



sdecoret, Fotolia.com

# Geodateninfrastruktur

Lösungen in der Geodatenbereitstellung



## Über uns

IT-Dienstleister & Kompetenzzentrum des Landes M-V

Die DVZ M-V GmbH ist der IT-Dienstleister der Landesverwaltung M-V mit Sitz in Schwerin. Gesellschafter der eigenständigen GmbH ist das Land Mecklenburg-Vorpommern. Als langjähriger und kompetenter Partner des öffentlichen Sektors beschäftigen unsere mehr als 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter schon heute Fragen, die moderne Verwaltungsabläufe und -prozesse einer vernetzten Gesellschaft von morgen ausmachen werden.

Mit unserem integrativen Ansatz erkennen wir die Bedürfnisse unserer Kunden und entwickeln aus gemeinsamen Ideen und politischen Zielen smarte Lösungen. Das spiegelt sich auch in unserem Leistungsportfolio wider, das Beratungs-, Betriebs-, Entwicklungs-, Beschaffungs- und Infrastrukturleistungen umfasst.

### **Berater und Wegbegleiter mit zertifizierter Sicherheit**

Security- und Compliance-Leistungen gehören ebenso zu unseren Kernkompetenzen wie der Betrieb sicherer Kommunikationsinfrastrukturen oder die Entwicklung eigener Applikationen, Dienste und Servicemodelle. Dabei haben Anforderungen nach höchstmöglicher Sicherheit, uneingeschränktem Datenschutz und permanenter Verfügbarkeit für unser Handeln oberste Priorität. Mit der erfolgreichen Zertifizierung nach ISO 27001 auf Basis IT-Grundschutz sind wir eines von wenigen Rechenzentren auf Länderebene, das seinen gesamten IT-Betrieb zertifiziert hat.



## Geodateninfrastruktur

Geodaten mit System abbilden

Voraussetzung für die durchgängige und übergreifende Nutzung von Geodaten ist die Schaffung einer entsprechenden Geodateninfrastruktur (GDI). Zielstellung einer GDI ist es, die in vielen Bereichen des öffentlichen und wirtschaftlichen Handelns vorliegenden digitalen Geoinformationen über Internet-Dienste öffentlich und verfügbar zu machen.

Hierbei unterliegt die Bereitstellung der Dienste und zugehörigen Komponenten hohen technischen und inhaltlichen Anforderungen, wie z. B. die EU-Richtlinie INSPIRE zeigt.

## Geowebdienste für M-V

Raumbezogene Daten komfortabel nutzen

Der zentrale Geodateninfrastrukturknoten der GDI-MV steht allen Behörden Mecklenburg-Vorpommerns zur Bereitstellung von eigenen Darstellungs- und Downloaddiensten sowie für Geofachanwendungen zur Verfügung.

Die Infrastruktur, die Pflege der Basiskomponenten und die Einhaltung der technischen Standards für die Interoperabilität werden durch die GDI-MV übernommen und ermöglichen eine Bereitstellung der GeoWebDienste unter einem eigenen Service-Level-Agreement. Nur die betrieblichen Aufwände für die jeweiligen Ressourcen und die Ersteinrichtung werden durch die datenhaltende Stelle getragen.



## GDI-MV

### Teil des Ganzen

Die DVZ M-V GmbH betreibt den zentralen Infrastrukturknoten der Geodateninfrastruktur Mecklenburg-Vorpommerns und reiht sich damit inhaltlich in bundes- und europaweite Aktivitäten ein.

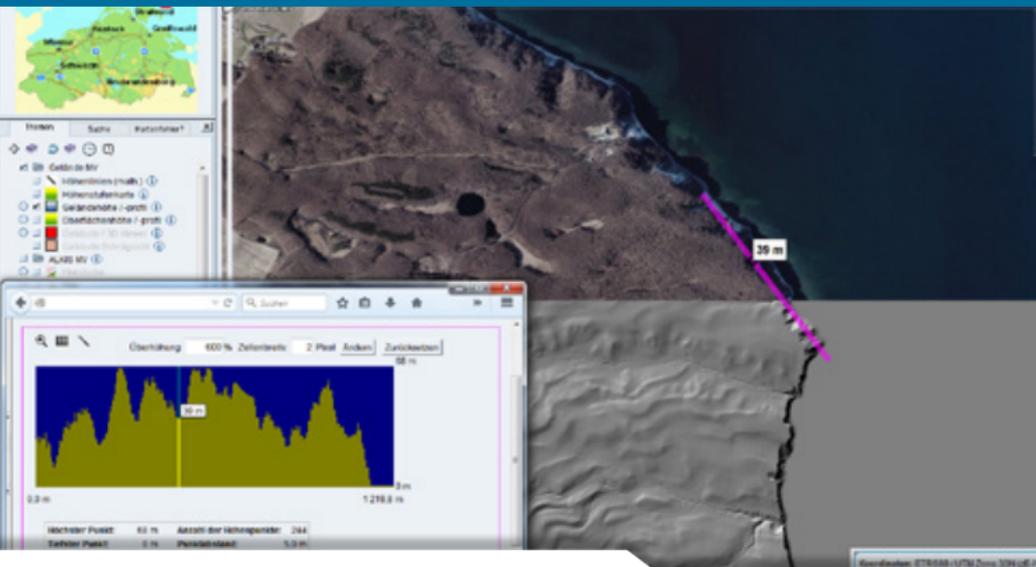
Die GDI-MV ist internetbasiert und besteht aus zentralen und dezentralen Komponenten:

- Geodatenbasis
- GeoPortal.MV
- Metadaten (GeoMIS.MV) und Suchumgebung
- Geowebdienste / Viewer INSPIRE Atom Feeds
- Geodatenviewer
- Werkzeuge zur Verwaltung

Die Geodatenbasis beinhaltet neben Geobasis- und Geofach- auch Metadaten zur Beschreibung der Geodaten. Die Themen reichen von Geobasisdaten, topographischen Karten, Luftbildern und Daten des Liegenschaftskatasters bis zu Geofachdaten aus den zahlreichen Landes- und Kommunalbehörden in Gebrauchs- und INSPIRE-Diensten. Die Lösungen werden ebenfalls für die Bereitstellung der Offenen Geodaten in Thüringen eingesetzt.



Eine Übersicht über alle GDI-Dienste finden Sie im Web unter [www.geoportal-mv.de](http://www.geoportal-mv.de)



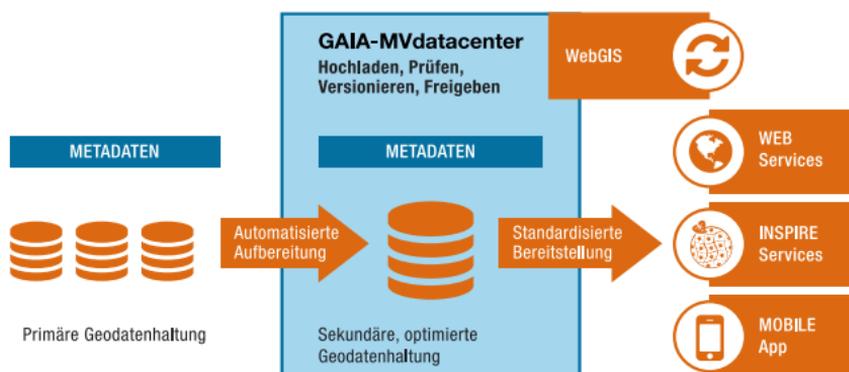
## GAIA-MV

Fachaufgaben effizient bearbeiten

GAIA-MV (Geo Access Internet Application-Mecklenburg-Vorpommern) ist ein Baukastensystem zum Entwickeln von webbasierten Anwendungen für das Visualisieren und Auswerten von Geodaten. Mit GAIA-MV können Fachapplikationen direkt auf die Nutzerbedürfnisse abgestimmt und erstellt werden.

Für die Geodateninfrastrukturen stehen folgende GAIA-MV Lösungen bereit:

- GAIA-MVprofessional: WebGIS für vollumfängliche Erfassung, Nutzung, Analyse und Präsentation von Geodaten
- GAIA-MVlight: Applikation für integrierte Webangebote und mobile Nutzung
- GAIA-MVdatacenter: Schnittstelle zur Konfiguration, Validierung und Aktualisierung von zentralen Geodatenbeständen





Stand: 01/2017

## Projektpartner



**Mecklenburg  
Vorpommern**

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



## Kontakt & Informationen

Fragen beantwortet Ihnen gern



Marco Zehner, Service-Manager



+49 385 4800 602



m.zehner@dvz-mv.de



www.dvz-mv.de



DVZ Datenverarbeitungszentrum Mecklenburg-Vorpommern GmbH  
Lübecker Straße 283 | 19059 Schwerin