

2.5 Kontakt (Verantwortliche Stelle Metadaten)

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.!#\$%&'*+,-/=/?^_`{ }~) und ii. 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 und ii. den <i>codeListValue</i>-Wert "pointOfContact" hat. c) Prüfe, ob im <i>CI_RoleCode</i>-Element das <i>codeList</i>-Attribut vorhanden ist und die URL "http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodeLists.xml#CI_RoleCode" enthält.
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." • [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. verwaltungXY@deutschland.de)." • [F] Wenn der Eintrag nicht der CodeList <i>CI_RoleCode</i> entstammt [4bi]: "Fehler: Der Wert für das Element <i>role</i> muss

	<p>der CodeList <i>CI_RoleCode</i> entstammen."</p> <ul style="list-style-type: none"> • [F] Wenn der Eintrag nicht "pointOfContact" ist [4bii]: ": Fehler: Der Wert für das Element <i>role</i> sollte "pointOfContact" sein. • [W] Wenn Eintrag unter <i>CI_RoleCode</i> im <i>codeList</i>-Attribut nicht "http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI_RoleCode" oder das <i>codeList</i>-Attribut nicht vorhanden ist [4c]: "Warnung: Gemäß INSPIRE TG Metadata wird empfohlen, im <i>CI_RoleCode</i>-Element das <i>codeList</i>-Attribut mit der URL "http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI_RoleCode" anzugeben."
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> </gmd:contact> </pre>

	<pre> ... </gmd:CI_Contact> </gmd:contactInfo> <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