

4.1.1 Schlüsselwörter zu Dienstkategorien bei INSPIRE

ID	gdide_4.1.1_schluesselwortDienst		
Ziel	Zur Förderung der Einheitlichkeit und der eindeutigen Interpretierbarkeit der Metadaten sollen in der GDI-DE in Abhängigkeit der Art des jeweils zu dokumentierenden Dienstes bestimmte Schlüsselwörter verwendet werden.		
Beschreibung	In Metadaten zu Diensten für INSPIRE ist die Angabe mindestens eines Schlüsselworts erforderlich, das aus dem Teil D (Ziffer 4) der [INS VO MD] stammt ([INS VO MD], Teil B, 3, [INS TG MD], 4.1.2.2, Requirement 3.4). Diese Verpflichtung gilt unverändert. In Abhängigkeit von der Art des Dienstes bzw. dem Element serviceType empfiehlt die GDI-DE folgende Auswahl:		
	serviceType	Art des Dienstes	verpflichtendes Schlüsselwort (Teil D (Ziffer 4) der [INS VO MD])
	view	WMS, WMTS	infoMapAccessService
	download	WFS, predefinedAtom (Vektor)	infoFeatureAccessService
	download	WFS-G	infoGazetteerService
	download	WCS, predefinedAtom (Raster)	infoCoverageAccessService
	discovery	CSW	infoCatalogueService

<p>Testmethode</p>	<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> mindestens ein <i>descriptiveKeywords</i>-Element vorhanden ist. (b) Prüfe, ob das <i>descriptiveKeywords</i>-Element nicht leer oder NULL ist. (c) Prüfe, ob in einem <i>descriptiveKeywords</i>-Element mindestens ein Schlüsselwort (<i>keyword</i>-Element) aus dem Teil D (Ziffer 4) der [INS VO MD] enthalten ist. 3. Wenn [2c] zutrifft: <ol style="list-style-type: none"> (a) [3a]: Prüfe, ob im <i>SV_ServiceIdentification-Element</i> das Element <i>serviceType</i> vorhanden ist, nicht leer oder NULL ist und den Eintrag "discovery" enthält sowie der Eintrag "infoCatalogueService" in einem <i>keyword</i>-Element (Unterelement von <i>MD_Metadata/identificationInfo/*/descriptiveKeywords</i>) vorhanden ist. (b) [3b]: Prüfe, ob im <i>SV_ServiceIdentification-Element</i> das Element <i>serviceType</i> vorhanden ist, nicht leer oder NULL ist und den Eintrag "view" enthält sowie der Eintrag "infoMapAccessService" in einem <i>keyword</i>-Element (Unterelement von <i>MD_Metadata/identificationInfo/*/descriptiveKeywords</i>) vorhanden ist. (c) [3c]: Prüfe, ob im <i>SV_ServiceIdentification-Element</i> das Element <i>serviceType</i> vorhanden ist, nicht leer oder NULL ist und den Eintrag "download" enthält sowie der Eintrag "infoFeatureAccessService", "infoGazetteerService" oder "infoCoverageAccessService" in einem <i>keyword</i>-Element (Unterelement von <i>MD_Metadata/identificationInfo/*/descriptiveKeywords</i>) vorhanden ist. 4. Prüfe, ob im selben <i>MD_Keywords</i>-Element das Element <i>thesaurusName</i> belegt ist.
---------------------------	---

Fehlermeldungen/ Warnungen	<ul style="list-style-type: none"> • [] Wenn es sich nicht um einen Dienst-Metadatensatz handelt, wird der Test nicht durchgeführt [1]. • [F] Wenn kein entsprechendes <i>descriptiveKeywords</i>-Element im SV_ServiceIdentification-Element und/oder kein Eintrag vorhanden ist [2]: "Fehler: Ein Dienst-Metadatensatz muss immer mindestens ein Schlüsselwort aus dem Teil D (Ziffer 4) der [INS VO MD] stammen ([INS VO MD], Teil B, 3, [INS TG MD], 4.1.2.2, Requirement 3.4) enthalten." • [W] Wenn Eintrag in <i>descriptiveKeywords</i> <u>nicht</u> "infoCatalogueService" [3a]: "Warnung: Im Rahmen der GDI-DE wird bei <i>serviceType</i> "discovery" für CSW empfohlen, als verpflichtendes Schlüsselwort "infoCatalogueService" anzugeben." • [W] Wenn Eintrag in <i>descriptiveKeywords</i> <u>nicht</u> "infoMapAccessService" [3b]: "Warnung: Im Rahmen der GDI-DE wird bei <i>serviceType</i> "view" für WMS und WMTS empfohlen, als verpflichtendes Schlüsselwort "infoMapAccessService" anzugeben." • [W] Wenn Eintrag in <i>descriptiveKeywords</i> <u>nicht</u> "infoFeatureAccessService", "infoGazetteerService" oder "infoCoverageAccessService" [3c]: "Warnung: Im Rahmen der GDI-DE wird bei <i>serviceType</i> "download" empfohlen, für (a) WFS und predefinedAtom (Vektor) als verpflichtendes Schlüsselwort "infoFeatureAccessService; (b) für WFS-G als verpflichtendes Schlüsselwort "infoGazetteerService" oder (c) für WCS als verpflichtendes Schlüsselwort "infoCoverageAccessService" anzugeben." • [W] Wenn den Einträgen ein Thesaurus zugeordnet ist [4]: "Warnung: Das angegebene Schlüsselwort ist keinem Thesaurus entnommen und wird ohne Quellenangabe in den Metadaten geführt."
XPath	MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/descriptiveKeywords/*/keyword
Referenzen	<ul style="list-style-type: none"> • [AK MD] Abschnitt 4.1.1 • [INS VO MD] Teil B, 3 • [INS TG MD] 4.1.2.2
Test type	Automatisch
Notizen	<p>Beispiel</p> <pre> <gmd:descriptiveKeywords> <gmd:MD_Keywords> <gmd:keyword> <gco:CharacterString>humanCatalogueViewer</gco:CharacterString> </gmd:keyword> </gmd:MD_Keywords> </gmd:descriptiveKeywords> </pre>
Konformitätsklasse	GDI-DE-INSPIRE

