DIN CEN/TR 15449-5:2015-12 (D)

Geoinformation - Geodateninfrastrukturen - Teil 5: Validierung und Tests; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-5:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe und Abkürzungen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Abkürzungen 7

4 Konformität und Testumgebung 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Aufbau des Dokuments 9

5 Validierung der Metadaten 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Validierung gegen ein XML-Schema 10
5.3 Regelbasierte Validierung mit Schematron 11

6 Datenvalidierung 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Validierung gegen ein XML-Schema 12
6.3 Regelbasierte Validierung mit Schematron 12
6.4 Abstrakte INSPIRE-Prüfreihe für die in den Anhängen I, II und III behandelten Datenthemen 12

7 Dienst-Validierung 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Betrachtungsdienste 15
7.2.1 Allgemeines 15
7.2.2 WMS 15
7.2.3 WMTS 17
7.3 Download-Dienste 17
7.4 Dienstequalität 21

Anhang A (informativ) Beispiele für Validierungsprozesse 22
A.1 Einleitung 22
A.2 Beispiel einer Web Map Service-Validierung 22
A.3 Beispiel einer Web Feature Service-Validierung 25

Anhang B (informativ) Beispiele von Validierungstools 57
B.1 Einleitung 57
B.2 Validierung von Daten und Metadaten mit Oxygen 57
B.3 Validierung mit XMLSpy 66
B.4 INSPIRE-Validator 69
B.4.1 Einleitung 69
B.4.2 Unterstützte Standards und angewandte Technologien 70
B.4.3 Ressourcen-Validierungsprozess 70
B.5 OGC CITE 73
B.6 eENVplus-Validierungsdienst 73

Anhang C (informativ) Validierung der Kodierung der Spezifikation **74**
C.1 Einleitung **74**
C.2 Validierung des Schemas **75**
C.3 Überprüfung der Übernahme der Spezifikation **75**
C.4 Überprüfung der Validierbarkeit **75**
C.5 Beispiel für die Validierung der Kodierung der Spezifikation **76**
C.5.1 Allgemeines **76**
C.5.2 Validierung des Schemas **76**
C.5.3 Überprüfung der Übernahme der Spezifikation **77**
C.5.4 Überprüfung der Validierbarkeit **82**
C.5.5 Beispiel der Prüfreihe für die regelbasierte Validierung von Metadaten **90**
C.5.6 Beispiel des Validierungsergebnisses der Kodierung der Metadatenspezifikation **97**

Literaturhinweise **99**