



**Beschluss 01/2006**  
**Normen und Standards für die**  
**Geodateninfrastruktur Mecklenburg Vorpommern (GDI-MV)**

Der Interministerielle Ausschuss Geodatenmanagement Mecklenburg-Vorpommern (IMA GDM M-V) beschließt, zur Gewährleistung der Interoperabilität innerhalb der GDI-MV und deren Einbindung in vorhandene bzw. im Aufbau befindliche Geodateninfrastrukturen auf nationaler und europäischer Ebene (GDI-DE, INSPIRE) die folgenden Normen und Standards für die GDI-MV als verpflichtend für alle Akteure.

1. Web Map Service (WMS)

WMS Version 1.1.1, optional WMS Version 1.3

2. Web Feature Service (WFS)

WFS Version 1.0

(Der WFS, Version 1.0 stellt die Grundversion dar. Dieser Standard ist zwar vom OGC verabschiedet, besitzt aber noch Inkonsistenzen zum WMS. Daher muss noch mit kleineren Änderungen der WFS-Spezifikation gerechnet werden)

3. Metadaten

Die Metadaten gliedern sich in die Teile Metadaten für Datensätze und Metadaten für Dienste (Services). Die maßgeblichen Standards beruhen auf den ISO-Normen 19115 „Metadata“ und 19119 „Services“.

a) Metadaten für Datensätze

Grundsätzlich zu führen sind die Metadatenelemente laut empfohlenem Minimalumfang nach ISO 19115 (Core metadata). Eine Führung weiterer Metadatenelemente nach ISO 19115 ist optional.

In Mecklenburg-Vorpommern und auf Bundesebene sind Metainformationssysteme im Aufbau oder besitzen Gültigkeit für bestimmte Anwendungen. Zu diesen Systemen gehören das GeoMIS.Bund, der Umweltdatenkatalog (UDK) und das Metadateninformationssystem der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder (MIS-AdV). Diesen Systemen liegen unterschiedliche Profile der ISO 19115 zugrunde, welche im Anwendungsfall zu beachten sind.

## b) Metadaten für Dienste

OGC Web Service Common  
ISO19115/ISO19119 Application Profile for CSW 2.0

(Die Definition des Web Service Common ist seitens der OGC noch nicht abgeschlossen. Daher muss mit weiteren Modifizierungen dieses Standards gerechnet werden.)

Die jeweiligen Spezifikationen werden im Geodatenportal M-V veröffentlicht, ggf. über Links zu den bereits existierenden, frei zugänglichen Downloadseiten ([www.opengeospatial.org](http://www.opengeospatial.org) u.a.)

Die vom IMA GDM M-V eingesetzte Arbeitsgruppe „Normen und Standards im Rahmen der GDI-MV (AGNOSTA)“ wird beauftragt, für nachfolgend genannte Themen eine Empfehlung für die zu verwendenden Standards und Normen für einen Einsatz innerhalb der GDI-MV zu erarbeiten. Diesbezügliche Entwicklungen auf nationaler und europäischer Ebene im Rahmen von GDI-DE und INSPIRE als auch bei der ISO und OGC sind entsprechend zu berücksichtigen.

### Themen:

- Styled-Layer Descriptor (SLD)
- Filter Encoding (FE)
- Web Coverage Service (WCS)
- Web Coordinate Transformation Service (CT)
- Web Security Service (WSS)
- Web Authentication Service (WAS)
- Geography Markup Language, ISO 19136 (GML)
- Web Terrain Service
- Catalogue Interface (CAT)
- Kosten- und Abrechnungssystem
- EPSG-Codes (Erarbeitung einer gemeinsamen Empfehlung von AGNOSTA und dem Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen)