bitte wählen --".

Leitfaden zur Metadatenerfassung in der GeoDatenInfrastruktur Mecklenburg-Vorpommern (GDI-MV)

**Anpassung auf Grund der Weiterentwicklung
des smart.editor und Fortschreibungen am
Konventionendokument der GDI-DE**

Aktuelle Version 2.2 vom 30.09.2022

https://www.geoportal-mv.de/portal/downloads/dokumente/Leitfaden_Metadatenerfassung_GDI-MV.pdf

Leitfaden zur Metadatenerfassung

in der GeoDatenInfrastruktur
Mecklenburg-Vorpommern
(GDI-MV)



Version 2.2

30.09.2022

Koordinierungsstelle für Geoinformationssysteme (KGeo)
Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern

Ausblick: Weiterentwicklung von GeoMIS.MV

Welche Funktionen sind für eine Weiterentwicklung angedacht?

Sicht aus M-V:

- Speichern von Entwürfen
- Vorlagen für die Bounding Box
- Massенbearbeitung von Metadatenelementen (z.B. Telefonnummer)
- Report-Funktion: Anzeige von bestimmten Statistiken
- Weiter Metadatenelemente
- Massenexport für Redakteure (ohne Import)
- Reporting (zunächst erst Funktionsdesign)
- Weitere Werkzeuge zu Werteeingabe

Kontinuierliche Abstimmung dazu in der IG conterra mit den anderen Bundesländern, Bundesbehörden und der Firma con terra.

Version 2.4 in 2023

Umfrage



GeoMIS 2.3.1 Schnelltests in der GDI-DE Testsuite



GDI-DE Testsuite

Deutsch | Hilfe | Support

<https://testsuite.gdi-de.org/#/quicktest>

Start | Anmelden | Schnelltest

Hier haben Sie die Möglichkeit, ohne ein Benutzerkonto einen einfachen Schnelltest **für eine einzelne Ressource** durchzuführen. Bitte beachten Sie, dass erweiterte Funktionen wie z.B.

- die Erstellung eigener Tests
- das Abrufen vergangener Testläufe
- das gleichzeitige Testen mehrerer Ressourcen („Massentests“)

nur angemeldeten Benutzern zur Verfügung stehen.
Bitte füllen Sie die Formularfelder aus.

Test*
ST36_GDI-DE-Konventionen für INSPIRE-konforme Metadaten (v2.0)

Datensatz / Dienst*
<https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/01f2608d-4fcc-418e-8fa8-f66c2c11c15f>

Oder: [Datei auswählen](#)


Start

Testklasse auswählen

- ST31_INSPIRE Metadaten TG 2.0 - data sets and data sets series
- ST32_INSPIRE Metadaten TG 2.0 - network services
- ST33_INSPIRE Metadaten TG 2.0 - invocable spatial data services
- ST34_INSPIRE Metadaten TG 2.0 - IACS data sets
- ST36_GDI-DE-Konventionen für INSPIRE-konforme Metadaten (v2.0)
- ST37_GDI-DE-Konventionen für GDI-DE-konforme Metadaten (v2.0)

<http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/<UUID>>
(Feldinhalt aus GeoMIS >Beschreibung > Bezeichner)

GeoMIS 2.3.1 Schnelltests in der GDI-DE Testsuite

GDI-DE TestsuiteDeutsch | Hilfe | SupportGDI-DE

[Start](#) [Anmelden](#) [Schnelltest](#)

Name	ST36_GDI-DE-Konventionen für INSPIRE-konforme Metadaten (v2.0)
Ressource	https://www.geodaten-mv.de/geomis/id/01f2608d-4fcc-418e-8fa8-f66c2c11c15f
Gesamtergebnis	Bestanden mit Warnung
Gestartet	14.11.2022 15:16:53
Beendet	14.11.2022 15:16:54
Dauer	0 Minute(n) 1 Sekunde(n)
Version Testklasse	2.0.2
Testklasse erstellt am	20.10.2022 15:41:29
Testklasse zuletzt geändert am	08.11.2022 10:44:06

Kompakt Detailliert Bestanden: 16 Bestanden mit Warnung: 1 Fehlgeschlagen: 0 Technischer Fehler: 0

GDI-DE Konventionen für INSPIRE-konforme Metadaten (v2.0) ▾

😊 1 ⚠️ 0 ❌ 0 - ISO-Schemavalidierung ▾

😊 14 ⚠️ 0 ❌ 0 - GDI-DE_INSPIRE_verpflichtend ▾

😊 0 ⚠️ 1 ❌ 0 - GDI-DE_INSPIRE_konditional ▾

😊 1 ⚠️ 0 ❌ 0 - GDI-DE_konditional ▾

[Ergebnis herunterladen](#) [Neuer Test](#)

GeoMIS 2.3.1 Workaround für Massentests in der GDI-DE Testsuite



Download aller Metadaten aus der Datenbank als XLSX-Datei

Täglich um 22:00 Uhr wird ein Datenbankauszug erstellt und ist über folgenden Link erreichbar:

https://www.gaia-mv.de/download/geomismv_datensaetze_<aktuellesDatum>.xlsx

Also für heute: https://www.gaia-mv.de/download/geomismv_datensaetze_2022-11-14.xlsx

(1) Tabelle herunterladen und sortieren/filtern

(2) URL für Testsuite via „Verketteten“ mit der UUID verbinden

<http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/<UUID>>

z.B. <http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/2ac1debb-3e38-47f9-844d-b4c74419e398> (entspricht dem GeoMIS.MV-Bezeichner)

(3) In Testsuite GDI-DE (<https://testsuite.gdi-de.org>) neuen Gruppentest anlegen

(4) Testklassen auswählen (Leitfaden zur Metadatenerfassung Kap. 3.2.2)

(5) URL-Liste aus Exceltabelle einfügen

(6) Test starten

(7) Testergebnisse auswerten, ggf. Fehlerhafte Metadaten korrigieren

(8) Test erneut ausführen

GeoMIS 2.3.1 Workaround für Massentests in der GDI-DE Testsuite

geomismv_datensaeetze_2022-11-12.xlsx - Excel

Datei Start Einfügen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Was möchten Sie tun?

A669 =VERKETTEN("http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/";B669)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		Id	Title	Group	Description	Catalog	Typ	Creator	Publisher
669	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/2ac1debb-3e38-47f9-844d-b4c74419e398	2ac1debb-3e38-47f9-844d-b4c74419e398	INSPIRE-ATOM MV 3D-Gebäudedaten	Landesverwaltung	Dieser Dienst dient dem Download von 3D Gebäudedaten mit Dachformen (LoD2). Er wird durch das Land Mecklenburg-Vorpommern bereitgestellt.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
670	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/202804e-6fb8-46f1-adcd-7b63b6738801	202804e-6fb8-46f1-adcd-7b63b6738801	INSPIRE-ATOM MV Höhe Digitales Geländemodell	Landesverwaltung	Digitale Geländemodelle (DGM) sind numerische, auf ein regelmäßiges Gitter reduzierte Modelle der Geländehöhen und -formen.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
671	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/cd99f71e-0c24-48d8-a1cc-59cc8236d1f5	cd99f71e-0c24-48d8-a1cc-59cc8236d1f5	INSPIRE-WCS MV Höhe Digitales Geländemodell	Landesverwaltung	Digitale Geländemodelle (DGM) beschreiben die Geländeoberfläche als die Grenzfläche zwischen dem festen Erdkörper und der Atmosphäre.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
672	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/cf23487e-7e86-4e15-981b-716416ea9c1a	cf23487e-7e86-4e15-981b-716416ea9c1a	INSPIRE-WCS MV Orthofotografie Digitales Orthophoto	Landesverwaltung	Digitale Orthophotos (DOP) sind hochauflösende, verzerrungsfreie Luftbilder, die einen einheitlichen Bildmaßstab und einen exakten Maßstab aufweisen.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
673	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/3e70c9db-8878-48a6-9ee2-e2a5ae5dfdd0	3e70c9db-8878-48a6-9ee2-e2a5ae5dfdd0	INSPIRE-WFS MV Adressen Hauskoordinaten	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Adressen aus Hauskoordinaten umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
674	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/e304658a-cd0d-40b1-acfa-08ff76ab4fc1	e304658a-cd0d-40b1-acfa-08ff76ab4fc1	INSPIRE-WFS MV Boden ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Boden aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
675	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/c1fee3bf-da3d-4574-adcb-d01f8b6459a7	c1fee3bf-da3d-4574-adcb-d01f8b6459a7	INSPIRE-WFS MV Bodenbedeckungsvektor ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Bodenbedeckung des Unterthemas Bodenbedeckungsvektor aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
676	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/2a7892f1-09b9-488a-b6cb-b43de89b4e5	2a7892f1-09b9-488a-b6cb-b43de89b4e5	INSPIRE-WFS MV Existierende Bodennutzung ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Bodennutzung des Unterthemas Existierende Bodennutzung aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
677	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/bc343671-5637-4c0f-8e09-819424b27717	bc343671-5637-4c0f-8e09-819424b27717	INSPIRE-WFS MV Flurstücke/Grundstücke ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen) aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
678	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/804340ed-5d0c-44f9-a41c-3b62d36e6150	804340ed-5d0c-44f9-a41c-3b62d36e6150	INSPIRE-WFS MV Gebäude - 2D ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gebäude (Gebäude - 2D) aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
679	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/014cc3fa-f788-4bf3-ab5b-87ea49a82939	014cc3fa-f788-4bf3-ab5b-87ea49a82939	INSPIRE-WFS MV Geografische Bezeichnungen ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Geografische Bezeichnungen aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
680	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/d30d9c80-3e32-4438-b66f-a9486e703fe	d30d9c80-3e32-4438-b66f-a9486e703fe	Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Geografische Bezeichnungen aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
681	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/7b5a3fc0-f511-4815-b98d-6782a4191a0a	7b5a3fc0-f511-4815-b98d-6782a4191a0a	INSPIRE-WFS MV Hydro - Netzwerk ATKIS Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gewässernetz (Hydro-Netzwerk) aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
682	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/8ca2-478a-bad8-6abfa8505a15	8ca2-478a-bad8-6abfa8505a15	INSPIRE-WFS MV Hydro - Physische Gewässer ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gewässernetz (Hydro-Physische Gewässer) aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
683	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/ab8f1c4c-2939-495b-8c99-290144cb215a	ab8f1c4c-2939-495b-8c99-290144cb215a	Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gewässernetz (Hydro-Physische Gewässer) aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
684	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/e21dfbc3-1935-4b2e-840b-07b3b1c69d7f	e21dfbc3-1935-4b2e-840b-07b3b1c69d7f	INSPIRE-WFS MV Verkehrsnetze ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verkehrsnetze aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
685	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/495d1f90-4b52-438f-9a0a-7f89d9e548f3	495d1f90-4b52-438f-9a0a-7f89d9e548f3	INSPIRE-WFS MV Verkehrsnetze ATKIS Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verkehrsnetze aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
686	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/91cd9539-7e3e-4697-b7db-b323d256fe03	91cd9539-7e3e-4697-b7db-b323d256fe03	INSPIRE-WFS MV Verwaltungseinheiten ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verwaltungseinheiten aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
687	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/c9b0f9d8-91ac-48d4-9c99-9bc9e2aca800	c9b0f9d8-91ac-48d4-9c99-9bc9e2aca800	INSPIRE-WFS MV Verwaltungseinheiten ATKIS Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verwaltungseinheiten aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
688	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/e2d3572d-1d58-407f-b7ce-ca51cfb63dc1	e2d3572d-1d58-407f-b7ce-ca51cfb63dc1	INSPIRE-WMS MV Adressen Hauskoordinaten	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Adressen aus Hauskoordinaten umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
689	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/505de461-0875-474e-abd4-e195381c4d25	505de461-0875-474e-abd4-e195381c4d25	INSPIRE-WMS MV Boden ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Boden aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
690	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/34859d97-bb1e-44b1-a679-dc6eac274042	34859d97-bb1e-44b1-a679-dc6eac274042	INSPIRE-WMS MV Bodenbedeckungsvektor ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Bodenbedeckung des Unterthemas Bodenbedeckungsvektor aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
691	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/cf23dac7-9b70-4628-b0c6-b3158e605655	cf23dac7-9b70-4628-b0c6-b3158e605655	INSPIRE-WMS MV Existierende Bodennutzung ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Bodennutzung des Unterthemas Existierende Bodennutzung aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
692	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/01f2608d-4fcc-418e-8fa8-f86c2c11c15f	01f2608d-4fcc-418e-8fa8-f86c2c11c15f	INSPIRE-WMS MV Flurstücke/Grundstücke ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen) aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
693	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/cc183f74-036f-4595-83af-f8e29e45f887	cc183f74-036f-4595-83af-f8e29e45f887	INSPIRE-WMS MV Gebäude - 2D ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gebäude (Gebäude - 2D) aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
694	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/3a8a796e-e9cd-402f-a182-3eeff12d4c00d	3a8a796e-e9cd-402f-a182-3eeff12d4c00d	INSPIRE-WMS MV Geografische Bezeichnungen ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verwaltungseinheiten aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
695	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/1e12e1fc-2f49-48b6-aa2f-a5eaa1c01a74	1e12e1fc-2f49-48b6-aa2f-a5eaa1c01a74	Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Geografische Bezeichnungen aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
696	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/e747f902-363a-4586-a13e-57dc016fd1e4	e747f902-363a-4586-a13e-57dc016fd1e4	INSPIRE-WMS MV Höhe Digitales Geländemodell	Landesverwaltung	Dieser Dienst dient der farbcodierten Höhenanstellung auf Basis des Digitalen Geländemodells (DGM) und zeigt die Höhenstufe.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
697	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/b71b2ad1-4080-467b-b0aa-181af5481395	b71b2ad1-4080-467b-b0aa-181af5481395	INSPIRE-WMS MV Hydro - Netzwerk ATKIS Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gewässernetz (Hydro-Netzwerk) aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
698	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/2682e89-21eb-4ad3-bc14-920243374503	2682e89-21eb-4ad3-bc14-920243374503	INSPIRE-WMS MV Hydro - Physische Gewässer ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gewässernetz (Hydro-Physische Gewässer) aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
699	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/cd427ad9-2615-4205-b62c-4d834d6b6ff3	cd427ad9-2615-4205-b62c-4d834d6b6ff3	Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Gewässernetz (Hydro-Physische Gewässer) aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
700	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/7b8e6a6a-a338-426e-acc7-bbd59704ff4d	7b8e6a6a-a338-426e-acc7-bbd59704ff4d	INSPIRE-WMS MV Verkehrsnetze ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verkehrsnetze aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
701	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/0951c875-3944-4729-b222-a2840713f2dd	0951c875-3944-4729-b222-a2840713f2dd	INSPIRE-WMS MV Verkehrsnetze ATKIS Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verkehrsnetze aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
702	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/fe0c4950-2fa8-4464-8c33-a2ac2577a7f8	fe0c4950-2fa8-4464-8c33-a2ac2577a7f8	INSPIRE-WMS MV Verwaltungseinheiten ALKIS	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verwaltungseinheiten aus ALKIS umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
703	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/09c46629-7c4a-42a9-b532-b4b0a3676293	09c46629-7c4a-42a9-b532-b4b0a3676293	Basis-DLM	Landesverwaltung	Dieser Dienst stellt für das INSPIRE-Thema Verwaltungseinheiten aus ATKIS Basis-DLM umgesetzte Daten bereit.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,
704	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/c4061a7e-733c-4c31-94c2-d8c8eea46953	c4061a7e-733c-4c31-94c2-d8c8eea46953	Katalogdienst (CSW) MV	Landesverwaltung	Der Katalogdienst ermöglicht den Zugang zum Metainformationssystem GeoMIS.MV über die Schnittstelle CSW. GeoMIS.MV ist ein Metainformationssystem, das die Daten der verschiedenen Geodatenportale des Landes Mecklenburg-Vorpommern in einem zentralen Katalogdienst zusammenfasst.	Lokaler Datenbestand	service	Geodatenservice	Landesamt für innere Verwaltung M-V,

GeoMIS 2.3.1 Workaround für Massentests in der GDI-DE Testsuite

GDI-DE Testsuite <https://testsuite.gdi-de.org> Deutsch | Hilfe | Mein Konto | Support **GDI-DE**

Tests **Testläufe**
Gruppe anlegen

Gruppe anlegen

Name*
INSPIRE LAiV ✓

Beschreibung
✓

Testklassen *

Testklasse*
INSPIRE Metadata TG 2.0 - network services ✓

Testklasse*
GDI-DE Konventionen für INSPIRE-konforme Metadaten (v2.0) ✓

+
Ressource
URL
http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/7b8e6a6a-a338-426e-aec7-bbd59704ff4d
http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/0951c875-3944-4729-b222-a2840713f2dd
http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/fe0c4950-2fa8-4464-8c33-a2ac2577a7f8
http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/09c46629-7c4a-42a9-b532-b4b0a3676293
http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/714f55df-042a-4857-ad8e-41ca11861a72

Oder: **Datei auswählen**

E-Mail-Benachrichtigung*
Immer Bei Fehler Nie

Ausführungswiederholung

Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records. * (Version: 1.0.13)
Conformance Class 3: INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata. * (Version: 1.0.4)
Conformance Class 4: INSPIRE Network Services metadata. * (Version: 1.0.0) Version: 1.0.56
Konformitätsklassen*
Konformitätsklassen wählen

Metadaten: GDI-DE & INSPIRE konditional * Metadaten: GDI-DE & INSPIRE verpflichtend * Metadaten: GDI-DE konditional *
Metadaten: ISO-Schemavalidierung *
Konformitätsklassen* Version: 2.0.2
Konformitätsklassen wählen

Testklasse auswählen

aus Excel einfügen

Die Gruppe wurde erfolgreich angelegt. Es wurden 72 Einzeltests angelegt. **Ok**

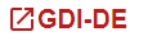
Abbrechen **Erstellen**

GeoMIS 2.3.1 Workaround für Massentests in der GDI-DE Testsuite

The screenshot shows the GDI-DE Testsuite interface. At the top, there is a header with the GDI-DE logo, the title 'GDI-DE Testsuite', and navigation links for 'Deutsch', 'Hilfe', 'Mein Konto', and 'Support'. Below the header, there are tabs for 'Tests' and 'Testläufe', and sub-tabs for 'Konformität' and 'Dienstqualität'. A red box highlights the 'Gruppen' button in the sub-tabs. Below this, there is a 'Neue Gruppe anlegen' button and a search bar. The main content is a table with the following columns: Name, Ressource, Aktualisiert ↓, Einzeltests, Letzter Lauf, Alle Läufe, and Aktionen. The first row of the table is highlighted with a red box and contains the following data:

Name	Ressource	Aktualisiert ↓	Einzeltests	Letzter Lauf	Alle Läufe	Aktionen
<input type="checkbox"/> INSPIRE LAIV	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/2...	13.11.2022 19:54:04				
<input type="checkbox"/> AfGVK-Service	http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/0...	25.10.2022 16:35:17				

GeoMIS 2.3.1 Workaround für Massentests in der GDI-DE Testsuite



Tests | Testläufe

Konformität | Dienstqualität

Neueste für 2567

Bestanden ⚠ Bestanden mit Warnung ❌ Fehlgeschlagen 🐛 Technischer Fehler

Suche

<input type="checkbox"/>	Testname	Gruppe	Testklasse	Gestartet am ↓	Beendet am	Status	Ergebnis	Aktionen
<input type="checkbox"/>	AfGVK-Service (32)	AfGVK-Service	GDI-DE Konventionen für GDI-DE-konforme Metadaten (v2.0)	13.11.2022 19:58:48	13.11.2022 19:58:59	✓	⚠	📄 🗑
<input type="checkbox"/>	AfGVK-Service (24)	AfGVK-Service	GDI-DE Konventionen für GDI-DE-konforme Metadaten (v2.0)	13.11.2022 19:58:48	13.11.2022 19:58:59	✓	😊	📄 🗑
<input type="checkbox"/>	AfGVK-Service (29)	AfGVK-Service	GDI-DE Konventionen für GDI-DE-konforme Metadaten (v2.0)	13.11.2022 19:58:48	13.11.2022 19:58:58	✓	⚠	📄 🗑
<input type="checkbox"/>	AfGVK-Service (30)	AfGVK-Service	GDI-DE Konventionen für GDI-DE-konforme Metadaten (v2.0)	13.11.2022 19:58:48	13.11.2022 19:58:58	✓	😊	📄 🗑

5 Zeilen | 1-5 von 66 | Seite: 1

GeoMIS 2.3.1 Workaround für Massentests in der GDI-DE Testsuite

The screenshot shows the GDI-DE Testsuite interface. At the top left is the GDI-DE logo. The main title is 'GDI-DE Testsuite'. On the right, there are links for 'Deutsch', 'Hilfe', 'Mein Konto', and 'Support', along with the GDI-DE logo. Below the title, there are navigation tabs: 'Tests' (highlighted in red), 'Testläufe', 'Konformität', and 'Dienstqualität' (highlighted in red). A sub-tab 'Neueste für 2567' is also visible. Below the navigation, there is a filter bar with four options: 'Bestanden' (unchecked), 'Bestanden mit Warnung' (unchecked), 'Fehlgeschlagen' (checked and highlighted with a pink box), and 'Technischer Fehler' (unchecked). Below the filter bar is a search bar with the text 'Suche' and a search icon. Below the search bar is a table with the following columns: 'Testname', 'Gruppe', 'Testklasse', 'Gestartet am', 'Beendet am', 'Status', 'Ergebnis', and 'Aktionen'. The table is currently empty, displaying the message 'Keine Einträge vorhanden'. At the bottom right, there is a pagination control showing '5 Zeilen', navigation arrows, '0-0 von 0', and 'Seite: 1'.



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen

Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen

Andreas Richter

Telefon +49 385 588-56662

Andreas.Richter@laiv-mv.de und KGeo@laiv-mv.de

www.laiv-mv.de/gdimv

GeoMIS 2.3.1