

## DVZ Datenverarbeitungs- zentrum Mecklen- burg-Vorpommern GmbH

### Der Kunde

Die DVZ M-V GmbH ist der Dienstleister für Informationstechnologie der Landesverwaltung von M-V mit Sitz in Schwerin. Sie betreibt eine sichere IT-Infrastruktur im eigenen Hochverfügbarkeitsrechenzentrum. Als GmbH besteht das Unternehmen seit 1990 und beschäftigt derzeit ca. 350 hochqualifizierte Mitarbeiter/-innen. Alleinigere Gesellschafter ist das Land Mecklenburg-Vorpommern.

Hauptkundensegment ist die Landesverwaltung. Für Kunden außerhalb des Bundeslandes ist ein separater Betriebsteil zuständig, der gleichzeitig deutschlandweit den gesamten Bereich Kommune und Wirtschaft betreut.

Kernkompetenzen:

- IT-Consulting
- eGovernment
- Fachapplikationen
- Managed Services
- Sicherheitsinfrastrukturen
- Rechenzentrum
- Zentrale Beschaffung
- Technischer Service

[www.dvz-mv.de](http://www.dvz-mv.de)



## Komponenten für die GDI Mecklenburg-Vorpommern

### Die Aufgabe

Im Zuge der technischen Weiterentwicklung des Geo.Portal Mecklenburg-Vorpommern, und um die Vorgaben aus der EU-Direktive INSPIRE möglichst effizient zu erfüllen, war die Umstellung auf eine leistungsfähige Metadatenmanagementlösung notwendig. Diese sollte sich in die bestehende Infrastruktur integrieren, auf aktuellen Standards aufsetzen, zukunftssicher und komfortabel zu bedienen sein.

Weitere Aufgaben bestanden darin, auch Nutzern außerhalb des Verwaltungsnetzes über ein flexibles Nutzer- und Rechtekonzept den Zugang zu bestimmten Geodiensten der Landesverwaltung zu ermöglichen sowie bereitgestellte Geodienste bzgl. ihrer Qualität (Performance, Verfügbarkeit, Stabilität) zu überwachen.

### Die Lösung

Nach einer Marktsondierung und der Aufwandsabschätzung zur Entwicklung einer eigenen Metadatenmanagementlösung, entschied sich die DVZ M-V für die Anschaffung des Metadatenmanagementsystems terraCatalog sowie weiterer Komponenten aus der sdi.suite Produktfamilie. Ausschlaggebende Kriterien für den Einsatz der erprobten Technologie waren die Integrationsfähigkeit und Interoperabilität der Komponenten, die konsequente Berücksichtigung internationaler Standards sowie das gute Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Die Lösung basiert auf:

- **sdi.suite terraCatalog:** Web-Catalog Service für Geodateninfrastrukturen
- **sdi.suite securityManager:** Management von Nutzern und Zugriffsrechten in Geodateninfrastrukturen
- **sdi.suite serviceMonitor:** Qualitätsmanagement in Geodateninfrastrukturen



### Kundenmeinung

Die Erfüllung der INSPIRE-Anforderungen ist eine komplexe Aufgabe, die umfassendes Knowhow erfordert. Wir entwickeln selbst Lösungen, z.B. unser WebGIS GAIA-MV, integrieren aber auch Lösungen Dritter. Mit den eingesetzten Komponenten der sdi.suite konnten wir sehr schnell die genannten Aufgaben Metadatenmanagement, Nutzer- und Rechteverwaltung für Geodienste und Dienstemonitoring lösen und sind damit „Ready for INSPIRE“. Warum also „das Rad neu erfinden“, wenn gute und preiswerte Lösungen auf dem Markt existieren.

Margit Weding  
Servicemanagerin Geoinformation

**DVZ Datenverarbeitungszentrum  
Mecklenburg-Vorpommern GmbH**  
Lübecker Straße 283  
19059 Schwerin  
Telefon + 49 385 4800 0  
www.dvz-mv.de

Datenverarbeitungszentrum Mecklenburg-Vorpommern GmbH

## Komponenten für die GDI Mecklenburg-Vorpommern

### Der Nutzen

Das GeoPortal.MV ermöglicht sowohl die Suche auf den eigenen Metadaten als auch auf Metadaten anderer, dezentral vorliegender Geokataloge. Die Nutzung des Portals für Recherchezwecke ist öffentlich für jedermann kostenfrei zugänglich.

Zur Führung, Pflege und Bereitstellung eigener Metainformationen zu Geodaten, Geodiensten und Anwendungen kann das Metadateninformationssystem von allen Stellen der Landesverwaltung M-V, der Kommunalverwaltungen M-V und Unternehmen der Geoinformationswirtschaft genutzt werden.

Unter Nutzung des securityManager ist es der DVZ M-V zudem möglich, von zentraler Stelle aus sowohl Zugriffsschutz als auch Rechtevergabe flexibel zu definieren. Externen Anwendern außerhalb des Verwaltungsnetzes von Mecklenburg-Vorpommern können somit nutzungsbeschränkte Dienste auf komfortable Weise verfügbar gemacht werden ohne die Notwendigkeit zur redundanten Datenhaltung und mehrfachen Dienstebereitstellung.

### Zusammenfassung

- Integration von GDI Komponenten zum Aufbau eines leistungsfähigen GeoPortal.MV
- Schaffung eines metadatenbasierten Zugangs auf Geodaten und Geodienste in Mecklenburg-Vorpommern
- Möglichkeit zur selektiven Dienstebereitstellung für externe Nutzer unter Vermeidung redundanter Daten- und Dienstebereitstellungen
- Abdeckung der Anforderungen bzgl. „Metadaten“ und „Security“, die sich aus der EU-Direktive INSPIRE ergeben
- Integration in bestehende Systemlandschaft durch die DVZ M-V GmbH, dank Integrationsfähigkeit und Interoperabilität der eingesetzten Komponenten

**con•terra**

**Gesellschaft für Angewandte  
Informationstechnologie mbH**

Christoph Uhlenkücken  
Martin-Luther-King-Weg 24  
48155 Münster  
Telefon +49 251 74745 0  
c.uhlenkueken@conterra.de, www.conterra.de