

4.5 Version des Geodatendienstes

ID	gdide_4.5_versionGeodatendienst								
Ziel	Prüfung der Version des Geodatendienstes bei INSPIRE								
Beschreibung	<p>Ergänzend zum <i>serviceType</i> (4.4) ist im Feld <i>serviceTypeVersion</i> ([ISO 19119], Table C.1 No. 2) die OGC-Bezeichnung in der Form "OGC:<Diensttyp> <Version>" einzutragen, also z. B. "OGC:WMS 1.1.1" oder "OGC:WFS 2.0". Auf die Verwendung äquivalenter ISO-Bezeichner (z. B. OGC:WMS 1.1.1 = ISO 19128) ist an dieser Stelle aus Gründen der Einheitlichkeit zu verzichten. In Abhängigkeit vom jeweiligen <i>serviceType</i> ist das Element <i>serviceTypeVersion</i> wie folgt zu belegen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>serviceType</th><th>serviceTypeVersion</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>discovery</td><td>"OGC:CSW <Version>"</td></tr> <tr> <td>view</td><td>"OGC:WMS <Version>" oder "OGC:WMTS <Version>"</td></tr> <tr> <td>download</td><td>"OGC:WFS <Version>" oder "OGC:WCS <Version>" oder "predefined ATOM"</td></tr> </tbody> </table> <p>Die Angabe der Versionsnummer ist außer bei "predefined ATOM" verpflichtend. Die Versionsnummer richtet sich bezüglich ihrer Schreibweise (2- oder 3-stellig) nach der Version der zu Grunde liegenden OGC-Spezifikation für den Dienst.</p>	serviceType	serviceTypeVersion	discovery	"OGC:CSW <Version>"	view	"OGC:WMS <Version>" oder "OGC:WMTS <Version>"	download	"OGC:WFS <Version>" oder "OGC:WCS <Version>" oder "predefined ATOM"
serviceType	serviceTypeVersion								
discovery	"OGC:CSW <Version>"								
view	"OGC:WMS <Version>" oder "OGC:WMTS <Version>"								
download	"OGC:WFS <Version>" oder "OGC:WCS <Version>" oder "predefined ATOM"								
Testmethode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfe, ob es sich um einen Dienst-Metadatensatz handelt (<i>hierarchyLevel</i>="service"). 2. Wenn [1] zutrifft: <ol style="list-style-type: none"> (a) Prüfe, ob in <i>SV_ServiceIdentification</i> das Element <i>serviceTypeVersion</i> vorhanden ist. (b) Prüfe, ob das Unterelemente <i>serviceType</i> nicht leer oder NULL ist. 3. Wenn [2] zutrifft: <ol style="list-style-type: none"> (a) Wenn <i>serviceType</i> "discovery" > Prüfe, ob in <i>serviceTypeVersion</i> der Eintrag mit "OGC:CSW" beginnt. (b) Wenn <i>serviceType</i> "view" > Prüfe, ob in <i>serviceTypeVersion</i> der Eintrag mit "OGC:WMS" oder "OGC:WMTS" beginnt. (c) Wenn <i>serviceType</i> "download" > Prüfe, ob in <i>serviceTypeVersion</i> der Eintrag mit „OGC:WFS“ oder „OGC:WCS“ beginnt oder „predefined ATOM“ vorhanden 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 <i>serviceType</i>-Element im <i>SV_ServiceIdentification</i>-Element und/oder kein Eintrag vorhanden ist [2]: "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, muss der Werteliste der VO 1205/2008 Metadaten, Teil D Ziffer 3 entstammen und "discovery" "view" "download" oder "transformation" lauten. • [W] Wenn Eintrag in <i>serviceTypeVersion</i> nicht "OGC:CSW" [3a]: "Warnung: Im Rahmen der GDI-DE wird empfohlen, die Art des Geodatendienstes im Element <i>serviceTypeVersion</i> näher zu spezifizieren. Auf die Verwendung äquivalenter ISO-Bezeichner (z. B. OGC:CSW 1.1.1 = ISO 19128) wird aus Gründen der Einheitlichkeit verzichtet. Die Festlegungen im Dokument "Konventionen zu Metadaten" empfehlen, bei <i>serviceType</i> "discovery" den Eintrag in <i>serviceTypeVersion</i> nach dem Muster "OGC:CSW <version>" zu bilden." • [W] Wenn Eintrag in <i>serviceTypeVersion</i> nicht "OGC:WMS" oder "OGC:WMTS" [3b]: "Warnung: Im Rahmen der GDI-DE wird empfohlen, die Art des Geodatendienstes im Element <i>serviceTypeVersion</i> näher zu spezifizieren. Auf die Verwendung äquivalenter ISO-Bezeichner (z. B. OGC:CSW 1.1.1 = ISO 19128) wird aus Gründen der Einheitlichkeit verzichtet. Die Festlegungen im Dokument "Konventionen zu Metadaten" empfehlen, bei <i>serviceType</i> "view" den Eintrag in <i>serviceTypeVersion</i> nach dem Muster "OGC:WMS <version>" oder "OGC:WMTS <version>" zu bilden." • [W] Wenn Eintrag in <i>serviceTypeVersion</i> nicht "OGC:WFS", "OGC:WCS" oder "predefined ATOM" [3c]: "Warnung: Im Rahmen der GDI-DE wird empfohlen, die Art des Geodatendienstes im Element <i>serviceTypeVersion</i> näher zu spezifizieren. Auf die Verwendung äquivalenter ISO-Bezeichner (z. B. OGC:CSW 1.1.1 = ISO 19128) wird aus Gründen der Einheitlichkeit verzichtet. Die Festlegungen im Dokument "Konventionen zu Metadaten" empfehlen, bei <i>serviceType</i> "download" den Eintrag in <i>serviceTypeVersion</i> nach dem Muster "OGC:WFS <version>" oder "OGC:WCS <version>" zu bilden oder "predefined ATOM" zu verwenden."
XPath	MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/serviceTypeVersion
Referenzen	<ul style="list-style-type: none"> • [AK MD] Abschnitt 4.5 • [ISO 19119] Table C.1 No. 2
Test type	Automatisch

Notizen	Beispiel <srv:serviceType> <gco:LocalName> view </gco:LocalName> </srv:serviceType> <srv:serviceTypeVersion> <gco:CharacterString> OGC:WMS 1.3.0</gco:CharacterString> </srv:serviceTypeVersion>
Konformitätsklasse	GDI-DE-INSPIRE