



Das Brandenburgische Metadatenprofil auf der Basis von ISO 19115

Petra Köhler, 17. September 2003

Gliederung

Geodaten-Infrastruktur Brandenburg (GIB)

Special Interest Group Metadaten: Entwicklung eines
Brandenburgischen Metadatenprofils

Kooperationen

Ausblick

Geodaten-Infrastruktur Brandenburg (GIB)

- einrichtungsübergreifender Austausch und interdisziplinäre Nutzung von Geodaten
- erfolgreiche Umsetzung von eGovernment
- Aufbau eines transparenten Geodatenmarktes in Brandenburg
- Einrichtung einer Kommunikations- und Kompetenzplattform für Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft

Special Interest Group (SIG) Metadaten

- Akteure: Datenproduzenten, -anbieter, Kommunen, wissenschaftliche Einrichtungen, GI-Industrie
- Ziel: Abgestimmte und einheitliche Datendokumentation im Rahmen von GIB
- Ergebnisse: Brandenburgisches Metadatenprofil (ISO 19115) und XML Application Schema
- Nächster Schritt: gemeinsame Schlagwortlisten

Vorgehensweise

- Arbeitsgrundlage: ISO 19115 (DIS, FDIS und de facto Standard)
- Festlegung von Elementen und Attributen zur Beschreibung von Geodaten
- Entwicklung eines „Brandenburgischen Application Schemas“

17. September 2003

FINAL DRAFT	INTERNATIONAL STANDARD	ISO/FDIS 19115
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>ISO/TC 211 Secretariat: NSF Voting begins on: 2003-01-23 Voting terminates on: 2003-03-23</p> </div>		
<p>Geographic information — Metadata</p> <p><i>Information géographique — Métadonnées</i></p>		
<p>Please see the administrative notes on page ii-1</p>		
<p><small>RECIPIENTS OF THIS DRAFT ARE INVITED TO SUBMIT, WITH THEIR COMMENTS, NOTIFICATION OF ANY RELEVANT PATENT RIGHTS OF WHICH THEY ARE AWARE AND TO PROVIDE SUPPORTING DOCUMENTATION.</small></p> <p><small>IN ADDITION TO THEIR EVALUATION AS BEING ACCEPTABLE FOR INDUSTRIAL, TECHNOLOGICAL, COMMERCIAL AND USER PURPOSES, DRAFT INTERNATIONAL STANDARDS MAY ON OCCASION HAVE TO BE CONSIDERED IN THE LIGHT OF THEIR POTENTIAL TO BECOME STANDARDS TO WHICH REFERENCE MAY BE MADE IN NATIONAL REGULATIONS.</small></p>		
		<p>Reference number ISO/FDIS 19115:2003(E)</p> <p>© ISO 2003</p>

Intergeo 2003
Geodatenforum des DDGI

Ergebnisse

- Brandenburgisches Metadatenprofil konform zur ISO 19115
 - Nutzung des „essential profile“ und ausgewählter weiterreichender Elemente
 - Entsprechung der vorgegebenen Semantik
 - Erhalt der definierten Verbindungen innerhalb der ISO 191xx-Familie
- Brandenburgisches Application Schema zur Ausführung in XML

Systemtechnische Umsetzung

- Metadatenerfassung über
 - Editor der Firma Delphi IMM
 - frei verfügbare und kommerzielle XML-Editoren
 - In Vorbereitung: Werkzeug zur automatisierten Generierung ISO-konformer Metadaten (GFZ Potsdam)
- Systemtechnische Umsetzung über Katalogservices auf der Basis des Brandenburgischen Application Schemas

Kooperationen

- Umweltdatenkatalog (UDK)
- GDI NRW
- Interministerieller Ausschuss für Geoinformationswesen (IMAGI)
- Deutscher Dachverband für Geoinformation (DDGI)
- Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen (AdV)
- GIS-Koordinatoren des Landes Brandenburg

Ausblick

- Dokumentation und Publikation der Ergebnisse (UML-Diagramme, XML-Schema, Musterdaten)
- Vermittlung und Diskussion in Workshops, Konferenzen etc.
- Transfer von Arbeitsergebnissen und Mehrwerten in die Praxis über Pilotprojekte
- Einbeziehung anerkannter Standards, Orientierung an internationalen Entwicklungen (OGC, INSPIRE etc.)