

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 Dienstqualität..... | 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 |