

2.5 Kontakt (Verantwortliche Stelle Metadaten)

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.

ID	gdide_2.5_kontaktMetadaten
Ziel	Prüfung auf Existenz einer Verantwortlichen Stelle für die Metadaten im Element <i>contact</i> mit zugehöriger <i>organisationName</i> -, <i>electronicMailAddress</i> - und <i>role</i> -Angabe
Beschreibung	Ein Metadatensatz muss immer eine Information über die für Erstellung und Pflege der Metadaten zuständige Stelle beinhalten.
Testmethode	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfe, ob das Element <i>contact</i> als Unterelement von <i>MD_Metadata</i> vorhanden ist.2. Prüfe, ob im Element <i>contact</i> die Unterelemente <i>organisationName</i>, <i>electronicMailAddress</i> und <i>role</i> vorhanden sind.3. Prüfe, ob die Elemente <i>organisationName</i>, <i>electronicMailAddress</i> und <i>role</i> nicht leer oder NULL sind.4. Wenn [3] zutrifft:<ol style="list-style-type: none">a. Prüfe, ob das Element <i>electronicMailAddress</i><ol style="list-style-type: none">i. vor dem @-Zeichen nach RFC 5322 (erlaubte Buchstaben und Zahlen für die Teil vor dem @-Zeichen: A-Za-z0-9.!#\$%&'*+/-=?^_`{ }~) undii. nach dem @-Zeichen nach RFC 1034 und RFC 1035 (mindestens 3 Teile: Hostnamen, Punkt und Top-Level-Domain (häufig ein Ländercode)); erlaubte Zeichen: reiner ASCII-Code sowie 92 Sonderzeichen) konform ist.b. Prüfe, ob der Eintrag in <i>role</i><ol style="list-style-type: none">i. ein Wert aus der CodeList <i>CI_RoleCode</i> ist undii. den <i>codeListValue</i>-Wert "pointOfContact" hat.
Fehlermeldungen/Warnungen	<ul style="list-style-type: none">• [F] Wenn Element <i>contact</i> nicht vorhanden ist [1]: "Fehler: Es muss ein <i>contact</i>-Element als Unterelement von <i>MD_Metadata</i> vorhanden sein."• [F] Wenn Element <i>organisationName</i>, <i>electronicMailAddress</i> oder <i>role</i> nicht vorhanden sind [2]: "Fehler: Ein Metadatensatz muss immer eine Information über die Erstellung und Pflege der Metadaten zuständige Stelle beinhalten. Diese Information muss mindestens Folgendes beinhalten: einen Namen im Element <i>organisationName</i>; eine E-Mail-Adresse im Element <i>electronicMailAddress</i> und die Rolle „pointOfContact“ im Element <i>role</i>."• [F] Wenn kein Eintrag in einem oder mehreren Elementen vorhanden ist [3]: "Fehler: Ein Metadatensatz muss immer eine Information über die für die Erstellung und Pflege der Metadaten zuständige Stelle beinhalten. Im Element <i>organisationName</i> muss ein Name, im Element <i>electronicMailAddress</i> eine E-Mail-Adresse und im Element <i>role</i> die Rolle „pointOfContact“ angegeben sein."

	<ul style="list-style-type: none"> • [W] Wenn Eintrag nicht nach RFC 5322,RFC 1034 oder RFC 1035 konform ist [4a]: "Warnung: Die Angabe einer E-Mail-Adresse gemäß RFC 5322,RFC 1034 oder RFC 1035 wird empfohlen (z.B. <code>verwaltungXY@deutschland.de</code>). • [F] Wenn der Eintrag nicht der CodeList <i>CI_RoleCode</i> entstammt [4bi]: "Fehler: Der Wert für das Element <i>role</i> muss der CodeList <i>CI_RoleCode</i> entstammen." • [F] Wenn der Eintrag nicht "pointOfContact" ist [4bii]: ": Fehler: Der Wert für das Element <i>role</i> muss "pointOfContact" sein.
XPath	<ul style="list-style-type: none"> • MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/organisationName • MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/electronicMailAddress • MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/role/CI_RoleCode
Referenzen	<ul style="list-style-type: none"> • [AK MD] Abschnitt 2.5 • [INS TG MD] 2.2.3 • [ISO 19115] B.3.2.1 No. 374
Test type	Automatisch
Notizen	<p>Beispiel:</p> <pre> <gmd:contact> <gmd:CI_ResponsibleParty> <gmd:organisationName> <gco:CharacterString>Verwaltung XY</gco:CharacterString> </gmd:organisationName> ... <gmd:contactInfo> <gmd:CI_Contact> ... <gmd:address> <gmd:CI_Address> ... <gmd:electronicMailAddress> <gco:CharacterString>verwaltungXY@deutschland.de</gco:CharacterString> </gmd:electronicMailAddress> </gmd:CI_Address> </gmd:address> ... </gmd:CI_Contact> </gmd:contactInfo> </pre>

	<pre><gmd:role> <gmd:CI_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI_RoleCode" codeListValue="pointOfContact"/> </gmd:role> </gmd:CI_ResponsibleParty> </gmd:contact></pre>
Konformitätsklasse	GDI-DE