


## 0.1 Schemavalidierung

<b>ID</b>	gdide_0.1_schemavalidierung
<b>Ziel</b>	Validierung des Metadatensatzes gegen das Schema
<b>Beschreibung</b>	In der GDI-DE besteht seit 01.07.2015 die Verabredung, nur Metadatensätze in den Geodatenkatalog.de zu übernehmen, die konform zum XML-Schema [apiso.xsd] sind. Die Verwendung des OGC CSW 2.0.2 API ISO 1.0 Schemas ist durch die Architekturkonzept der GDI-DE - Technik vorgegeben (vgl. Version 3.4.0 Kapitel 5.4.2 Formate für Metadaten bzw. 6.2 Suchdienste).
<b>Testmethode</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfe, ob der Metadatensatz gegen das lokal gespeicherte apiso-Schema (Referenz siehe: <a href="http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd">http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd</a>, version="1.0.1") valide ist.</li> <li>2. Wenn [1] <u>nicht</u> zutrifft:             <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) Prüfe, ob der Metadatensatz gegen das lokal gespeicherte apiso-Schema (Referenz siehe <a href="https://redmine.gdi-de.org/projects/geodatenkatalog-de/wiki/Apisoxsd">https://redmine.gdi-de.org/projects/geodatenkatalog-de/wiki/Apisoxsd</a>, version="1.0.0"), valide ist.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Fehlermeldungen/ Warnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [F] Wenn der Metadatensatz nicht gegen das lokal gespeicherte apiso.xsd-Schema valide ist [2a]: "Der Metadatensatz ist weder gegen das lokal gespeicherte apiso-Schema (a), das dem öffentlich zugänglichen Schema unter <a href="http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd">http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd</a> (Stand 01.03.2018, version="1.0.1") entspricht, noch gegen das vorherige apiso-Schema (b), welches seit dem 01.03.2018 nicht mehr gültig ist, valide. Zur Validierung der Metadaten im Geodatenkatalog.de wird das lokal gespeicherte apiso-Schema, das dem öffentlich zugänglichen Schema unter <a href="http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd">http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd</a> (Stand 01.03.2018, version="1.0.1") entspricht, verwendet."</li> <li>• [W] Wenn der Metadatensatz gegen das lokal gespeicherte apiso-Schema valide ist [2a]: "Warnung: Der Metadatensatz ist nicht valide gegen das lokal gespeicherte apiso-Schema, das dem öffentlich zugänglichen Schema unter <a href="http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd">http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd</a> (Stand 01.03.2018, version="1.0.1") entspricht und zur Validierung der Metadaten im Geodatenkatalog.de verwendet wird. Hingegen ist der Metadatensatz gegen das lokal gespeicherte apiso-Schema valide, welches seit dem 01.03.2018 nicht mehr gültig ist. Im Rahmen der GDI-DE wird für einen Übergangszeitraum (ca. 2 Jahre) dieser Metadatensatz dennoch in den Geodatenkatalog.de importiert."</li> </ul>
<b>XPath</b>	-
<b>Referenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [INS TG MD] 2.1, Req. C.1</li> <li>• [ISO 19119] (<a href="http://www.iso211.org/2005/srv">http://www.iso211.org/2005/srv</a>)</li> </ul>

<b>Test type</b>	automatisch
<b>Notizen</b>	 Zur Validierung und Übernahme der Metadaten in den Geodatenkatalog.de wird gegen ein apiso-Schema validiert, welches als lokale Datei vorliegt, aber dem öffentlich zugänglichen Schema unter <a href="http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd">http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd</a> entspricht.
<b>Konformitätsklasse</b>	ISO-Schemavalidierung