

## 4.4 Art des Geodatendienstes

<b>ID</b>	gdide_4.4_artGeodatendienst
<b>Ziel</b>	Prüfung auf Existenz des Element "servicetype".
<b>Beschreibung</b>	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.
<b>Testmethode</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prüfe, ob es sich um einen Dienst-Metadatensatz handelt (<i>hierarchyLevel</i>="service").</li><li>2. Wenn [1] zutrifft:<ol style="list-style-type: none"><li>(a) Prüfe, ob im SV_<i>ServiceIdentification</i>-Element das Element <i>serviceType</i> vorhanden ist.</li></ol></li><li>3. Wenn [2] zutrifft:<ol style="list-style-type: none"><li>(a) Prüfe, ob das Unterelemente <i>serviceType</i> nicht leer oder NULL ist.</li></ol></li><li>4. Wenn [2] zutrifft:<ol style="list-style-type: none"><li>(a) Prüfe, ob der Eintrag "<b>discovery</b>"   "<b>view</b>"   "<b>download</b>"   "<b>transformation</b>"   "<b>invoke</b>"   "<b>other</b>" ist.</li><li>(b) Prüfe, ob im gco:LocalName-Element das <i>codeSpace</i>-Attribut vorhanden ist und die URL "<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType</a>" enthält."</li></ol></li></ol>

<b>Fehlermeldungen/ Warnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [] Wenn es sich nicht um einen Dienst-Metadatenatz handelt, wird der Test nicht durchgeführt [1].</li> <li>• [F] Wenn kein entsprechendes <i>serviceType</i>-Element im <i>SV_ServiceIdentification</i>-Element vorhanden ist [2]: "Fehler: Es muss mindestens ein <i>serviceType</i>-Element im <i>SV_ServiceIdentification</i>-Element vorhanden sein.</li> <li>• [F] Wenn kein Eintrag im <i>serviceType</i>-Element vorhanden ist [3]: "Fehler: Ein Dienst-Metadatenatz muss immer eine Information über die Art des Geodatendienstes, die er beschreibt, besitzen. Das Element <i>servicetype</i> darf nicht leer sein."</li> <li>• [F] Wenn der Eintrag nicht der Werteliste der VO 1205/2008 Metadaten, Teil D Ziffer 3 entstammt [4a]: "Fehler: Der Wert für das Element <i>serviceType</i> muss der Werteliste der VO 1205/2008 Metadaten, Teil D Ziffer 3 entstammen und für INSPIRE Netzdienste "<b>discovery</b>"   "<b>view</b>"   "<b>download</b>" oder "<b>transformation</b>" lauten.</li> <li>• [W] Wenn der Eintrag "<b>invoke</b>" oder "<b>other</b>" 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 Version 2.0.1 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 zurzeit aus, weil momentan keine Anwendungsfälle existieren. Bei Bedarf wird dies zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt."</li> <li>• [W] Wenn Eintrag im <i>LocalName</i>-Element im <i>codeSpace</i>-Attribut nicht "<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType</a>" oder das <i>codeSpace</i>-Attribut nicht vorhanden ist [4b]: "Warnung: Gemäß INSPIRE TG Metadata wird empfohlen, im <i>LocalName</i>-Element das <i>codeSpace</i>-Attribut mit der URL "<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType</a>" anzugeben."</li> </ul>
<b>XPath</b>	MD_Metadata/identificationInfo/SV_ServiceIdentification/serviceType/LocalName
<b>Referenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [AK MD] Abschnitt 4.4</li> <li>• [INS VO MD] B.2.2</li> <li>• [INS TG MD] 4.2.1.1</li> <li>• [ISO 19119] Table C.1</li> </ul>
<b>Test type</b>	Automatisch
<b>Notizen</b>	<p><b>Beispiel</b></p> <pre>&lt;srv:serviceType&gt; &lt;gco:LocalName codeSpace="<a href="http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType">http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceType</a>"&gt;view&lt;/gco:LocalName&gt; &lt;/srv:serviceType&gt;</pre>
<b>Konformitätsklasse</b>	GDI-DE-INSPIRE