



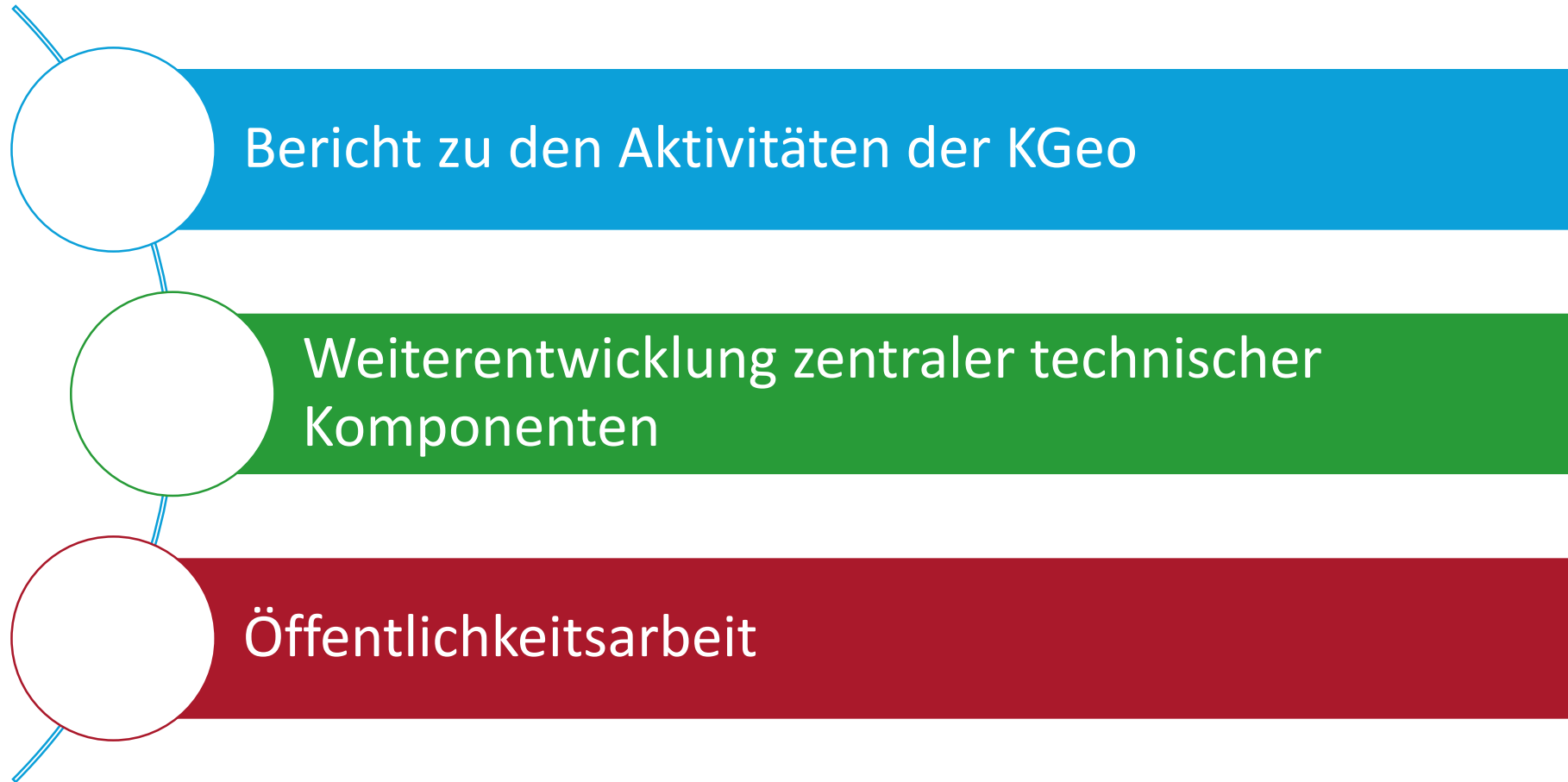
Mecklenburg-Vorpommern

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

TOP 06 - Aktuelles zum GeoPortal.MV und zur GDI-MV

Karen Langer (Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen)
Schwerin, 14.11.2025

Aktuelles zum GeoPortal.MV und zur GDI-MV



Nach- und Vorbereitung INSPIRE-Monitoring

Information zum INSPIRE-Monitoring 2024 auf verschiedenen Wegen erfolgt

- Vorträge
- Wiki
- E-Mail

Erstellung und Versand von Prüfberichten

- 7 Landkreise und kreisfreie Städte
- LUNG
- ...

Beratungsgespräche

- Erläuterung der Indikatoren und Werte
- Empfehlungen für die Bearbeitung von Metadaten



Metadatensprechstunden 2025

Nr. 10

- **GeoMIS.MV Basics: Einsteigerkurs für neue Benutzer (Anfänger)**
- 07.03.2025

Nr. 11

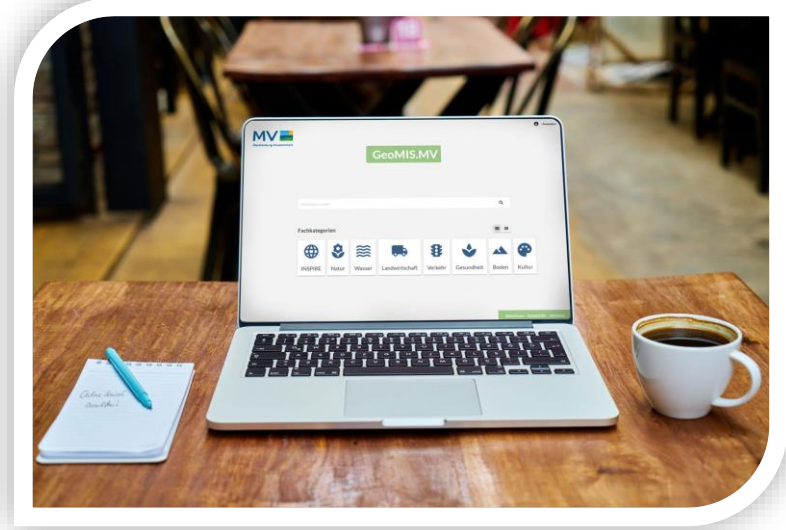
- **GeoMIS.MV-Update: Neuerungen und Informationen zum Thema Schlüsselwörter**
- 19.09.2025

Nr. 12

- **Metadaten-Qualitätscheck mit INSPIRE**
- 09.10.2025

Nr. 13

- **GeoMIS.MV für Einsteiger: Metadaten erfassen leicht gemacht**
- In Planung für Q1/2026



Informationen,
Präsentationen,
Aufzeichnung und
Anmeldung:

<https://wiki.gdi-de.org/spaces/GDIM/pages/1161461852/Metadaten-Sprechstunde>

Geoportal-Schulungen



10
Schulungen
im Jahr
2025

Insgesamt 148
Schulungsteilnehmer

Ort und Art

- Präsenzs Schulungen
an der FHöVPR
Güstrow und andere
Schulungsorte
- Online-Schulungen

Woher kommen die Teilnehmer?

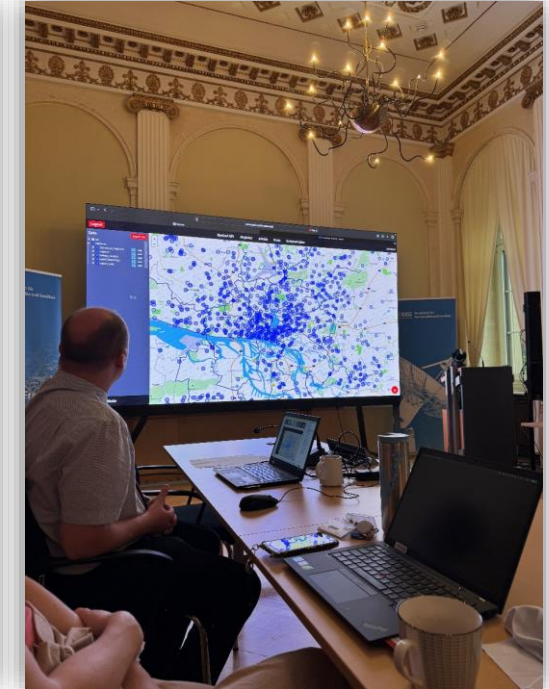
- Umweltverwaltung
- Finanzverwaltung
- Polizei
- Verschiedene Ministerien
- Sonstige (Hochschule, Kreisbauernverband)

Unterstützung der GDI-DE-Aktivitäten

- AG Umsetzung NGIS
- AK Architektur der GDI-DE
- AK Metadaten
- AK Geodaten

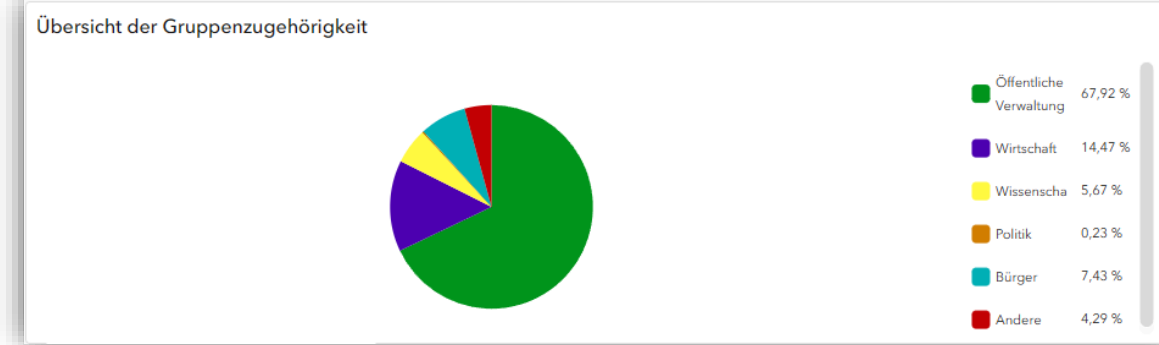
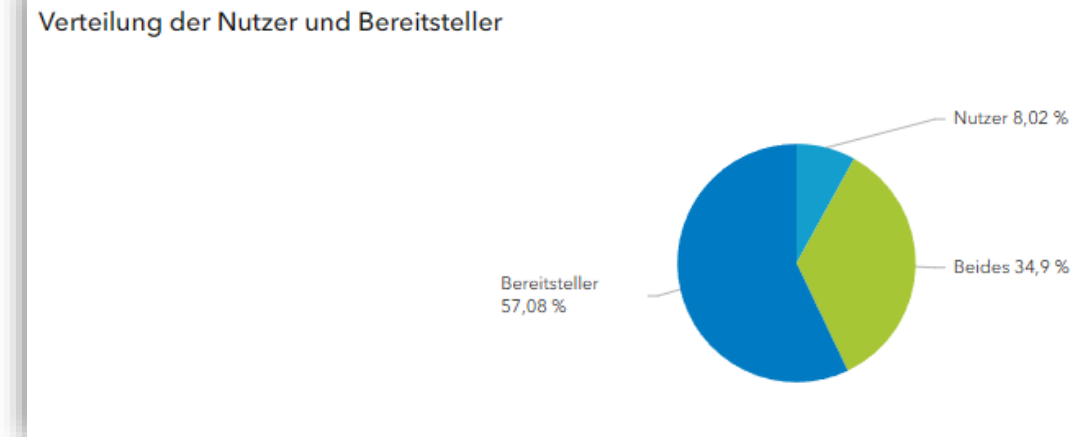
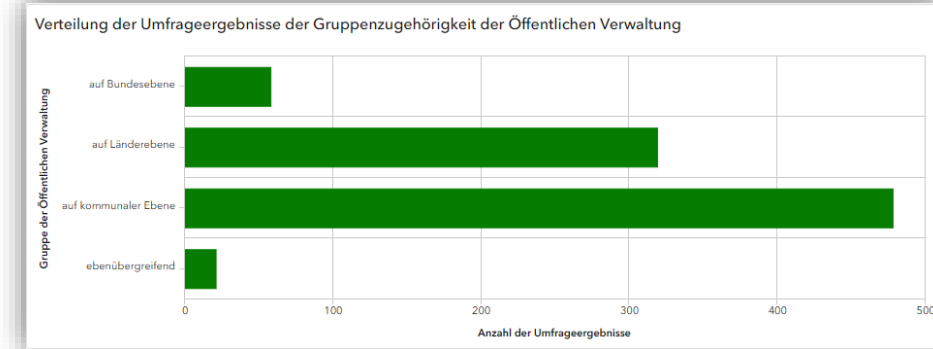
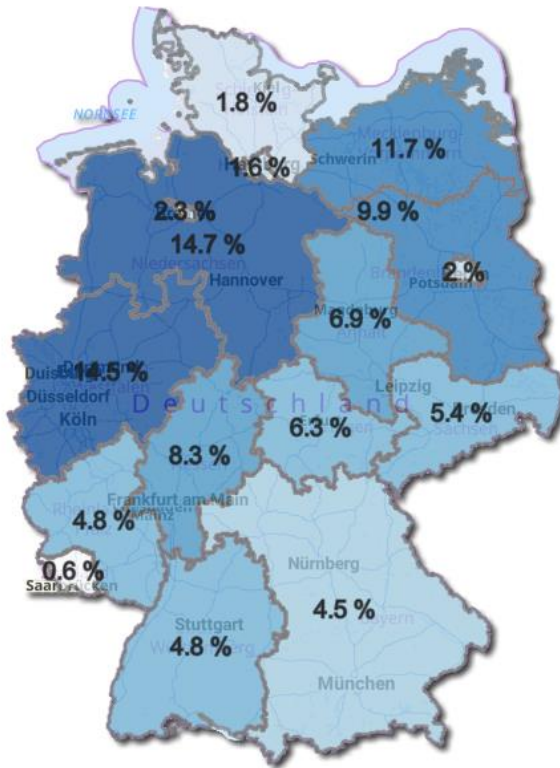
Ziele:

- Standards und Regelungen aktiv mitgestalten
- Informationen aus erster Hand erhalten und in die GDI-MV weitertragen



Umfrage zur Nutzer- und Bedarfsanalyse der GDI-DE

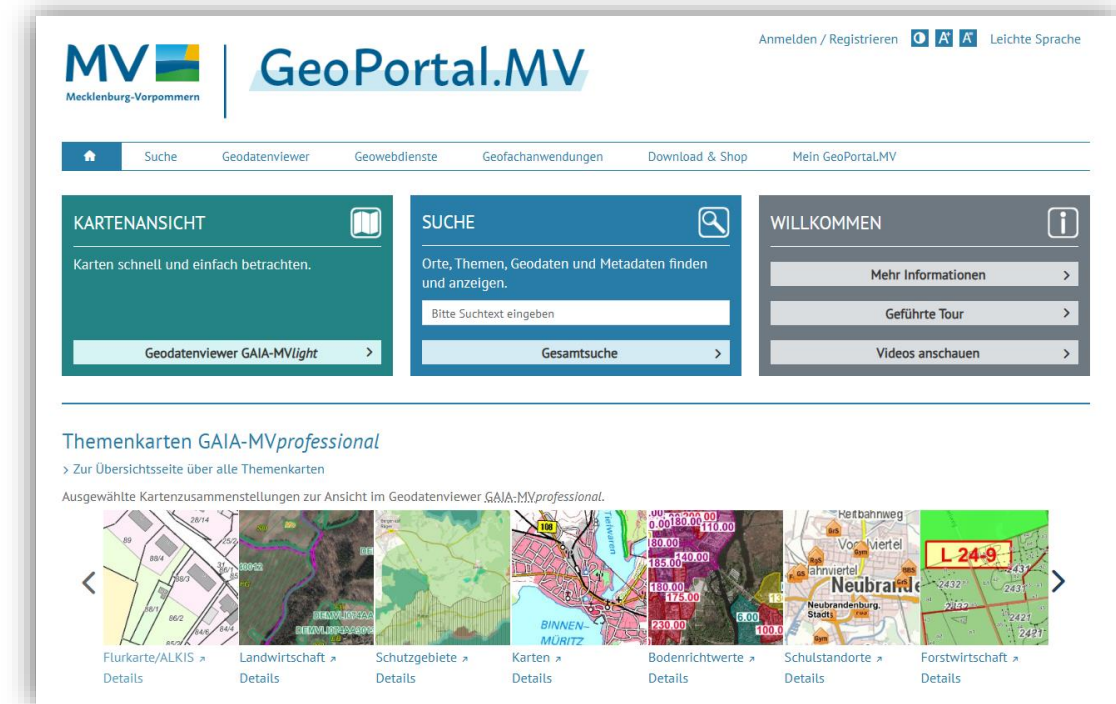
- Online-Befragung der GDI-DE ([WiSiMV-Meldung](#))
- **Ziel der Befragung:** klares Bild über Bedarfe, Erfahrungen und Herausforderungen bei der Nutzung von Geodaten gewinnen
- **Zeitraum:** September und Oktober 2025
- **Zwischenstand** zur Beteiligung: 2250 Teilnahmen insgesamt, MV mind. 186



Weiterentwicklung zentrale technische Komponenten der GDI-MV

Verbesserung und Erweiterungen der Sicherheitsfunktionen

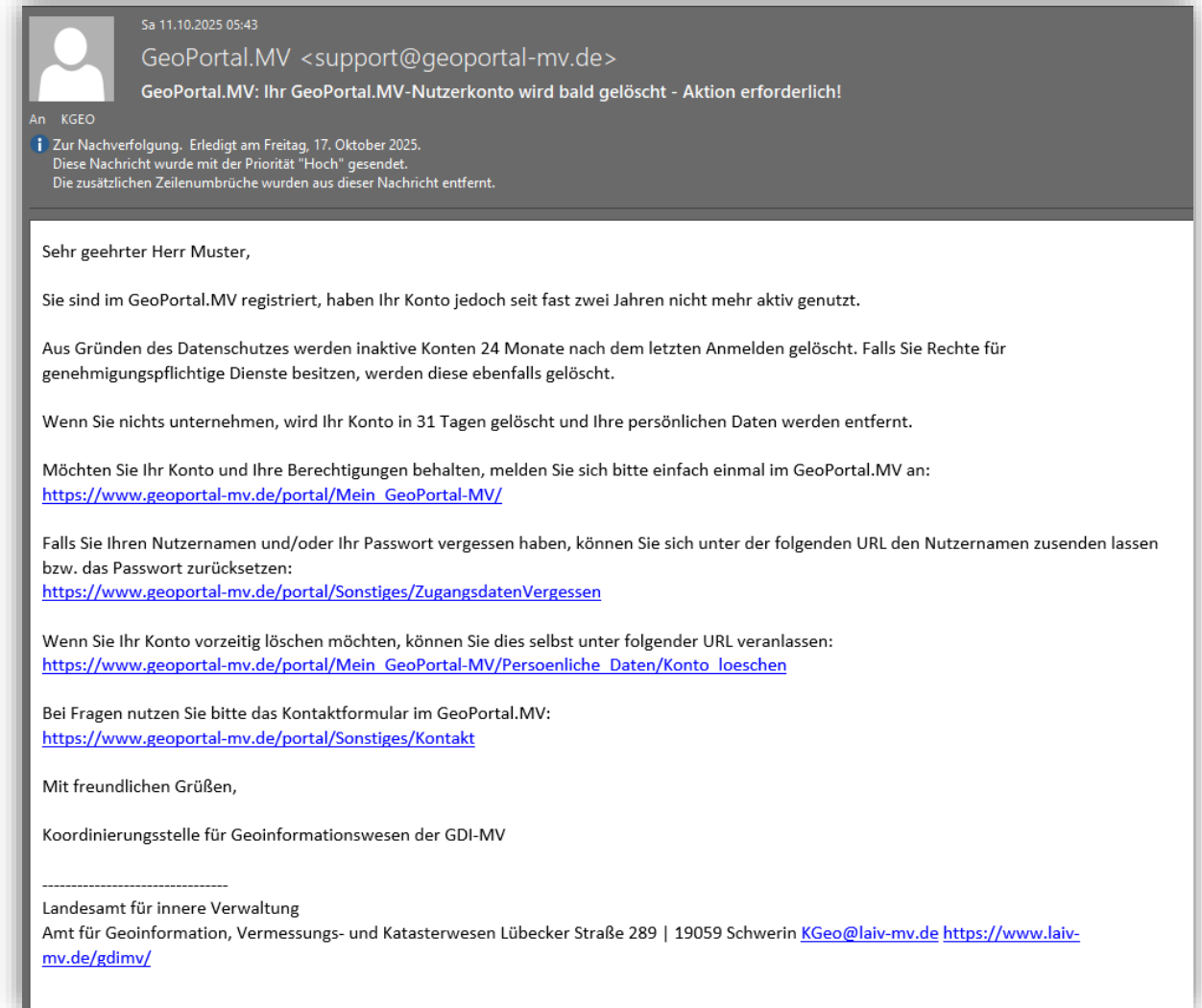
- Anpassungen zur Umsetzung von Anforderungen aus dem Sicherheitskonzept und den Ergebnissen des Penetrationstest
- Ziel: IT-Sicherheit erhöhen, mögliche Angriffsszenarien vorbeugen und Datenschutz einhalten
- **Maßnahmen:**
 - Weitere Trennung der Referenzumgebung und produktive Umgebung des GeoPortal.MV
 - Verbesserung der Formulareicherheit: Schutz gegen CSRF-Angriffe ohne die Barrierefreiheit einzuschränken
 - Überwachung und Protokollierung der Ausgangsmail zur Einschränkung von Missbrauch und Spam
 - Erhöhung der Mindestkomplexität von Passwörtern



Weiterentwicklung zentrale technische Komponenten der GDI-MV

Routine zur Nutzerbereinigung

- Entfernung von Nutzern, die sich über einen längeren Zeitraum nicht mehr im GeoPortal.MV angemeldet haben
- Ziel: Erfüllung Datenschutzanforderungen und Steigerung der Performance



**Unerwartete
Auswirkung der
Routine zur
Nutzerbereinigung:
viel positives
Feedback!**

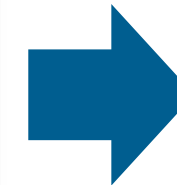


Weiterentwicklung zentrale technische Komponenten der GDI-MV

GAIA-MVprofessional: weitere Datenformate beim Export

- Beim Export sollen mehr Datenformate zur Verfügung stehen
- Ziel: Erfüllung der GDI-DE-Standards

Standardformate für Vektordaten	OGC Geography Markup Language (GML) - Extended schemas and encoding rules, Version 3.3, Open Geospatial Consortium, 2012	INSPIRE-grundlegend
	OGC GML Application Schema – Coverages, Version 1.1, Open Geospatial Consortium, 2017	GDI-DE-grundlegend
	GeoJSON, RFC7946, Internet Engineering Task Force (IETF), 2016	GDI-DE-grundlegend
	OGC GeoPackage Encoding Standard, Version 1.3, 2021	
	OGC City Geography Markup Language (CityGML) Part 1: Conceptual Model Standard, 2021	GDI-DE-optional
Standardformate für Rasterdaten	OGC 3D Tiles Specification, Version 1.0, 2019	
	OGC KML, Version 2.3, 2015	
	OGC GeoPackage Encoding Standard, Version 1.3, 2021	GDI-DE-grundlegend
	GeoTIFF, Geo Tagged Image File Format	GDI-DE-grundlegend
	Cloud optimized GeoTIFF (COG)	GDI-DE-unter-Beobachtung



Zeichenobjekte speichern

Comma Separated Value (WKT) (*.csv)
AutoCAD DXF (*.dxf)
ESRI Shapefiles (*.shp)
GeoJSON (*.json)
GeoPackage (*.gpkg)
Geography Markup Language (*.gml)
Keyhole Markup Language (*.kml)

Verzeichnis GDI-DE Standards

Öffentlichkeitsarbeit

08.05.2025 GeoMV-Vortragsreihe zu OGC API ([Vorträge](#))

22.-23.05.2025 15. DVW: Norddeutsche
Fachtage für Geodäsie und Geoinformation

29.-30.09.2025 21. GeoForum MV „Digitale
Zwillinge“



MV-Tag 2025 am 21.-22.06.2025 in Greifswald

- **GeoPortal.MV und GeoLab.MV am Touch-Bildschirm zum Anfassen**
- **Ins Gespräch kommen mit Bürgerinnen und Bürgern**
- **WiSiMV: <https://blog.wir.mv.de/laiv-beim-mv-tag-2025/>**



Tag der Geodäsie 2025

- Motto: „Vermessung & Geoinformation – anschauen, ausprobieren und begeistert sein“
- **Präsentation des GeoLab.MV**
- WiSiMV:
<https://blog.wir.mv.de/rueckblick-auf-den-4-tag-der-geodaesie-in-schwerin-22-juli-2025/>



SUMMSE 10/2025

- SUMMSE: regionaler Fortbildungsnachmittag „Schule und Medien MSE“ für Lehrer:innen
- **Präsentation des GeoLab.MV**
 - am **Stand**
 - als **Workshop** (Erarbeitung einer Aufgabe: <https://www.geolab-mv.de/geolab/Karten/Gaialight?id=60>)
- WiSiMV: <https://blog.wir.mv.de/geolab-mv-auf-der-6-summse-interaktive-karten-fuer-den-unterricht-live-vorgestellt/>





Mecklenburg-Vorpommern

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

Karen Langer

Leiterin der Koordinierungsstelle
für Geoinformationswesen der GDI-MV

Landesamt für innere Verwaltung

Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen

Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen

Telefon +49 385 588-56342

Karen.Langer@laiv-mv.de und KGeo@laiv-mv.de