

## 2.2 Eindeutiger Metadatensatzidentifikator

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_2.2_metadatensatzidentifikator
<b>Ziel</b>	Prüfung auf Existenz eines eindeutigen Identifikators im Element <i>fileIdentifier</i> .
<b>Beschreibung</b>	Ein Metadatensatz besitzt immer einen eindeutigen Identifikator. Die Verwendung einer UUID gemäß RFC 4122 wird empfohlen.
<b>Testmethode</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prüfe, ob das Element <i>fileIdentifier</i> als Unterelement von <i>MD_Metadata</i> vorhanden ist.</li><li>2. Prüfe, ob das Element <i>fileIdentifier</i> nicht leer und nicht NULL ist.</li><li>3. Wenn [2] zutrifft: Prüfe, ob der Eintrag eine UUID gemäß RFC 4122 ist:<ul style="list-style-type: none"><li>• 16-Byte-Zahl</li><li>• hexadezimal notiert</li><li>• in fünf Gruppen unterteilt</li></ul></li></ol>
<b>Fehlermeldungen/Warnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• [F] Wenn Element <i>fileIdentifier</i> nicht vorhanden ist [1]: "Fehler: Es muss ein <i>fileIdentifier</i>-Element vorhanden sein."</li><li>• [F] Wenn kein Eintrag vorhanden ist [2]: "Fehler: Ein Metadatensatz muss immer einen eindeutigen Identifikator besitzen. Das Element <i>fileIdentifier</i> darf nicht leer sein. Die Verwendung einer UUID gemäß RFC 4122 wird empfohlen (z. B. <i>550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000</i>)."</li><li>• [W] Wenn Eintrag keine UUID gemäß RFC 4122 ist [3]: "Warnung: In der GDI-DE wird die Verwendung einer UUID gemäß RFC4122 empfohlen (z. B. <i>550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000</i>). Sollte der bisher verwendete Metadatensatzidentifikator historisch bedingt nicht den Regeln einer UUID gemäß RFC 4122 entsprechen, so ist dieser im Sinne des Bestandsschutzes weiterhin zulässig. Darüber hinaus sind gemäß der INSPIRE TG Metadata auch Identifikatoren nach landesspezifischem Schema mit entsprechendem Präfix zulässig (z. B. nach folgendem Muster <i>DE_&lt;producer&gt;_&lt;product&gt;_&lt;version&gt;_&lt;theme&gt;</i>). Hierzu gibt es aber in der GDI-DE bislang noch keine Regelungen."</li></ul>
<b>XPath</b>	MD_Metadata/fileIdentifier

<b>Referenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [AK MD] Abschnitt 2.2</li> <li>• [INS TG MD], 2.2.1</li> <li>• [ISO 19115], B.2.1, No.2</li> </ul>
<b>Test type</b>	Automatisch
<b>Notizen</b>	<p><b>Beispiel</b></p> <pre>&lt;gmd:fileIdentifier&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;550e8400-e29b-11d4-a716-446655440000&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:fileIdentifier&gt;</pre>
<b>Konformitätsklasse</b>	GDI-DE