

## 2.3 Art der Ressource (hierarchyLevel)

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.

<b>ID</b>	gdide_2.3_artRessource
<b>Ziel</b>	Prüfung auf Belegung des Elements <i>hierarchyLevel</i> .
<b>Beschreibung</b>	Ein Metadatensatz muss immer eine Information über die Art der Ressource, die er beschreibt, beinhalten.
<b>Testmethode</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfe, ob das Element <i>hierarchyLevel</i> als Unterelement von <i>MD_Metadata</i> vorhanden ist.</li> <li>2. Prüfe, ob das Element <i>hierarchyLevel</i> nicht leer oder NULL ist.</li> <li>3. Wenn [2] zutrifft:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Prüfe, ob der Eintrag "application" ist.</li> </ol> </li> <li>4. Wenn [3a] <u>nicht</u> zutrifft:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Prüfe, ob der Eintrag ein Wert aus der CodeList <i>MD_ScopeCode</i> ist.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Fehlermeldungen/Warnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [F] Wenn Element <i>hierarchyLevel</i> nicht vorhanden ist [1]: "Fehler: Es muss ein <i>hierarchyLevel</i>-Element vorhanden sein. Diese Regelung geht über die ISO 19115 für das Element <i>hierarchyLevel</i> hinaus und soll eine eindeutige Interpretierbarkeit des Metadatensatzes innerhalb der GDI-DE ermöglichen."</li> <li>• [F] Wenn kein Eintrag vorhanden ist [2]: "Fehler: Ein Metadatensatz muss eine Information über die Art der Ressource, die er beschreibt, besitzen. Das Element <i>hierarchyLevel</i> darf nicht leer sein."</li> <li>• [W] Wenn Eintrag "application" lautet [3a]: "Warnung: Der Wert 'application' für das Element <i>hierarchyLevel</i> entstammt nicht der offiziellen CodeList <i>MD_ScopeCode</i>, wird im Rahmen der GDI-DE jedoch toleriert."</li> <li>• [F] Wenn Eintrag nicht der CodeList <i>MD_ScopeCode</i> entstammt [4a]: "Fehler: Der Wert für das Element <i>hierarchyLevel</i> muss der CodeList <i>MD_ScopeCode</i> entstammen."</li> </ul>
<b>XPath</b>	MD_Metadata/hierarchyLevel
<b>Referenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [AK MD] Abschnitt 2.3</li> <li>• [INS TG MD] 3.1.1.1, 4.1.1.1</li> <li>• [ISO 19115] B.2.1, No.6</li> </ul>
<b>Test type</b>	Automatisch
<b>Notizen</b>	<p><b>Beispiel</b></p> <p>&lt;gmd:hierarchyLevel&gt;</p>

	<pre>&lt;MD_ScopeCode codeList="<a href="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_ScopeCode">http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_ScopeCode</a>" codeListValue="dataset"/&gt; &lt;/gmd:hierarchyLevel&gt;</pre>
<b>Konformitätsklasse</b>	GDI-DE