

Lieferung von Metadaten für Netzpublikationen an die Deutsche Nationalbibliothek

Metadaten-Kernset im Format XMetaDissPlus Version 2.2
(OAI-Schnittstelle)

Version 1.1
Stand: 12. März 2012

Redaktion: Maren Brodersen, Sarah Hartmann

Deutsche Nationalbibliothek (Leipzig, Frankfurt am Main)
2012

<urn:nbn:de:101-2012022237>

Inhaltsverzeichnis:

- 0 Einleitung**
- 1 Beschreibung der Elemente**
 - Format XMetaDissPlus**

0 Einleitung

Das „Metadaten-Kernset“ stellt die semantische und syntaktische Definition eines minimalen Kernsets an Metadatenelementen für die Anlieferung von Metadaten elektronischer Ressourcen an die Deutsche Nationalbibliothek dar (Mindestumfang). Die Menge der Metadatenelemente, die über die Schnittstelle abgeliefert werden kann, ist jedoch nicht auf das Kernset beschränkt.

Die Festlegungen dienen der

- Optimierung der Metadatenlieferungen elektronischer Ressourcen an die Deutsche Nationalbibliothek
- Standardisierung der Metadatenelemente und der Interoperabilität
- Anzeige der Metadaten in der Deutschen Nationalbibliografie
- Vereinfachung der Langzeitarchivierung elektronischer Ressourcen.

XMetaDissPlus erweitert den Vorgänger XMetaDiss über Dissertationen und Habilitationen hinaus auf ein breiteres Spektrum von Publikations- und Dokumenttypen. Über die Definition eines Vokabulars sind weitere ablieferungspflichtige Publikationstypen wie z. B. Preprints, Aufsätze und Konferenzbeiträge darstellbar und können an die Deutsche Nationalbibliothek übermittelt werden.

Das "Gemeinsame Vokabular der Publikations- und Dokumenttypen" wurde in einer Unterarbeitsgruppe der AG Elektronisches Publizieren der DINI e.V. erarbeitet und in der Schriftenreihe der DINI veröffentlicht:

<urn:nbn:de:kobv:11-100109998>

Die vorliegende Ausgabe umfasst die Ablieferung von monografischen Publikationen, zu denen auch die Hochschulprüfungsarbeiten sowie periodische Publikationen gehören. Je nach Entwicklungsphase der Ablieferungsprozesse wird das Metadaten-Kernset um weitere Elemente für Publikationstypen wie z. B. Musikalien und kartografisches Material ergänzt.

Mapping der Publikations- und Dokumenttypen des "Gemeinsamen Vokabulars" und der für die Ablieferung relevanten Typen:

PublType deutsch	PublType englisch	Monografie	Reihe H	Periodikum
Handschrift	Manuscript	X		
Buch	book	X*		
Teil eines Buches	bookPart	X		
Studienarbeit	StudyThesis	X		
Abschlussarbeit (Bachelor)	bachelorThesis	X		
Abschlussarbeit (Master)	masterThesis	X		
Dissertation, Habilitation	doctoralThesis		X	
Konferenzveröffentlichung	conferenceObject	X		
Vorlesung	lecture	X		
Arbeitspapier	workingpaper	X		
Preprint (Vorabdruck)	preprint	X		
Verschiedenartige Texte	report	X		
Patent	patent	X		
Noten (Musik)	MusicalNotation	X		
Lehrmaterial	CourseMaterial	X		

Artikel	article			X
Beitrag zu einem Periodikum**	contributionToPeriodical			X
Teil eines Periodikum (z. B. Heft)	PeriodicalPart			X

* Handelt es sich bei der Hochprüfungsarbeit um eine Verlagspublikation, dann wird sie als Monografie abgeliefert.

** Dabei handelt es sich in der Regel um nicht-wissenschaftliche Beiträge, z. B. aus einer Zeitung

Publikationstypen wie z.B. Rezensionen, Entscheidungs- oder Urteilsanmerkungen, Patente und Sonstiges unterliegen zum Teil nicht der Sammelpflicht, siehe <http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:101-2009033003>.

Grundlage für die Angabe der XMetaDissPlus-Elemente ist die Referenzbeschreibung *XMetaDissPlus - Format des Metadatenatzes der Deutschen Nationalbibliothek für Online-Hochschulschriften inklusive Angaben zum Autor (XMetaPers), Version 2.2, Stand 21. Februar 2012* <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101-2012022107>

Aktualisierte Versionen der Referenzbeschreibung werden auf der Website <http://www.dnb.de/standards/xmetadissplus/xmetadissplus.htm> veröffentlicht.

Die Schemata sind verfügbar unter

<http://www.dnb.de/standards/xmetadissplus/xmetadissplus.htm>

Die Dokumentationen stehen kostenfrei zur Verfügung.

Die Pflichtfelder der Referenzbeschreibung sind z. T. nicht identisch mit den Pflichtfeldern des Kernsets. Für das automatisierte Harvesting-Verfahren gibt es die folgenden Abweichungen:

Die Angabe der Zugriffsrechte (Element 40) ist verpflichtend.

Die Angabe der „Transfer-URL“ (Element 46) zur Abholung ist verpflichtend.

Die Angabe URL unter „Weitere Identifier“ (Element 47) ist verpflichtend.

Pflichtfelder für Monografien und Hochschulprüfungsarbeiten

Bei den aufgelisteten Metadaten wird unterschieden zwischen Metadaten, die immer angegeben werden müssen (Obligatorisch/O) und solchen, die angegeben werden, wenn sie vorhanden sind (Fakultativ/F).

Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung	(O)
Adresse der elektronischen Ressource	(O)
Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie	(O/F)
Art der elektronischen Ressource	(O)
Autorin/Autor, Beteiligte Person	(O/F)
Erscheinungsdatum	(O)
Hochschulschriftenvermerk	(O/F)
Rechte / Zugriff auf das Original	(O)
Rechte / Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar	(O)
Sprache der elektronischen Ressource	(O/F)
Standardnummer	(O/F)
Titel	(O)
Verlag / Verlegende Stelle	(O)

Verlagsort	(O)
Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen / Thesauri	(F)
Bemerkungen	(F)
Beteiligte Organisationen	(F)
Hierarchische bibliografische Relationen (Gesamtwerk)	(F)

Pflichtfelder für Zeitschriftenlieferungen (Artikel / Hefte)

Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung	(O)
Ausgabebezeichnung	(O)
Art der elektronischen Ressource	(O)
Autorin/Autor, Beteiligte Person	(O/F)
Erscheinungsdatum	(O)
Rechte / Zugriff auf das Original	(O)
Rechte / Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar	(O)
Titel	(O/F)
Standardnummer	(O)
Verlag / Verlegende Stelle	(O)
Verlagsort	(O)

Adresse der elektronischen Ressource	(F)
Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie	(F)
Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen / Thesauri	(F)
Bemerkungen	(F)
Beteiligte Organisationen	(F)
Hierarchische bibliografische Relationen (Gesamtwerk)	(F)
Sprache der elektronischen Ressource	(F)

1. Beschreibung der Elemente

Format XMetaDissPlus

Definitionen: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101-2012022202>

Adresse der elektronischen Publikation zur Abholung (O)	
XMetaDissPlus Version 2.2	Element 46: Transfer-URL <ddb:transfer ddb:type="dcterms:URI">URI des transportfähigen Objektes</ddb:transfer> Die URL (Transfer-URL) ist für die Ablieferung über das Hotfolder- Verfahren kein Pflichtfeld, wenn das Dokument zusammen mit dem Metadatensatz abgeliefert wird.

Adresse der elektronischen Ressource (O)	
XMetaDissPlus Version 2.2	Element 47: Weitere Identifier <ddb:identifier ddb:type="URL">URI des Objektes</ddb:identifier>

Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie (O/F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	Element 4: Klassifikation / Thesaurus <dc:subject xsi:type="xMetaDiss:DDC-SG">Wert</dc:subject> Die Sachgruppe sollte angegeben werden, wenn sie vorhanden ist. Für Hochschulprüfungsarbeiten ist sie obligatorisch.

Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen / Thesauri (F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	Element 4: Klassifikation / Thesaurus <u>Dewey Decimal Classification (DDC):</u> <dc:subject xsi:type="dcterms:DDC">Wert</dc:subject> <u>Basisklassifikation (GBV):</u> <dc:subject xsi:type="xMetaDiss:BK">Wert</dc:subject> <u>Regensburger Verbundklassifikation (RVK):</u> <dc:subject xsi:type="xMetaDiss:RVK">Wert</dc:subject> <u>Library of Congress Classification:</u> <dc:subject xsi:type="dcterms:LCC">Wert</dc:subject> <u>Universal Decimal Classification:</u> <dc:subject xsi:type="dcterms:UDC">Wert</dc:subject> <u>National Library of Medicine Classification:</u> <dc:subject xsi:type="xMetaDiss:NLM">Wert</dc:subject> <u>ACM Computing Classification System (CCS1998):</u> <dc:subject xsi:type="xMetaDiss:CCS1998">Wert</dc:subject> <u>Zentralblatt für Didaktik der Mathematik Subject Klassifikation (ZDM):</u> <dc:subject xsi:type="XMetaDiss:ZDM">Wert</dc:subject> <u>Mathematics Subject Classification (MSC1991):</u> <dc:subject xsi:type="XMetaDiss:MSC1991">Wert</dc:subject> <u>Mathematics Subject Classification (MSC2000):</u> <dc:subject xsi:type="xMetaDiss:MSC2000">Wert</dc:subject> <u>Physics and Astronomy Classification Scheme (PACS2003):</u> <dc:subject xsi:type="xMetaDissPACS2003">Wert</dc:subject>

	<p><u>Schlagwortnormdatei (SWD):</u> <code><dc:subject xsi:type="xMetaDiss:SWD">Wert</dc:subject></code></p> <p><u>Library of Congress Subject Headings (LCSH):</u> <code><dc:subject xsi:type="dcterms:LCSH">Wert</dc:subject></code></p> <p><u>Medical Subject Headings:</u> <code><dc:subject xsi:type="dcterms:MeSH">Wert</dc:subject></code></p> <p><u>Unified Medical Language System:</u> <code><dc:subject xsi:type="xMetaDiss:UMLS">Wert</dc:subject></code></p> <p><u>Freie Schlagwörter:</u> <code><dc:subject xsi:type="xMetaDiss:noScheme">Wert</dc:subject></code></p>
--	---

Art der elektronischen Ressource (O)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 14: Publikationstyp <code><dc:type xsi:type="dini:PubType">Wert</dc:type></code> <code><dcterms:DCMIType>Wert</dcterms:DCMIType></code></p> <p>Folgende Publikationstypen aus „dini:PubType“ können angegeben werden: preprint, workingPaper, article, contributionToPeriodical, PeriodicalPart, Periodical, Manuscript, book, bookPart, StudyThesis, bachelorThesis, masterThesis, doctoralThesis, conferenceObject, lecture, report. Folgende Publikationstypen fallen unter Zeitschriften, wenn für einen Zeitschriftentitel regelmäßig Ablieferungen erfolgen: PeriodicalPart, contributionToPeriodical, article. Der Publikationstyp „Periodical“ bezeichnet nur den Zeitschriftentitel.</p>

Ausgabebezeichnung (O/F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Ausgabebezeichnungen können lediglich für Zeitschriften geliefert werden. Hier wird unterschieden zwischen einzelnen Artikeln und Artikeln, die für einen Zeitschriftentitel regelmäßig abgeliefert werden.</p> <p>Element 20 – für einzelne Artikel: <code><dc:source xsi:type="ddb:noScheme">Titel, Jahr, Heft</dc:source></code></p> <p>Element 29 – für regelmäßig abgelieferte Artikel Hier sind folgende Angaben möglich: ZS-Volume - Band/Volume/Jahrgang ZS-Issue - Heft/Nummer ZS-Ausgabe – wenn keine strukturierten Angaben erfolgen können oder für Angaben zu Stand/Version. Die Angabe muss immer im Zusammenhang mit einem Identifier für den Zeitschriftentitel, z. B. ZSTitelID erfolgen (s. Standardnummer). <code><dcterms:isPartOf xsi:type="ddb:ZS-Volume">3</dcterms:isPartOf></code> <code><dcterms:isPartOf xsi:type="ddb:ZS-Issue">3</dcterms:isPartOf></code> oder <code><dcterms:isPartOf xsi:type="ddb:ZS-Ausgabe">3, 2008, 1</dcterms:isPartOf></code></p>

Autorin/Autor, Beteiligte Person (O/F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Pflichtfeld nur für Hochschulprüfungsarbeiten, sollte aber auch für Monografien angegeben werden, wenn vorhanden.</p> <p><u>Autoren:</u> Element 3: Urheber Hier kann auch eine Organisation als „Autor“ angegeben werden. <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers" type="ISO3166" countryCode="zwei/vierstelliger Ländercode"><pc:person><pc:name type="nameUsedByThePerson"><pc:foreName>Vorname</pc:foreName><pc:surName>Nachname</pc:surName></pc:name></pc:person></dc:creator> Organisation als „Autor“ <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person><pc:name type="otherName" otherNameType="organisation"><pc:organisationName>Institute of Physics and Technology</pc:organisationName></pc:name></pc:person></p> <p><u>Beteiligte Person:</u> Element 8: Betreuer, Gutachter, Prüfungskommission Hier kann auch eine Person als Herausgeber angegeben werden. Rollen: advisor, referee, committeeMember, chair, co-chair, editor <dc:contributor xsi:type="pc:Contributor" thesis:role="Funktion" type="ISO3166" countryCode="zwei/vierstelliger Ländercode"><pc:person><pc:name type="nameUsedByThePerson"><pc:foreName>Vorname</pc:foreName><pc:surName>Nachname</pc:surName></pc:name></pc:person></dc:contributor></p>

Bemerkungen (F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 53: Bemerkungsfeld <ddb:annotation>Bemerkung</ddb:annotation></p>

Beteiligte Organisationen (F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 3.1.1.6: Organisation <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><person><pc:name type="otherName" otherNameType="organisation"><pc:organisationName>Deutsche Nationalbibliothek</pc:organisationName></pc:name></pc:person></dc:creator></p>

Erscheinungsdatum (O)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 12: Datum der Erstveröffentlichung <dcterms:issued xsi:type="dcterms:W3CDTF">Wert </dcterms:issued></p>

Hierarchische bibliografische Relationen (Gesamtwerk) (F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	Element 29: Online-Hochschulschrift ist Teil von <dcterms:isPartOf xsi:type="ddb:noScheme">Titel der Reihe ; Bandangabe</dcterms:isPartOf>

Hochschulschriftenvermerk (O/F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Pflichtfeld nur für Hochschulprüfungsarbeiten, sollte aber auch für Monografien angegeben werden, wenn vorhanden.</p> <p>Element 41.1: Art des akademischen Grades: thesis.doctoral, thesis.habilitation, bachelor, master, post-doctoral, Staatsexamen, Diplom, Lizentiat, M.A., other</p> <p>Element 41.2: Hochschule/Fakultät</p> <p>Element 11: Datum der Promotion</p> <p>Diese drei Elemente ergeben den Hochschulschriftenvermerk für Dissertationen und Habilitationen in der genannten Reihenfolge: Ort, Name, Art des akad. Grades., Promotionsjahr <thesis:degree><thesis:level>Art des akademischen Grades</thesis:level><thesis:grantor xsi:type="cc:Corporate" type="dcterms:ISO3166" countryCode="zwei-/vierstelliger Ländercode"><cc:universityOrInstitution><cc:name>Name der Institution</cc:name><cc:place>Ort</cc:place><cc:department><cc:name>Name der Fakultät</cc:name><cc:place>Ort der Fakultät</cc:place></cc:department>></cc:universityOrInstitution></thesis:grantor> <dcterms:dateAccepted xsi:type="dcterms:W3CDTF">Promotionsdatum</dcterms:dateAccepted></p>

Rechte / Zugriff auf das Original (O)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 40: Zugriffsrechte <dcterms:accessRights xsi:type="ddb:access" ddb:type="ddb:noScheme" ddb:kind="domain">Definition von "domain"</dcterms:accessRights> <dcterms:accessRights xsi:type="ddb:access" ddb:type="ddb:noScheme" ddb:kind="free">Definition von "free"</dcterms:accessRights> <dcterms:accessRights xsi:type="ddb:access" ddb:type="ddb:noScheme" ddb:kind="unknown">unknown</dcterms:accessRights> Das Attribut "unknown" wird gleichgesetzt mit „domain“.</p>

Rechte / Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar (O)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 48: Zugriffsrechte auf das archivierte Dokument</p> <pre><ddb:rights ddb:kind="free"/> <ddb:rights ddb:kind="domain"/> <ddb:rights ddb:kind="blocked"> Der Zugang ist aus Patentschutzgründen bis zum TT.MM.YYYY gesperrt, danach „free“.</ddb:rights> <ddb:rights ddb:kind="unknown"/></pre> <p>Das Attribut "unknown" wird gleichgesetzt mit „domain“. Domain bedeutet, die Anzeige erfolgt nur im Lesesaal der Deutschen Nationalbibliothek.</p>

Sprache der Online-Hochschulschrift (O/F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 21: Sprache der Online-Hochschulschrift</p> <pre><dc:language xsi:type="dctermsISO639-2">"dreistelliger Sprachencode"</dc:language></pre>

Standardnummer (O/F)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 16: Identifikator</p> <pre><dc:identifier xsi:type="urn:nbn">Wert</dc:identifier> oder <dc:identifier xsi:type="hdl:hdl">Wert</dc:identifier> oder <dc:identifier xsi:type="doi:doi">Wert</dc:identifier></pre> <p>Element 47: Weitere Identifier</p> <pre>ddb:type (URL, URN, DOI, handle, VG-Wort-Pixel, URL_Frontdoor, URL_Publikation, Erstkat-ID, ISSN (nur für diniPublType „Periodical“), other <ddb:identifier ddb:type="DOI">Wert</ddb:identifier></pre> <p>Für die Verknüpfung von Zeitschriftentitel mit Zeitschriftenlieferungen (Artikel oder Heft) wurden folgende Identifier eingeführt: einer</p> <p>DNB_ZStitelID = ID des Titelsatzes im DNB-Katalog</p> <p>Erstkat-ID = für die ZDB-ID des Titeldatensatzes</p> <p>ZStitelID = z. B. die ISSN oder eine ID, die Titeldaten und Lieferungen systemintern verknüpft</p>

Titel (O)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 1: Titel</p> <pre><dc:title xsi:type="ddb:titleISO639-2" lang="dreistelliger Sprachencode">Titel</dc:title> oder <dc:title xsi:type="ddb:titleISO639-2" lang="dreistelliger Sprachencode" ddb:type="authorizedHeading">Titel</dc:title></pre> <p>Element 2: Untertitel</p> <pre><dc:terms:alternative xsi:type="talternativeISO639-2" lang="dreistelliger Sprachencode">Untertitel</dc:terms:alternative></pre>

Verlag / Verlegende Stelle und Verlagsort (O)	
XMetaDissPlus Version 2.2	<p>Element 7: Verbreitende Stelle</p> <pre><dc:publisher xsi:type="cc:Publisher" type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution><cc:name>Name der Institution</cc:name><cc:place>Ort</cc:place> </cc:universityOrInstitution></dc:publisher></pre>

Ansprechpartner:

Maren Brodersen (Abteilung Informationstechnik, Koordination Netzpublikationen)
m.brodersen@dnb.de

Sarah Hartmann (Arbeitsstelle für Standardisierung, Bereich Metadaten)
s.hartmann@dnb.de