

4.4 Art des Geodatendienstes

Stand: 01.04.2022

Basis ist das Dokument "Architektur der Geodateninfrastruktur Deutschland - Konventionen zu Metadaten" in der Version 2.1.0 vom 31.03.2022.

ID	gdide_4.4_artGeodatendienst
Ziel	Prüfung auf Existenz des Elements "servicetype".
Beschreibung	Die Festlegung über die Art des Geodatendienstes wird mit dem Element <i>serviceType</i> ([ISO 19119], Table C.1) umgesetzt. Die von INSPIRE vorgesehene Werteliste ([INS TG MD], 4.2.1.1 (Requirement 4.1)) ist nicht konform zur OGC CSW-Spezifikation [OGC CSW ISO AP]. Letztere verlangt die OGC-Bezeichnungen der Dienste. Trotzdem muss die INSPIRE-Vorgabe umgesetzt werden.
Testmethode	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfe, ob es sich um einen Dienst-Metadatenatz handelt (hierarchyLevel=service).2. Wenn [1] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob im SV_ServiceIdentification-Element das Element serviceType vorhanden ist.3. Wenn [2] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob das Unterelemente serviceType nicht leer oder NULL ist.4. Wenn [3] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob der Eintrag "discovery" "view" "download" "transformation" "invoke" "other" ist.
Fehlermeldungen/Warnungen	<ul style="list-style-type: none">• [] Wenn es sich nicht um einen Dienst-Metadatenatz handelt, wird der Test nicht durchgeführt [1].• [F] Wenn kein entsprechendes serviceType-Element im SV_ServiceIdentification-Element vorhanden ist [2]: "Fehler: Es muss mindestens ein serviceType-Element im SV_ServiceIdentification-Element vorhanden sein."• [F] Wenn kein Eintrag im serviceType-Element vorhanden ist [3]: "Fehler: Ein Dienst-Metadatenatz muss immer eine Information über die Art des Geodatendienstes, den er beschreibt, besitzen. Das Element serviceType darf nicht leer sein."• [F] Wenn der Eintrag nicht der Werteliste der VO 1205/2008 Metadaten, Teil D Ziffer 3 entstammt [4a]: "Fehler: Der Wert für das Element serviceType muss der Werteliste der VO 1205/2008 Metadaten, Teil D Ziffer 3 entstammen und für INSPIRE Netzdienste "discovery" "view" "download" oder "transformation" lauten."• [W] Wenn der Eintrag "invoke" oder "other" lautet [4a]: "Warnung: Zurzeit erfolgt für die GDI-DE keine Betrachtung der sogenannten "aufrufbaren Geodatendienste", die keine INSPIRE-Netzdienste sind. Aus der INSPIRE Technical Guidance zu Metadaten V2.0.1 wurden nur die Belange für Metadaten zu Netzdiensten berücksichtigt. Die Vorgaben für aufrufbare Geodatendienste gelten seitens INSPIRE davon unbenommen; eine Präzisierung durch die GDI-DE bleibt jedoch zzt. aus, weil momentan keine Anwendungsfälle existieren. Bei Bedarf wird dies zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt."

XPath	MD_Metadata/identificationInfo/SV_ServiceIdentification/serviceType/LocalName
Referenzen	<ul style="list-style-type: none"> • [AK MD] Abschnitt 4.4 • [INS VO MD] B.2.2 • [INS TG MD] 4.2.1.1 • [ISO 19119], Table C.1
Test type	Automatisch
Notizen	<p>Beispiel</p> <pre><srv:serviceType> <gco:LocalName codeSpace="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType">view</gco:LocalName> </srv:serviceType></pre>
Konformitätsklasse	GDI-DE-INSPIRE