

XMetaDissPlus

Format des Metadatensatzes der Deutschen Nationalbibliothek
für Online-Hochschulschriften inklusive Angaben zum Autor
(XMetaPers)

Version 2.0
Stand: 4. Juni 2010

Herausgegeben von der Koordinierungsstelle DissOnline

Redaktionelle Überarbeitung: Uta Ackermann, Maren Brodersen, Sarah Hartmann
Unter Mitarbeit von: Makram Sakji, Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg
(BSZ), Stefan Wolf (BSZ)

Deutsche Nationalbibliothek (Leipzig, Frankfurt am Main, Berlin)
2010

<urn:nbn:de:101-2010052704>

Inhaltsverzeichnis

Einführung	4
I. Ziel des Metadatenformats	4
II. Release Notes	4
III. Generelle Hinweise	5
IV. Hinweise zu Datenstruktur und –syntax.....	5
V. Anwendung von DTD und Schema	7
VI. Übersicht über Dateien zu XMetaDissPlus	8
VII. Erklärung zum Aufbau der Referenzbeschreibung	9
Referenz.....	10
I. Übersicht über die Elemente von XMetaDissPlus	10
II. Ausführliche Referenzbeschreibung von XMetaDissPlus.....	18
Ansprechpartner zu XMetaDissPlus	48

Einführung

I. Ziel des Metadatenformates

Das folgende Papier beschreibt das Format des Metadatensatzes für Online-Hochschulschriften (die im folgenden Text nur als Hochschulschrift bezeichnet wird), der an die Deutsche Nationalbibliothek geliefert wird. Darunter fallen neben den Dissertationen und Habilitationen auch alle weiteren Hochschulschriften, die auf den Servern der Hochschulen bereitgestellt werden und für die die gesetzliche Ablieferungspflicht gilt.

Als Grundlage der im Format aufgeführten Datenelemente dient das Dublin-Core-Metadaten-Element-Set. Für die Erschließung von Hochschulschriften im vorgesehenen Umfang wird das Dublin-Core-Set nicht allen Anforderungen gerecht. Deshalb ist der Metadatenatz im Rahmen der Dublin-Core-Struktur an einigen Stellen erweitert worden: um das Metadatenatz der Networked Digital Library for Theses and Dissertations ETD-MS (Electronic Theses and Dissertations Metadata Set), um Metadaten zur Langzeitarchivierung auf Basis der New Zealands National Library Preservation Metadata, um ein „Gemeinsames Vokabular für Publikations- und Dokumenttypen“, und um ein Set zur Erfassung von personenbezogenen Daten (XMetaPers). Das Format soll über einen gewissen Zeitraum hinweg stabil gehalten werden.

Der Metadatenatz kann vom Verfasser der Hochschulschrift oder von den zuständigen Universitätsstellen sowie der Hochschulbibliothek erfasst werden. Der Datensatz kann universitätsintern für verwaltungstechnische Zwecke verwendet werden. Er kann außerdem auf dem Server der Universitätsbibliothek respektive anderen lokal gehaltenen Servern als Nachweis der Hochschulschrift gespeichert werden. Außerdem kann mit diesem Datensatz die Ablieferung an die Deutsche Nationalbibliothek erfolgen, wenn alle Pflichtfelder des Metadaten-Kernsets der Deutschen Nationalbibliothek angegeben werden. Informationen zum Metadaten-Kernset XMetaDissPlus unter http://www.d-nb.de/netzpub/ablief/kernset_metadaten.htm. Weiterhin kann dieser Metadatenatz im internationalen Umfeld zum Datenaustausch genutzt werden (z. B. mittels OAI). Die Angaben zu Verfassern werden in der Personennamendatei (PND) gespeichert.

Die Eingabe der Metadaten und die Übergabe an die Deutsche Nationalbibliothek können auf zweierlei Wegen erfolgen. Es besteht die Möglichkeit, die Metadaten mittels OAI-PMH zu übermitteln oder das Ablieferungsformular für Netzpublikationen zu benutzen.

Informationen dazu sind der Beschreibung der Metadatenchnittstelle der Deutschen Nationalbibliothek zu entnehmen:

http://www.d-nb.de/netzpub/ablief/np_ablief.htm

II. Release Notes

Die vorliegende Version XMetaDissPlus beruht auf der Referenzbeschreibung XMetaDiss Version 1.3 und wurde erweitert, um die Ablieferung von allen Hochschulschriften über die Hochschulprüfungsarbeiten hinaus zu ermöglichen. Für einige Elemente war deshalb eine Ergänzung notwendig:

Das Element „Autor“ wurde umbenannt in „Urheber“ und um das Element „Organisation“ erweitert.

Die Definition für die Elemente „Datum der Promotion“ und „Datum der Erstveröffentlichung“ wurde spezifiziert.

Das Element „Publikationstyp“ wurde durch das „Gemeinsame Vokabular der Publikations- und Dokumenttypen“ erweitert. Das Dokument ist online unter der URN [urn:nbn:de:kobv:11-100109998](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:kobv:11-100109998) verfügbar.

In diesem Kontext wurde zusätzlich das Element „Version“ aufgenommen.

Das Element „Identifikator“ wurde um die Persistent Identifier „DOI“ und „handle“ ergänzt.

Beim Element „Beziehung isPartOf“ wurde die DNB-ZStitelID und die Erstkat-ID (MAB 026 Blank) hinzugefügt.

Das Element „Akademischer Grad“ wurde um folgende Werte erweitert: Staatsexamen, Diplom, Lizentiat, Magister, other.

Die Definition für das Element „Transfer-URL“ wurde spezifiziert.

Das Element „Weitere Identifier“ wurde um Einträge im Element „ddb:identifier“ erweitert: zur Identifikation des Erstkatalogisats (bzw. MAB 026 Blank), zur Erfassung des VG-Wort-Pixels sowie der URL_Frontdoor und der URL_Publikation, um den Anforderungen von METIS gerecht zu werden.

Das Element „Zugriffsrechte auf das archivierte Dokument“ wurde um das Attribut „blocked“ erweitert.

III. Generelle Hinweise

Gültigkeit

XMetaDissPlus kann für die Übermittlung von Metadaten von Hochschulschriften über eine OAI-Schnittstelle an die Deutsche Nationalbibliothek genutzt werden.

Vorlagentreue

Sofern im Folgenden keine anderen Bestimmungen angeführt sind, sind sämtliche Eintragungen übereinstimmend mit dem Originaldokument anzugeben und keine Abkürzungen zu verwenden.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde bei Beschreibungen jeweils die männliche Form verwendet. Die Aussagen verstehen sich auch in der jeweils weiblichen Form als gültig.

IV. Hinweise zu Datenstruktur und –syntax

Für den Metadatensatz ist als Dokumentformat XML Version 1.0 vereinbart.

Definition der Elemente

Die einzelnen Elemente inklusive Attribut sind in XML-Schemas festgelegt. Deshalb ist es zwingend erforderlich, die Reihenfolge der Elemente einzuhalten und mindestens alle obligatorischen Elemente und alle Pflicht-Attribute („#REQUIRED“) zu verwenden.

Elementtypen

Der Metadatensatz enthält Datenelemente, die nach Elementtypen differenziert in strukturierter Form angegeben sind. Jedes Datenelement wird durch einen Elementbezeichner (tag) eingeleitet, der den Elementnamen angibt.

Namespace

Beginnt der Elementname mit „dc“, entstammen die bezeichneten Elemente dem Dublin-Core-Set. Personenbezogene Metadaten beginnen mit „pc“, Metadaten für Institutionen und Körperschaften mit „cc“. Die Elementnamen der für den Geschäftsgang und für die Langzeitarchivierung notwendigen zusätzlich vereinbarten Elemente beginnen mit „ddb“. Die aus dem ETD-MS stammenden Elemente beginnen mit „thesis“. Der Elementname für die Integration des „Gemeinsamen Vokabulars für Publikations- und Dokumenttypen“ beginnt mit „dini“.

Unterelemente

Die Elementbezeichner der Basiselemente werden durch Subelementbezeichner näher qualifiziert.

Attribute

Die Eigenschaften der Elemente werden durch sogenannte Attribute näher spezifiziert. Es gibt sowohl Attribute, die die Eigenschaften des Elementinhalts näher bestimmen, als auch Attribute zur Bestimmung des Standards (Encoding Schemes) des Elementinhalts. Ein Attribut ist immer einem Element zugeordnet, d. h. ein Attribut kann nicht ohne Element vorkommen.

Beispiele für Attribute sind:

lang (Elementeigenschaft)

Die Sprache, in der ein Elementinhalt angegeben ist, ist eine Eigenschaft und wird durch das Attribut „lang“ dargestellt. Dafür wird der Standard ISO 639-2 (dreistelliger Buchstaben-Code) benutzt, der über das Attribut „xsi:type“ festgelegt wird.

xsi:type (Encoding Scheme)

Für Elementinhalte kann durch das Attribut „xsi:type“ die Norm bzw. der Standard angegeben werden, an dem sich der Elementinhalt orientiert, oder die Normdatei bzw. Datenbank, Thesaurus, Klassifikation etc., der der Elementinhalt entstammt.

Steuerzeichen

Folgende Steuerzeichen werden verwendet und sind im Datensatz gemäß der angeführten XML-Syntax anzugeben:

< > Beginn eines Elements

</ > Ende eines Elements

= Verbindung zwischen Bezeichner und Wert des Attributs

" " Innerhalb der Anführungszeichen steht der Wert des Attributs

[] Eckige Klammern dienen lediglich zur Verdeutlichung in der vorliegenden Strukturbeschreibung und sind im Datensatz nicht zu verwenden.

Schreibweise

Die Konventionen von XML 1.0 gelten implizit. Diese müssen in der Strukturbeschreibung verwendet werden.

Zeilenorganisation

Es ist wünschenswert, jeden Elementbezeichner auf einer neuen Zeile beginnen zu lassen. Zeilenumbrüche innerhalb eines Elements sind zulässig.

Zeichensatz

Die Zeichencodierung erfolgt gemäß UTF-8 (Unicode ISO-10646). Zeichen des Universal Character Set UCS, (z. B. ü) sind zulässig.

Kardinalität

Es wird festgelegt, ob das Element obligatorisch bzw. optional sowie wiederholbar ist. In XMetaDissPlus ist die Wiederholbarkeit nicht bei allen Datenelementen eingeräumt, da sie in einigen Fällen nicht sinnvoll ist. Bei Lieferung der Metadaten über die Metadatenschnittstelle (mit Ausnahme des Elements „Angaben zum Verfasser“) darf es maximal 10 Wiederholungen geben. Die als optional gekennzeichneten Elemente sollten angegeben werden, sofern sie vorhanden sind.

Obligatorisch, nicht wiederholbar	1
Obligatorisch, wiederholbar	1..n
Optional, nicht wiederholbar	0..1
Optional, wiederholbar	0..n

V. Anwendung von DTD und Schema

Die Verwendung von XML gestattet hierarchisch strukturierte Daten, die eine korrekte automatische Auswertung, Transformation und ggf. Konvertierung ermöglichen. Eine XML-Anwendung wird normalerweise definiert, indem eine Document Type Definition (DTD) oder ein XML-Schema erstellt wird. Eine DTD oder ein XML-Schema definiert und benennt die Elemente, die im Dokument eingesetzt werden können, die Reihenfolge der Elemente, die verfügbaren Element-Attribute und weitere Dokumenteigenschaften. Dadurch werden die verfügbaren Elemente sowie die Struktur eingeschränkt, sodass das Dokument zwangsweise dem Anwendungsstandard entspricht.

Die Definition von XMetaDissPlus erfolgt – im Gegensatz zu XMetaDiss – nur über ein XML-Schema. XML-Schemas bieten gegenüber DTDs den Vorteil, dass sie wesentlich weiter entwickelt sind (festgelegt in XML-Syntax), aber auch komplexer und dadurch mehr Möglichkeiten bieten, den Inhalt und die Struktur einer Klasse von Dokumenten ganz genau zu bestimmen. Die Anwendung des Schemas bietet damit die Möglichkeit, umfangreichere automatische Plausibilitätsprüfungen durchführen zu können, als sie mit der DTD realisierbar sind.

Die Dokumentdefinitionen werden in erster Linie zur maschinellen Be- und Verarbeitung benötigt und müssen nicht von den bibliothekarischen Fachkräften verwendet werden.

VI. Übersicht über Dateien zu XMetaDissPlus

Referenzbeschreibung von XMetaDissPlus als PDF-Dokument:

Zur schnelleren Orientierung im Dokument sind ausgewählte Metadaten-Elemente als Lesezeichen verankert.

http://www.d-nb.de/standards/pdf/ref_xmetadissplus_v2-0.pdf

Beispieldateien im XML-Format:

Die folgenden Dateien können mit jedem Text-Editor betrachtet werden.

a) minimale Formatanforderung (reales Beispiel)

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadissplus/kurzbeispiel.xml>

b) umfangreiche Formatanforderung (reales Beispiel)

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadissplus/langbeispiel.xml>

c) sehr komplexe, vollständige Nutzung der Möglichkeiten des Formats (fingiertes Beispiel)

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadissplus/vollbeispiel.xml>

Schema-Definition von XMetaDissPlus:

Zum Verständnis sind XML-Kenntnisse erforderlich. Die Dateibetrachtung ist mit jedem Text-Editor möglich, empfohlen sind XML-Editoren.

a) Definition von XMetaDissPlus als Schema

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadissplus/xmetadissplus.xsd>

b) Definition von Dublin Core Metadata Element Set 1.1

<http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2006/01/06/dc.xsd>

c) Definition von DCterms

<http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2006/01/06/dcterms.xsd>

d) Definition von DCMI Type Vocabulary

<http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2006/01/06/dcmitype.xsd>

e) Definition der einzelnen Elemente und Attribute von XMetaPers

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/pc.xsd>

f) Definition der einzelnen Elemente und Attribute von Corporate Core

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/cc.xsd>

g) Definition von technischen und administrativen Elementen und Attributen

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/ddb.xsd>

h) Definition von Nicht-Dublin-Core-Elementen aus ETD-MS

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/thesis.xsd>

i) Definition der URN-NBN-Syntax

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/urn.xsd>

j) Definition der DOI-Syntax

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadissplus/doi.xsd>

k) Definition der Handle-Syntax

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadissplus/hdl.xsd>

l) Definition der Ländercodes gemäß ISO 3166-1, sowie -2 und -3 in Auszügen

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/iso3166.xsd>

m) Definition der Sprachencodes gemäß ISO 639-2 erstellt von Tom Habing

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/iso639-2.xsd>

n) Definition von zusätzlich zu Dublin Core verwendeten Thesauri und Klassifikationen

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/subject.xsd>

o) Definition einer Auswahl von MIME-Types gemäß

<http://www.iana.org/assignments/media-types/>

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadiss/mime.xsd>

p) Definition der Publikationstypen

<http://www.d-nb.de/standards/xmetadissplus/xmetadissplustype.xsd>

VII. Erklärung zum Aufbau der Referenzbeschreibung

Jedem Basiselement bzw. jeder Elementgruppe ist als Überschrift der jeweilige Elementname vorangestellt. Die Überschrift dient nur zur Untergliederung und ist nicht Bestandteil des Formats. Die Bezeichnung enthält den korrekten Namen des Elements, den Attributnamen sowie die möglichen Werte, und legt die Kardinalität fest. In der „Beschreibung des Inhalts“ erfolgt die Definition des Elements, weitere Angaben, Erläuterungen und Beispiele finden sich unter „Hinweise“.

Unter „XML-Syntax“ ist die genaue Syntax des (Unter-)Elements enthalten. Das dazugehörige „Beispiel“ führt die komplette Syntax auf.

Strukturierendes Farbschema:

Im Hauptteil der Referenzbeschreibung sind die Unterelemente durch ein Farbschema strukturiert worden, um ein schnelleres Verständnis der Elemente-Struktur zu ermöglichen. Die Farbgebung dient nur zur Verdeutlichung der Referenz und ist nicht Bestandteil des Formats.

Die Farben wurden wie folgt festgelegt:

Links (aktiv) = generell unterstrichen = <http://www.d-nb.de> (Farbe: Blau)

Hauptelement = Level 1 = **1** (Farbe: Schwarz)

Erstes Unterelement = Level 2 = **1.1** (Farbe: Braun)

Zweites Unterelement = Level 3 = **1.1.1** (Farbe: Orange)

Drittes Unterelement = Level 4 = **1.1.1.1** (Farbe: Grün)

Viertes Unterelement = Level 5 = **1.1.1.1.1** (Farbe: Violett)

Referenz

I. Übersicht über die Elemente von XMetaDissPlus

1 Name: Definition:	Titel Für gewöhnlich ist der Titel der Name der Hochschulschrift, unter dem sie offiziell bekannt ist (Hauptsachtitel)
2 Name: Definition:	Untertitel Untertitel bzw. Zusatz zum Namen der Hochschulschrift, unter dem sie offiziell bekannt ist
3 Name: Definition:	Urheber Angaben zum Verfasser und/oder zur Organisation, die für die Entstehung der Hochschulschrift verantwortlich zeichnet
3.1 Name: Definition:	Angaben zum Verfasser Die Angaben zur Person wie Verfassernamen, Geburtsdatum, Geburtsort, Adresse usw. bilden eine zusammengehörige Elementgruppe
3.1.1 Name: Definition:	Name des Verfassers Namensangaben des Verfassers der Hochschulschrift
3.1.1.1 Name: Definition:	Vorname Vornamen des Verfassers
3.1.1.2 Name: Definition:	Nachname Nachname des Verfassers
3.1.1.3 Name: Definition:	Persönlicher Name Name, der nicht nach Art moderner europäischer und anglo-amerikanischer Namen in Vorname und Nachname strukturiert ist
3.1.1.4 Name: Definition:	Präfix Präfixe wie „von“ bzw. „zu“ etc., die zum Namen des Verfassers gehören
3.1.1.5 Name: Definition:	Adelstitel Adelstitel, der zum Namen des Verfassers gehört
3.1.2 Name: Definition:	Akademischer Titel Akademische Titel des Verfassers in abgekürzter Form (z. B. Prof., Dr. jur.)
3.1.3 Name: Definition:	Geburtsdatum Geburtsdatum des Verfassers der Hochschulschrift

3.1.4 Name: Definition:	Geburtsort Geburtsort des Verfassers der Hochschulschrift
3.1.5 Name: Definition:	Heimatort Heimatort(e) eines schweizerischen Verfassers der Hochschulschrift
3.1.6 Name: Definition:	Beruf Berufe und / oder Funktionen, die der Verfasser der Hochschulschrift ausübt bzw. ausgeübt hat
3.1.7 Name: Definition:	Tätigkeitsbereiche Tätigkeitsbereiche des Verfassers der Hochschulschrift
3.1.8 Name: Definition:	Land, in dem der Verfasser überwiegend publiziert Angabe des Ländercodes des Landes, in dem die meisten Publikationen des Verfassers erschienen sind
3.1.9 Name: Definition:	Studienfächer Studienfächer des Verfassers
3.1.10 Name: Definition:	Akademische Laufbahn (Institution zu der die Person in Beziehung steht) Institution, der die Person angehört bzw. angehört hat. Dabei werden Institutionen berücksichtigt, die das Wirken der Person maßgeblich beeinflussen oder beeinflusst haben
3.1.10.1 Name: Definition:	Institution Institution, der die Person angehört bzw. angehört hat
3.1.10.1.1 Name: Definition:	Name der Institution Name der Universität oder eines Instituts
3.1.10.1.2 Name: Definition:	Ort der Institution Ort der Universität oder eines Instituts
3.1.10.1.3 Name: Definition:	Abteilung der Institution Abteilungen, Fakultäten, Fachbereiche (untergeordnete administrative Einheiten) der Institution
3.1.11 Name: Definition:	Sonstige Angaben zur Person Weitere Angaben zum Verfasser, die er selbst gerne veröffentlicht sähe
3.1.12 Name: Definition:	Publikationen des Verfassers Frühere Publikationen des Verfassers
3.1.13 Name: Definition:	Homepage des Verfassers Offizielle Homepage des Verfassers

3.1.14 Name:	E-Mail-Adresse(n) des Verfassers
Definition:	E-Mail-Adresse(n) des Verfassers
3.1.15 Name:	Adresse des Verfassers
Definition:	Adresse des Verfassers zum Zeitpunkt der Abgabe der Hochschulschrift
3.2. Name:	Organisation
Definition:	Detaillierte Angaben zur Organisation wie z. B. Verein, Firma, Gruppe, Gesellschaft oder Institut, die maßgeblich an der Entstehung der Publikation beteiligt war, z. B. als herausgebende Stelle oder Redaktion, bilden eine zusammengehörige Elementgruppe.
3.2.1 Name:	Name der Organisation
Definition:	Namensangabe der Organisation
3.2.2 Name:	Ort der Organisation
Definition:	Ort der Organisation
3.3 Name:	Adresse der Organisation
Definition:	Adresse der Organisation
4 Name:	Klassifikation/Thesaurus
Definition:	DDC-Sachgruppen der Deutschen Nationalbibliografie (DNB) bzw. weitere klassifikatorische und / oder verbale Angaben zur Inhaltserschließung des Dokuments
5 Name:	Inhaltsverzeichnis
Definition:	Angabe des Inhaltsverzeichnisses, ggf. in verschiedenen Sprachen
6 Name:	Abstract
Definition:	Kurze Zusammenfassung des Inhalts der Hochschulschrift
7 Name:	Verbreitende Stellen
Definition:	Institutionen, die für die Verbreitung der Hochschulschrift verantwortlich sind
7.1 Name:	Institution (siehe auch 3.1.10.1 und Unterelemente)
Definition:	Detaillierte Angaben zur Institution
7.1.1 Name:	Name der verbreitenden Stelle / Institution
Definition:	Name der Institution, die für die Verbreitung der Hochschulschrift verantwortlich zeichnet bzw. Name der Universität oder eines Instituts

7.1.2 Name: Definition:	Ort der verbreitenden Stelle / Institution Ort der verbreitenden Stelle, Universität oder eines Instituts
7.2 Name: Definition:	Adresse der verbreitenden Stelle Adresse der Institution, die für die Verbreitung der Hochschulschrift verantwortlich zeichnet
8 Name: Definition:	Betreuer / Gutachter / Prüfungskommission Personen, die am Promotionsverfahren mitgewirkt haben
9 Name: Definition:	Datum der Fertigstellung Datum der Fertigstellung der Hochschulprüfungsarbeit für die Gutachter
10 Name: Definition:	Datum der Abgabe Tag der Abgabe der Hochschulprüfungsarbeit zur Begutachtung
11 Name: Definition:	Datum der Promotion Datum der Annahme der Promotion im Sinne der Promotionsordnung
12 Name: Definition:	Datum der Erstveröffentlichung Erstveröffentlichungsdatum der Online-Ausgabe
13 Name: Definition:	Änderungsdatum des Dokuments Datum und Uhrzeit eines abgeschlossenen Veränderungsvorgangs zum Zweck der Erhaltung der Langzeitverfügbarkeit
14 Name: Definition:	Publikationstyp Typ der Publikation gemäß des „Gemeinsamen Vokabulars für Publikations- und Dokumenttypen“
15 Name: Definition:	Version Element zur Festlegung des Status der Hochschulschrift
16 Name: Definition:	Identifikator Identifikator der Hochschulschrift
17 Name: Definition:	Formatumfang Größe der Hochschulschrift
18 Name: Definition:	Medium (Dateiformat) Format, in dem die Hochschulschrift online verfügbar ist (nach MIME-Standard)
19 Name: Definition:	Zitierweise der Hochschulschrift Mögliche Zitierweisen der Hochschulschrift

20 Name:	Quelle der Hochschulschrift
Definition:	Falls ein Hinweis oder die Quelle der Hochschulschrift als Online-Dokument vorliegt, ist hier die Angabe einer URI möglich; falls die Quelle der Hochschulschrift auch als Print-Version vorliegt, ist hier die Angabe einer ISBN möglich
21 Name:	Sprache der Hochschulschrift
Definition:	Sprache/n der Hochschulschrift
22 Name:	Beziehungen zu anderen Dokumenten
Definition:	Mit der Hochschulschrift verbundene Objekte, wie Preprints, Zeitschriftenartikel, Programme etc.
23 Name:	Vorgänger-Version der Hochschulschrift
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift ist eine Version, eine Ausgabe oder eine Adaption der referenzierten Objekte
24 Name:	Andere Version der Hochschulschrift
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift hat eine Version, Ausgabe oder Adaption, namentlich die referenzierte Ressource
25 Name:	Nachfolge-Version der Hochschulschrift
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift wird durch die referenzierte Ressource ersetzt bzw. abgelöst
26 Name:	Veraltete Version der Hochschulschrift
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift ersetzt bzw. löst die referenzierte Ressource ab
27 Name:	Hochschulschrift wird benötigt von
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift wird physisch oder logisch von der referenzierten Ressource benötigt
28 Name:	Hochschulschrift benötigt
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift benötigt die referenzierte Ressource zur Unterstützung ihrer Funktionalität, ihres Bezugs oder der Kohärenz ihres Inhalts
29 Name:	Hochschulschrift ist Teil von
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift ist ein physischer oder logischer Teil der referenzierten Ressource
30 Name:	Hochschulschrift hat Teil
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift enthält entweder physisch oder logisch die referenzierte Ressource

<u>31 Name:</u>	Hochschulschrift wird referenziert von
Definition:	Von der referenzierten Ressource wird auf die beschriebene Hochschulschrift hingewiesen bzw. die beschriebene Hochschulschrift wird durch die referenzierte Ressource zitiert
<u>32 Name:</u>	Hochschulschrift ist Referenz
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift weist auf die referenzierte Ressource hin bzw. zitiert diese
<u>33 Name:</u>	Hochschulschrift ist anderes Format von
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift hat denselben Inhalt wie die referenzierte Ressource, die referenzierte Ressource wird aber in einem anderen Format dargestellt
<u>34 Name:</u>	Hochschulschrift hat anderes Format
Definition:	Die beschriebene Hochschulschrift existierte vor der referenzierten Ressource, die referenzierte Ressource hat im Wesentlichen denselben Inhalt, wird aber in einem anderen Format dargestellt
<u>35 Name:</u>	Referenz zu Standard
Definition:	Eine Referenz zu einem etablierten Standard, zu welchem die Ressource konform geht
<u>36 Name:</u>	Zeitliche und räumliche Abdeckung / Beschränkung
Definition:	Zeitliche und räumliche Abdeckung, Ausweitung und Beschränkung des Inhalts der Hochschulschrift
<u>37 Name:</u>	Räumliche Abdeckung
Definition:	Räumliche Charakteristika des Inhalts der Hochschulschrift
<u>38 Name:</u>	Zeitliche Abdeckung
Definition:	Zeitliche Charakteristika des Inhalts der Hochschulschrift
<u>39 Name:</u>	Rechtliche Bedingungen
Definition:	Angabe des Volltextes bzw. der URI der rechtlichen Bedingungen bzw. Zugriffsrechte für alle Kopien eines Dokuments mit einem Persistent Identifier (URN)
<u>40 Name:</u>	Zugriffsrechte
Definition:	Zugriffsrechte auf das Dokument auf dem Server der verbreitenden Stelle
<u>41 Name:</u>	Akademischer Grad
Definition:	Angaben zum akademischen Grad und zur Vergabeinstitution

41.1 Name:	Art des akademischen Grades
Definition:	Der akademische Grad, der mit der Hochschulschrift erworben wurde
41.2 Name:	Hochschule / Fakultät (siehe auch 3.1.10.1 und Unterelemente)
Definition:	Angabe der den akademischen Grad vergebenden Institution
41.3 Name:	Fachgebiet der Hochschulschrift
Definition:	Fachgebiet dem die Hochschulschrift zugeordnet werden kann
41.4 Name:	Genau Bezeichnung des akademischen Grades
Definition:	Genau Bezeichnung des akademischen Grades, z. B. Dr. jur., Master of Business Administration
42 Name:	ID-Nummer der verbreitenden Stelle
Definition:	Von der Deutschen Nationalbibliothek vergebene eindeutige Identifikationsnummer für die verbreitende Stelle
43 Name:	Ein-Dateien-Dokument / Mehr-Dateien-Dokument
Definition:	Als Elementinhalt ist die Gesamtzahl der Dateien, aus der sich das Dokument / Objekt zusammensetzt, anzugeben
44 Name:	Datei-Eigenschaften
Definition:	Es werden die Eigenschaften der einzelnen Dateien des Dokumentes in den Attributen beschrieben; die Anzahl der Wiederholungen dieses Elements richtet sich nach der Anzahl der Dateien im Element 43
45 Name:	Transfer-URL
Definition:	URL, die zur Ablieferung der Dokumente bei der Deutschen Nationalbibliothek und Übermittlung von Mehrdateien-Dokumenten benötigt wird
46 Name:	Weitere Identifier
Definition:	Angabe aller Identifieren der Hochschulschrift
47 Name:	Zugriffsrechte auf das archivierte Dokument
Definition:	Definition der Zugriffsrechte auf die archivierte Dokumentkopie bei der Deutschen Nationalbibliothek
48 Name:	Annahmehinweis des Fachbereichs
Definition:	Annahmehinweis des Fachbereichs, wie er in der Hochschulschrift aufgenommen ist
49 Name:	Den Server betreibende Institution
Definition:	Institution (inkl. Ort), die den Server betreibt, auf der die Hochschulschrift aufliegt

[49.1 Name:](#)

Definition:

Ergänzende Angaben

Zusätzlich benötigte Informationen über Kennungen, Ansprechpartner usw.

[50 Name:](#)

Definition:

Lieferungsdatum der Metadaten

Datum, an dem die Metadaten (nicht das Dokument) bei der Deutschen Nationalbibliothek eingehen

[51 Name:](#)

Definition:

Einschränkung bei der Benutzung

Beschreibung der Benutzungseinschränkungen

[52 Name:](#)

Definition:

Bemerkungsfeld

Administratives Bemerkungsfeld, kann auch für interne Zwecke eingesetzt werden

II. Ausführliche Referenzbeschreibung von XMetaDissPlus

Titel

1 Titel

Bezeichnung: dc:title

Attribut: obligatorisch: xsi:type (ddb:titleISO639-2)

Attribut: optional: ddb:type (translated, authorizedHeading, other)

Attribut: obligatorisch: lang="[dreistelliger Sprachencode]"

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Für gewöhnlich ist der Titel der Name der Hochschulschrift unter dem sie offiziell bekannt ist (Hauptsachtitel). Wenn keine Angabe des Attributs „ddb:type“ erfolgt, wird der Titel gemäß der Vorlage des Prüfungsexemplars angegeben.

Hinweis: Über das Attribut „ddb:type“ können weitere Titelarten festgelegt werden.

Mit „translated“ wird der Titel gekennzeichnet, wenn es sich um Übersetzungen handelt, der Ansetzungssachtitel wird mit „authorizedHeading“ gekennzeichnet. Andere Titelarten, z. B. Nebentitel, erhalten den type „other“.

XML-Syntax <dc:title xsi:type="ddb:titleISO639-2" lang="dreistelliger Sprachencode" ddb:type="authorizedHeading">Titel</dc:title>

Beispiel: <dc:title xsi:type="ddb:titleISO639-2" lang="ger">Die optischen und elektronischen Eigenschaften elektronenstrahlinduzierter metallorganischer Deponate</dc:title>

2 Untertitel

Bezeichnung: dcterms:alternative

Attribut: obligatorisch: xsi:type (ddb:talternativeISO639-2)

Attribut: optional: ddb:type (translated)

Attribut: obligatorisch: lang="[dreistelliger Sprachencode]"

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Untertitel bzw. Zusatz zum Sachtitel der Hochschulschrift.

Hinweis: Das Attribut ddb:type mit dem Wert „translated“ wird bei Übersetzungen des Untertitels verwendet.

XML-Syntax: <dcterms:alternative xsi:type="ddb:talternativeISO639-2" lang="dreistelliger Sprachencode" ddb:type="translated">Zusatz zum Sachtitel</dcterms:alternative>

Beispiel: <dc:title xsi:type="ddb:talternativeISO639-2" lang="ger">Die optischen und elektronischen Eigenschaften elektronenstrahlinduzierter metallorganischer Deponate</dc:title><dcterms:alternative xsi:type="ddb:talternativeISO639-2" lang="ger">dargestellt an verschiedenen Versuchsständen</dcterms:alternative>

Urheber

3 Urheber

Bezeichnung: dc:creator

Attribut: optional: xsi:type (pc:MetaPers, cc:universityOrInstitution)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angaben zum Urheber der Hochschulschrift.

Hinweis: Der Verfassername muss angegeben werden, wenn es sich um eine Hochschulprüfungsarbeit handelt und sollte angegeben werden, wenn er vorhanden ist.

Er wird auch zur Erzeugung des Datensatzes in XMetaPers verwendet. Hier können auch Organisationen angegeben werden, die für die Entstehung der Hochschulschrift verantwortlich zeichnen.

Unterelemente zu 3 Urheber

3.1 Angaben zum Verfasser

Bezeichnung: pc:person

Attribut: optional: gender (m oder f)

Attribut: optional: PND-Nr (beliebiger Inhalt)

Attribut: optional: countryCode (Ländercode nach ISO 3166-1 bzw. nach ISO 3166-3)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die Angaben zum Verfasser wie Name, Geburtsdatum, Geburtsort, Adresse usw. bilden eine zusammengehörige Elementgruppe.

Hinweis: Im Attribut „gender“ wird das Geschlecht des Verfassers / der Verfasserin der Hochschulschrift angegeben: „m“ steht für „männlich“, „f“ für „weiblich“. Mit dem Attribut „PND-Nr“ kann eine Zuordnung zum jeweiligen PND-Satz erfolgen.

Unterelemente zu 3.1 Verfasser

3.1.1 Name des Verfassers

Bezeichnung: pc:name

Attribut: obligatorisch: type (nameUsedByThePerson oder otherName).

Attribut: optional: otherNameType (pseudonym, earlier, latest, fullName, realName oder variants)

Attribut: optional: Scheme (beliebiger Inhalt)

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Namensangaben des Verfassers der Hochschulschrift.

Unterelemente zu 3.1.1 Name des Verfassers

3.1.1.1 Vorname

Bezeichnung: pc:foreName

Attribut: Nein

Kardinalität: 1, außer bei Benutzung von „Persönlicher Name“

Beschreibung des Inhalts: Vornamen des Verfassers

Hinweis: Mehrere Vornamen durch Leerzeichen getrennt. Der Vorname muss immer mit einem Großbuchstaben beginnen.

XML-Syntax: <pc:foreName>Vorname</pc:foreName>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"> <pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name></pc:person></dc:creator>

3.1.1.2 Nachname

Bezeichnung: pc:surName

Attribut: Nein

Kardinalität: 1, außer bei Benutzung von „Persönlicher Name“

Beschreibung des Inhalts: Nachname des Verfassers

Hinweis: Der Nachname beginnt immer mit einem Großbuchstaben. Leerzeichen, Bindestriche, Apostrophe können im Namen vorkommen.

XML-Syntax: <pc:surName>Nachname</pc:surName>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name></pc:person></dc:creator>

3.1.1.3 Persönlicher Name

Bezeichnung: pc:personEnteredUnderGivenName

Attribut: Nein

Kardinalität: 1, außer bei Benutzung von „Vor- und Nachname“

Beschreibung des Inhalts: Name, der nicht nach Art moderner europäischer und anglo-amerikanischer Namen in Vorname und Nachname strukturiert ist.

Hinweis: Mehrere Namensbestandteile werden ggf. durch Leerzeichen getrennt.

XML-Syntax: <pc:personEnteredUnderGivenName>Persönlicher

Name</pc:personEnteredUnderGivenName>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122436789"><pc:name type="otherName" otherNameType="realName"

Scheme="PND"><pc:personEnteredUnderGivenName>Somkid

Jatusripitak</pc:personEnteredUnderGivenName></pc:name></pc:person></dc:creator>

3.1.1.4 Präfix

Bezeichnung: pc:prefix

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Präfixe wie „von“ bzw. „zu“ etc., die zum Namen des Verfassers gehören, werden angegeben.

Hinweis: Mehrere zusammengehörige Präfixe werden durch Leerzeichen getrennt hintereinander angegeben.

XML-Syntax: <pc:prefix>Präfix</pc:prefix>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f"><pc:name type="nameUsedByThePerson" Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName><pc:prefix>von</pc:prefix></pc:name></pc:person></dc:creator>

3.1.1.5 Adelstitel

Bezeichnung: pc:titleOfNobility

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Der Adelstitel wird, wenn vom Verfasser gewünscht, berücksichtigt.

XML-Syntax: <pc:titleOfNobility>Adelstitel</pc:titleOfNobility>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f"><pc:name type="nameUsedByThePerson" Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:titleOfNobility>Gräfin</pc:titleOfNobility></pc:person></dc:creator>

Ende der Unterelemente zu 3.1.1 Name des Verfassers

3.1.2 Akademischer Titel

Bezeichnung: pc:academicTitle

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Hier kann der akademische Titel des Verfassers in abgekürzter Form angegeben werden (z. B. Prof., Dr. jur.)

Hinweis: Für mehrere Titel wird dieses Feld wiederholt und in der vom Verfasser gewünschten Reihenfolge angegeben.

XML-Syntax: <pc:academicTitle>Akademischer Titel</pc:academicTitle>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:academicTitle>Dr. jur.</pc:academicTitle></pc:person></dc:creator>

3.1.3 Geburtsdatum

Bezeichnung: pc:dateOfBirth

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:W3CDTF)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Geburtsdatum des Verfassers der Hochschulschrift

Hinweis: Die Eingabe des Geburtsdatums erfolgt gemäß W3CDTF (ISO 8601), zum

Beispiel: 23. Dezember 1960 = 1960-12-23. Zur Individualisierung angeben, sofern nicht das Element „Beruf“ angegeben ist.

XML-Syntax: <pc:dateOfBirth xsi:type="dcterms:W3CDTF">Geburtsdatum des Verfassers der Hochschulschrift</pc:dateOfBirth>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:dateOfBirth xsi:type="dcterms:W3CDTF">1960-12-23</pc:dateOfBirth></pc:person></dc:creator>

3.1.4 Geburtsort

Bezeichnung: pc:placeOfBirth

Attribut: optional: Scheme (beliebiger Inhalt)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Geburtsort des Verfassers der Hochschulschrift

Hinweis: Bei Angabe des Geburtsorts ist kein Heimatort anzugeben.

XML-Syntax: <pc:placeOfBirth>Name des Geburtsortes</pc:placeOfBirth>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:placeOfBirth Scheme="SWD">Köln</pc:placeOfBirth></pc:person></dc:creator>

oder

3.1.5 Heimatort

Bezeichnung: pc:nativePlace

Attribut: optional: Scheme (beliebiger Inhalt)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Heimatort(e) eines **schweizerischen** Verfassers der Hochschulschrift

Hinweis: Bei Angabe des Heimatorts ist kein Geburtsort anzugeben.

XML-Syntax: <pc:nativePlace>Heimatort</pc:nativePlace>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122437789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:nativePlace Scheme="SWD">Zürich</pc:nativePlace></pc:person></dc:creator>

3.1.6 Beruf

Bezeichnung: pc:profession

Attribut: optional: Scheme (SWD)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Berufe und / oder Funktionen, die der Verfasser der Hochschulschrift ausübt bzw. ausgeübt hat, werden angegeben.

Hinweis: Zur Individualisierung angeben, sofern nicht das Element „Geburtsdatum“ angegeben ist. Mehrere Berufe werden in getrennten Feldern angegeben.

XML-Syntax: <pc:profession>Berufsbezeichnung</pc:profession>

Beispiele: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:profession Scheme="SWD">Schlosser</pc:profession></pc:person></dc:creator>

3.1.7 Tätigkeitsbereiche

Bezeichnung: pc:workingFields

Attribut: optional: Scheme (SWD)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Tätigkeitsbereiche des Verfassers der Hochschulschrift

Hinweis: Mehrere Tätigkeitsbereiche werden in getrennten Feldern eingetragen.

XML-Syntax: <pc:workingFields>Tätigkeitsbereich</pc:workingFields>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:workingFields Scheme="SWD">Arbeitsrecht</pc:workingFields></pc:person></dc:creator>

3.1.8 Land, in dem der Verfasser überwiegend publiziert

Bezeichnung: pc:countryPubl

Attribut: obligatorisch: type (dcterms:ISO3166)

Attribut: obligatorisch: countryCode (Ländercode nach ISO 3166-1 bzw. nach ISO 3166-3)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe des Ländercodes des Landes, in dem die meisten Publikationen des Verfassers erschienen sind.

Hinweis: Wurde in mehreren Ländern gleich viel publiziert, können diese in getrennten Feldern angegeben werden.

XML-Syntax: <pc:countryPubl type="dcterms:ISO3166" countryCode="zwei-/vierstelliger Ländercode"/>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:countryPubl type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"/></pc:person></dc:creator>

3.1.9 Studienfächer

Bezeichnung: pc:fieldOfStudy

Attribut: optional: Scheme (SWD)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Studienfächer des Verfassers.

Hinweis: Mehrere Studienfächer werden in getrennten Feldern eingetragen.

XML-Syntax: <pc:fieldOfStudy>Studienfach</pc:fieldOfStudy>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:fieldOfStudy Scheme="SWD">Jura</pc:fieldOfStudy><pc:fieldOfStudy>Physik</pc:fieldOfStudy></pc:person></dc:creator>

3.1.10 Akademische Laufbahn (Institution zu der die Person in Beziehung steht)

Bezeichnung: pc:affiliation

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Institution, der die Person angehört bzw. angehört hat. Dabei werden Institutionen berücksichtigt, die das Wirken der Person maßgeblich beeinflussen oder beeinflusst haben.

Unterelemente zu 3.1.10 Akademische Laufbahn

3.1.10.1 Institution

Bezeichnung: cc:universityOrInstitution

Attribut: optional: cc:GKD-Nr

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Detaillierte Angaben zur Institution

Unterelemente zu 3.1.10.1 Institution

3.1.10.1.1 Name der Institution

Bezeichnung: cc:name

Attribut: Nein

Kardinalität: 1

Beschreibung des Inhalts: Name der Universität oder eines Instituts

Hinweis: Ort der Institution wird in cc:place spezifiziert

XML-Syntax: <cc:name>Name der Institution</cc:name>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:affiliation><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="3456786-2"><cc:name>Heinrich-Heine-Universität</cc:name><cc:place>Düsseldorf</cc:place></cc:universityOrInstitution></pc:affiliation></pc:person></dc:creator>

3.1.10.1.2 Ort der Institution

Bezeichnung: cc:place

Attribut: Nein

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Ort der Universität oder eines Instituts

Hinweis: Wenn die Institution mehrere Sitze hat, wird das in wiederholbaren Feldern angegeben.

XML-Syntax: <cc:place>Ort der Institution</cc:place>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:affiliation><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="3456786-2"><cc:name>Heinrich-Heine-Universität</cc:name><cc:place>Düsseldorf</cc:place></cc:universityOrInstitution></pc:affiliation></pc:person></dc:creator>

3.1.10.1.3 Abteilung der Institution

Bezeichnung: cc:department

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Abteilungen, Fakultäten, Fachbereiche (untergeordnete administrative Einheiten) der Institution. Der Name der Abteilung muss im Unterelement cc:name angegeben werden. Bei abweichenden Ortsangaben der Abteilung von der Gesamteinstitution können weitere Ortsangaben im wiederholbaren Unterelement cc:place angegeben werden.

Hinweis: Sind mehrere Abteilungen der Institution zu berücksichtigen, wird das Element wiederholt.

XML-Syntax: <cc:department><cc:name>Name der Abteilung der Institution</cc:name></cc:department> bzw. <cc:department><cc:name>Name der Abteilung der Institution</cc:name><cc:place>Ort der Abteilung der Institution</cc:place></cc:department>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:affiliation><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="3456786-2"><cc:name>Heinrich-Heine-

Universität</cc:name><cc:place>Düsseldorf</cc:place><cc:department><cc:name>Juristische
Fakultät</cc:name><cc:place>Leverkusen</cc:place></cc:department></cc:university
OrInstitution></pc:affiliation></pc:person></dc:creator>

Ende der Unterelemente zu 3.1.10.1 Institution

Ende der Unterelemente zu 3.1.10 Akademischen Laufbahn

3.1.11 Sonstige Angaben zum Verfasser

Bezeichnung: pc:note

Attribut: default: type (dcterms:URI) oder optional: type (ddb:noScheme)

Attribut: default: kind (dcterms:IMT)

Attribut: optional: encoding (MIME-Types gemäß <ftp://ftp.isi.edu/in-notes/iana/assignments/media-types/media-types>)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Weitere Angaben zum Verfasser

Hinweis: Hier kann der Verfasser weitere Angaben machen, deren Veröffentlichung ihm wichtig sind.

XML-Syntax: <pc:note type="dcterms:URI" kind="dcterms:IMT" encoding="MIME-Type">Bemerkung</pc:note>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433345"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:note type="dcterms:URI" kind="dcterms:IMT" encoding="text/html">http://www.uni-duesseldorf.de/Universitaetswechsel _1989.htm</pc:note></pc:person></dc:creator>

3.1.12 Publikationen des Verfassers

Bezeichnung: pc:publications

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Hier kann der Verfasser frühere Publikationen angeben, deren Veröffentlichung ihm wichtig sind. Unterelemente sind dc:title, dcterms:bibliographicCitation und dcterms:issued

Hinweis: Besonders Zeitschriftenartikel, die sonst schwer auffindbar sind, sollten hier aufgeführt werden, maximal die 10 wichtigsten.

XML-Syntax: <pc:publications><dc:title xsi:type="ddb:titleISO639-2"

lang="ger">Aufsatztitel</dc:title><dcterms:bibliographicCitation>vollständiges Zitat</dcterms:bibliographicCitation><dcterms:issued

xsi:type="dcterms:W3CDTF">Datum</dcterms:issued></pc:publications>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433345"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:publications><dc:title>Neue Entwicklungen im Arbeitsrecht

</dc:title><dcterms:bibliographicCitation> Neue Entwicklungen im Arbeitsrecht in: Arbeitsrecht in der Praxis Jg. 50 (1991), Heft

4</dcterms:bibliographicCitation><dcterms:issued xsi:type="dcterms:W3CDTF">1991-05-31</dcterms:issued></pc:publications></pc:person></dc:creator>

3.1.13 Homepage des Verfassers

Bezeichnung: pc:homePage

Attribut: default: type (dcterms:URI)

Attribut: default: kind (dcterms:IMT)

Attribut: optional: encoding (MIME-Types gemäß ftp://ftp.isi.edu/in-notes/iana/assignments/media-types/media-types)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe der offiziellen Homepage des Verfassers

Hinweis: Es sollten möglichst Homepages angegeben werden, die einen Bezug zur Hochschulschrift (siehe dc:title) aufweisen.

XML-Syntax: <pc:homePage type="dcterms:URI" xsi:type="dcterms:IMT" encoding="MIME-Type">Homepage</pc:homePage>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:homePage type="dcterms:URI" kind="dcterms:IMT" encoding="application/pdf">http://hu-berlin.de/fb/physik/beispiel.pdf</pc:homePage></pc:person></dc:creator>

3.1.14 E-Mail-Adresse(n) des Verfassers

Bezeichnung: pc:email

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: E-Mail-Adresse(n) des Verfassers

Hinweis: Die Angabe dient dazu, eine Kontaktaufnahme Dritter zum Verfasser zu ermöglichen. Die E-Mail-Adresse sollte daher nur angegeben werden, wenn dies vom Verfasser ausdrücklich gewünscht wird.

XML-Syntax: <pc:email>E-Mail-Adresse des Verfassers</pc:email>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:email>renate.schmidt@hu-berlin.de</pc:email></pc:person></dc:creator>

3.1.15 Adresse des Verfassers

Bezeichnung: pc:address

Attribut: optional: Scheme: (beliebiger Inhalt)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Adresse des Verfassers zum Zeitpunkt der Abgabe der Hochschulschrift

Hinweis: Die Angabe dient dazu, eine Kontaktaufnahme Dritter zum Verfasser zu ermöglichen. Die Adresse sollte daher nur angegeben werden, wenn dies vom Verfasser ausdrücklich gewünscht wird. Empfohlen wird die Angabe der Adresse nach DIN 5008. In der DIN-Norm werden alle Elemente eines korrekten Anschriftenfeldes beschrieben.

XML-Syntax: <pc:address>Postanschrift</pc:address>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="pc:MetaPers"><pc:person gender="f" PND-Nr="122433789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"

Scheme="PND"><pc:foreName>Renate

Anneliese</pc:foreName><pc:surName>Schmidt</pc:surName></pc:name><pc:address>

ss Scheme="DIN 5008">Hegelstr. 40, 10456
Berlin</pc:address></pc:person></dc:creator>

Ende der Unterelemente zu 3.1 Verfasser

3.2 Organisation

Bezeichnung: cc:universityOrInstitution

Attribut: optional: cc:GKD-Nr

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Detaillierte Angaben zur Organisation wie z. B. Vereine, Firmen, Gruppen, Gesellschaften oder Institute, die maßgeblich an der Entstehung der Publikation beteiligt war, z. B. als herausgebende Stelle oder Redaktion.

Hinweis: Mit dem Attribut „GKD-Nr“ kann eine Zuordnung zum jeweiligen GKD-Satz erfolgen.

Unterelemente zu 3.2 Organisation

3.2.1 Name der Organisation

Bezeichnung: cc:name

Attribut: default: type (dcterms:ISO3166)

Attribut optional: countryCode (Ländercode nach ISO 3166-1 bzw. ISO 3166-3)

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Name der Organisation

XML-Syntax: <cc:name>Name der für die Entstehung verantwortlichen
Organisation</cc:name>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="cc:universityOrInstitution" type="dcterms:ISO3166"
countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="10140798-
1"><cc:name>Deutsche Nationalbibliothek</cc:name><cc:place>Frankfurt am
Main</cc:place></ cc:universityOrInstitution ><cc:address
Scheme="DIN5008">Adickesallee 1, 60322 Frankfurt am
Main</cc:address></dc:creator>

3.2.2 Ort der Organisation

Bezeichnung: cc:place

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Ort der Organisation, die für die Entstehung des Dokuments verantwortlich zeichnet.

Hinweis: Wenn die Institution mehrere Sitze hat, werden diese in getrennten Feldern angegeben.

XML-Syntax: <cc:place>Ort der Organisation</cc:place>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="cc:Creator" ddb:role="Nationalbibliografisches Zentrum"
type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution cc:GKD-
Nr="10140798-1"><cc:name>Deutsche
Nationalbibliothek</cc:name><cc:place>Frankfurt am Main</cc:place></
cc:universityOrInstitution ><cc:address Scheme="DIN5008">Adickesallee 1, 60322
Frankfurt am Main</cc:address></dc:creator>

Ende der Unterelemente zu 3.2 Organisation

3.3 Adresse der Organisation

Bezeichnung: cc:address

Attribut: optional: Scheme (beliebiger Inhalt)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Adresse der Organisation, die für die Entstehung des Dokuments verantwortlich zeichnet.

Hinweis: Die Angabe des Ortes ist ausreichend. Falls die vollständige Adresse angegeben wird, ist die national übliche Schreibweise (gemäß DIN 5008) zu verwenden.

XML-Syntax: <cc:address Scheme="DIN5008">Anschrift der verbreitenden Institution</cc:address>

Beispiel: <dc:creator xsi:type="cc:universityOrInstitution" type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="10140798-1"><cc:name>Deutsche Nationalbibliothek</cc:name><cc:place>Frankfurt am Main</cc:place></ cc:universityOrInstitution ><cc:address Scheme="DIN5008">Adickesallee 1, 60322 Frankfurt am Main</cc:address></dc:creator>

Ende der Unterelemente zu 3 Urheber

Angaben zum Inhalt

4 Klassifikation / Thesaurus

Bezeichnung: dc:subject

Attribut: obligatorisch: xsi:type (xMetaDiss:DDC-SG, dcterms:DDC, xMetaDiss:BK, xMetaDiss:RVK, dcterms:LCC, dcterms:UDC, xMetaDiss:NLM, xMetaDiss:CCS1998, xMetaDiss:ZDM, xMetaDiss:MSC1991, xMetaDiss:MSC2000, xMetaDiss:PACS2003, xMetaDiss:SWD, dcterms:LCSH, dcterms:MESH, xMetaDiss:UMLS und xMetaDiss:noScheme)

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: DDC-Sachgruppen der Deutschen Nationalbibliografie (DNB) bzw. weitere klassifikatorische und / oder verbale Angaben zur Inhaltserschließung der Hochschulschrift.

Hinweis: Obligatorisch sind die DDC-Sachgruppen der Deutschen Nationalbibliografie (DNB) anzugeben, die dem inhaltlichen Schwerpunkt des Dokuments entsprechen. Sie sind unter folgender URL zu finden:

http://www.d-nb.de/service/pdf/ddc_wv_aktuell.pdf

Erfolgt unter xsi:type="xMetaDiss:noScheme" die Angabe mehrerer Werte, dann sollten diese durch "_," voneinander getrennt sein. Eine Ausnahme stellen Namen dar: Vor- und Nachname sollten nur durch ein "," getrennt werden.

DDC-Sachgruppen der Deutschen Nationalbibliografie xsi:type="xMetaDiss:DDC-SG"

Dewey Decimal Classification (DDC) xsi:type="dcterms:DDC"

Basisklassifikation (GBV) xsi:type="xMetaDiss:BK"

Regensburger Verbundklassifikation xsi:type="xMetaDiss:RVK"

Library of Congress Classification xsi:type="dcterms:LCC"

Universal Decimal Classification xsi:type="dcterms:UDC"

National Library of Medicine Classification xsi:type="xMetaDiss:NLM"

ACM Computing Classification System xsi:type="xMetaDiss:CCS1998"

Zentralblatt für Didaktik der Mathematik Subject Classification
xsi:type="xMetaDiss:ZDM"
Mathematics Subject Classification xsi:type="xMetaDiss:MSC1991"
Mathematics Subject Classification xsi:type="xMetaDiss:MSC2000"
Physics and Astronomy Classification Scheme xsi:type="xMetaDiss:PACS2003"
Schlagwortnormdatei xsi:type="xMetaDiss:SWD"
Library of Congress Subject Headings xsi:type="dcterms:LCSH"
Medical Subject Headings xsi:type="dcterms:MeSH"
Unified Medical Language System xsi:type="xMetaDiss:UMLS"
Es ist auch zulässig, freie Schlagwörter ohne Auswahl eines Thesaurus anzugeben
(xsi:type=xMetaDiss:noScheme).

XML-Syntax: <dc:subject xsi:type="xMetaDiss:DDC-SG">DNB-DDC-
Sachgruppe</dc:subject>
Beispiel: <dc:subject xsi:type="xMetaDiss:DDC-SG">530</dc:subject>

5 Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung: dcterms:tableOfContents
Attribut: obligatorisch: xsi:type (ddb:contentISO639-2)
Attribut: obligatorisch: lang="[dreistelliger Sprachcode]"
Attribut: optional: ddb:type (dcterms:URI oder noScheme)
Kardinalität: 0..n
Beschreibung des Inhalts: Angabe des Inhaltsverzeichnisses, ggf. in verschiedenen
Sprachen.
Hinweis: Die Angabe einer URL ist auch möglich. Bei mehreren Sprachen muss das
Element wiederholt werden.
XML-Syntax: <dcterms:tableOfContents xsi:type=" ddb:contentISO639-2"
lang="dreistelliger Sprachencode"
ddb:type="noScheme">Inhaltsverzeichnis</dcterms:tableOfContents>
Beispiel: <dcterms:tableOfContents xsi:type="ddb:contentISO639-2" lang="ger"
ddb:type="noScheme">1. Einleitung; 2. Elektronenstrahlen; 3. Metallorganische
Deponate; 4. Zusammenfassung</dcterms:tableOfContents>

6 Abstract

Bezeichnung: dcterms:abstract
Attribut: obligatorisch: xsi:type (ddb:contentISO639-2)
Attribut: obligatorisch: lang="[dreistelliger Sprachcode]"
Attribut: optional: ddb:type (dcterms:URI oder noScheme)
Kardinalität: 0..n
Beschreibung des Inhalts: Kurze Zusammenfassung des Inhalts der Hochschulschrift
Hinweis: Es ist wünschenswert, eine kurze Zusammenfassung der Hochschulschrift,
möglichst in mehreren Sprachen anzugeben. Die Angabe kann im Volltext oder in Form
einer URI erfolgen. Das Abstract darf nur aus einer Datei bestehen und keine
zusätzlichen Links und externe Dateien (Bilder etc.) enthalten. Bei mehreren Sprachen
muss das Element wiederholt werden.
XML-Syntax: <dcterms:abstract xsi:type="ddb:contentISO639-2" lang="dreistelliger
Sprachencode" ddb:type="noScheme">Zusammenfassung</dcterms:abstract>

Beispiel: <dcterms:abstract xsi:type="ddb:contentISO639-2" lang="ger" ddb:type="dcterms:URI">http://www.hu-berlin.de/publ-besser-abstract.pdf</dcterms:abstract>

Angaben zur verbreitenden Stelle

7 Verbreitende Stellen

Bezeichnung: dc:publisher

Attribut: obligatorisch: xsi:type (cc:Publisher)

Attribut: optional: ddb:role (beliebiger Inhalt)

Attribut: default: type (dcterms:ISO3166)

Attribut: optional: countryCode (Ländercode nach ISO 3166-1 bzw. ISO 3166-3)

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Institutionen, die für die Verbreitung der Hochschulschrift verantwortlich sind.

Hinweis: Dies können zum Beispiel Universitätsbibliotheken, Fachbereiche der Universitäten, Rechenzentren von Universitäten, Bibliotheken oder Verlage sein; die entsprechende Funktion wird über das Attribut ddb:role eingetragen.

Unterelemente zu 7 Verbreitende Stelle

7.1 Institution

Bezeichnung: cc:universityOrInstitution

Attribut: optional: cc:GKD-Nr

Kardinalität: 1

Beschreibung des Inhalts: Detaillierte Angaben zur Institution

Unterelemente zu 7.1 Institution

7.1.1 Name der verbreitenden Stelle

Bezeichnung: cc:name

Attribut: Nein

Kardinalität: 1

Beschreibung des Inhalts: Name der Institution, die für die Verbreitung der Hochschulschrift verantwortlich zeichnet.

XML-Syntax: <cc:name>Name der verbreitenden Institution</cc:name>

Beispiel: <dc:publisher xsi:type="cc:Publisher" ddb:role="Nationalbibliografisches Zentrum" type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="10140798-1"><cc:name>Deutsche Nationalbibliothek</cc:name><cc:place>Frankfurt am Main</cc:place></cc:universityOrInstitution ><cc:address Scheme="DIN5008">Adickesallee 1, 60322 Frankfurt am Main</cc:address></dc:publisher>

7.1.2 Ort der verbreitenden Stelle

Bezeichnung: cc:place

Attribut: Nein

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Ort der Institution (Universität, Institut), die für die Verbreitung der Hochschulschrift verantwortlich zeichnet.
Hinweis: Wenn die Institution mehrere Sitze hat, werden diese in getrennten Feldern angegeben.

XML-Syntax: <cc:place>Ort der Institution</cc:place>

Beispiel: <dc:publisher xsi:type="cc:Publisher" ddb:role="Nationalbibliografisches Zentrum" type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="10140798-1"><cc:name>Deutsche Nationalbibliothek</cc:name><cc:place>Frankfurt am Main</cc:place></cc:universityOrInstitution><cc:address Scheme="DIN5008">Adickesallee 1, 60322 Frankfurt am Main</cc:address></dc:publisher>

Ende der Unterlemente zu 7.1 Institution

7.2 Adresse der verbreitenden Stelle

Bezeichnung: cc:address

Attribut: optional: Scheme (beliebiger Inhalt)

Kardinalität: 1

Beschreibung des Inhalts: Adresse der Institution, die für die Verbreitung der Hochschulschrift verantwortlich zeichnet.

Hinweis: Die Angabe des Ortes ist ausreichend. Falls die vollständige Adresse angegeben wird, ist die national übliche Schreibweise (gemäß DIN 5008) zu verwenden.

XML-Syntax: <cc:address Scheme="DIN5008">Anschrift der verbreitenden Institution</cc:address>

Beispiel: <dc:publisher xsi:type="cc:Publisher" ddb:role="Nationalbibliografisches Zentrum" type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="10140798-1"><cc:name>Deutsche Nationalbibliothek</cc:name><cc:place>Frankfurt am Main</cc:place></cc:universityOrInstitution><cc:address Scheme="DIN5008">Adickesallee 1, 60322 Frankfurt am Main</cc:address></dc:publisher>

Ende der Unterelemente zu 7 Verbreitende Stellen

8 Betreuer / Gutachter / Prüfungskommission

Bezeichnung: dc:contributor

Attribut: obligatorisch: xsi:type (pc:Contributor)

Attribut: obligatorisch: thesis:role (advisor, referee, committeeMember, chair, co-chair)

Attribut: default: type (dcterms:ISO3166)

Attribut: optional: countryCode (Ländercode nach ISO 3166-1 bzw. nach ISO 3166-3)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe der am Promotionsverfahren mitwirkenden Personen. Die Person wird im Unterelement pc:person mit den dazugehörigen Unterelementen pc:name (Name), pc:address (Adresse der Person – optional) usw. angegeben.

Hinweis: advisor = Doktorvater

referee = Gutacher

committeeMember = Mitglied der Prüfungskommission

chair = Vorsitzender der Prüfungskommission

co-chair = stellvertretender Vorsitzender der Prüfungskommission

XML-Syntax: <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>
Beispiel: <dc:contributor xsi:type="pc:Contributor" thesis:role="advisor" type="ISO3166" countryCode="DE"><pc:person PND-Nr="123456789"><pc:name type="nameUsedByThePerson"><pc:foreName>Erwin</pc:foreName><pc:surName>Duden</pc:surName></pc:name><pc:address Scheme="DIN5008">Berlin</pc:address></pc:person></dc:contributor>

Datumsangaben

9 Datum der Fertigstellung

Bezeichnung: dcterms:created

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:W3CDTF)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Datum der Fertigstellung der Hochschulprüfungsarbeit für die Gutachter

XML-Syntax: <dcterms:created

xsi:type="dcterms:W3CDTF">Fertigstellungsdatum</dcterms:created>

Beispiel: <dcterms:created xsi:type="dcterms:W3CDTF">2003-01-31</dcterms:created>

10 Datum der Abgabe

Bezeichnung: dcterms:dateSubmitted

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:W3CDTF)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Tag der Abgabe der Hochschulprüfungsarbeit zur Begutachtung.

XML-Syntax: <dcterms:dateSubmitted xsi:type="dcterms:W3CDTF">Datum der Antragstellung</dcterms:dateSubmitted>

Beispiel: <dcterms:dateSubmitted xsi:type="dcterms:W3CDTF">2003-01-31</dcterms:dateSubmitted>

11 Datum der Promotion

Bezeichnung: dcterms:dateAccepted

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:W3CDTF)

Kardinalität: 0..1, wenn es sich um eine Hochschulprüfungsarbeit handelt, ist die Angabe erforderlich.

Beschreibung des Inhalts: Angabe des Datums der Annahme der Promotion im Sinne der Promotionsordnung.

Hinweis: Dies ist in den meisten Fällen mit dem Datum der mündlichen Prüfung gleichzusetzen. Die Angabe des Jahres ist ausreichend.

XML-Syntax: <dcterms:dateAccepted

xsi:type="dcterms:W3CDTF">Promotionsdatum</dcterms:dateAccepted>

Beispiel: <dcterms:dateAccepted xsi:type="dcterms:W3CDTF">2003-08-11</dcterms:dateAccepted>

12 Datum der Erstveröffentlichung

Bezeichnung: dcterms:issued

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:W3CDTF)

Kardinalität: 1.

Beschreibung des Inhalts: Angabe des Erstveröffentlichungsdatums der Online-Ausgabe

Hinweis: ggf. Datum der Erstveröffentlichung in einem Verlag

XML-Syntax: <dcterms:issued

xsi:type="dcterms:W3CDTF">Erstveröffentlichungsdatum</dcterms:issued>

Beispiel: <dcterms:issued xsi:type="dcterms:W3CDTF">2003-10-15</dcterms:issued>

13 Änderungsdatum des Dokuments

Bezeichnung: dcterms:modified

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:W3CDTF)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Datum und Uhrzeit eines abgeschlossenen

Veränderungsvorgangs, z. B. Migration zum Zweck der Erhaltung der Langzeitverfügbarkeit.

Hinweis: Elemente zur genauen Beschreibung des Veränderungsvorgangs werden zurzeit in Langzeitarchivierungsprojekten (<http://www.langzeitarchivierung.de>) entwickelt.

XML-Syntax: <dcterms:modified xsi:type="dcterms:W3CDTF">Änderungsdatum

</dcterms:modified>

Beispiel: <dcterms:modified xsi:type="dcterms:W3CDTF">2003-10-15

</dcterms:modified>

14 Publikationstyp

Bezeichnung: dc:type

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dini:PublType)

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: An erster Stelle muss ein Type aus dem „Gemeinsamen Vokabular für Publikations- und Dokumentationstypen“ angegeben werden:

preprint, workingPaper, article, contributionToPeriodical, PeriodicalPart, Periodical, Manuscript, book, bookPart, StudyThesis, bachelorThesis, masterThesis, doctoralThesis, conferenceObject, lecture, review, annotation, patent, report, Sound, Image, MovingImage, StillImage, MusicalNotation, CourseMaterial, Website, Software, CartographicalMaterial, ResearchData, Other.

Bitte Groß- und Kleinschreibung beachten, da die Begriffe aus verschiedenen Schemata übernommen wurden.

Zusätzlich sollte mindestens ein Wert aus dem DCMI Type Vocabulary angegeben werden:

dcmitype:Collection = Zusammenstellung verschiedener Darstellungstypen

dcmitype:Dataset = Überwiegend Datensammlungen (z. B. Messreihen)

dcmitype:Image = Überwiegend bildliche Darstellungen (Bilder, Diagramme, Filme)

dcmitype:InteractiveResource = Überwiegend interaktive Anwendungen (z. B. interaktive E-Learning-Anwendungen)

dcmitype:Service = Überwiegend Darstellung eines Endnutzer-Services (z. B. Authentifizierung)

dcmitype:Software = beinhaltet umfangreiche Software

dcmitype:Sound = Überwiegend auditive Darstellungen (z. B. Musik, Sprache, Geräusche)
dcmitype:Text = Überwiegend textuelle Darstellung
XML-Syntax: <dc:type xsi:type="dini:PublType">PublTypeList</dc:type> <dc:type xsi:type="dcterms:DCMIType">Text</dc:type>
Beispiel: <dc:type xsi:type="dini:PublType">DoctoralThesis</dc:type> <dc:type xsi:type="dcterms:DCMIType">Text</dc:type>

15 Version

Bezeichnung: dini:version_driver
Attribut: obligatorisch: driver:VERSIONType (draft, submittedVersion, acceptedVersion, publishedVersion, updatedVersion)
Kardinalität: 0..1
Beschreibung des Inhalts: Das Element dient zur Festlegung des Status der Hochschulschrift
Hinweis: Für die Anwendung sollten die Empfehlungen im „Gemeinsamen Vokabular für Publikations- und Dokumenttypen“ beachtet werden.
XML-Syntax: <dini:version_driver>Status der Publikation aus dem „Gemeinsamen Vokabular für Publikations- und Dokumenttypen“</dini:version_driver>
Beispiel: <dini:version_driver>draft</dini:version_driver>

16 Identifikator

Bezeichnung: dc:identifizier
Attribut: obligatorisch: xsi:type (urn:nbn, doi, hdl)
Kardinalität: 1
Beschreibung des Inhalts: Angabe der URN aus dem Namespace urn:nbn, dem DOI oder dem handle.
Hinweis: Beschreibung der URN-Syntax und der URN-Vergabe s. <http://www.persistent-identifizier.de>
Beschreibung der DOI-Syntax s. <http://www.doi.org/>
Beschreibung der handle-Syntax s. <http://www.handle.net/>
XML-Syntax: <dc:identifizier xsi:type="urn:nbn">Uniform Resource Name</dc:identifizier>
Beispiel: <dc:identifizier xsi:type="urn:nbn">urn:nbn:de:kobv:11-1234567</dc:identifizier>
XML-Syntax: <dc:identifizier xsi:type="doi">Digital Object Identifier</dc:identifizier>
Beispiel: <dc:identifizier xsi:type="doi">10.1007/978-3-540-76406-9</dc:identifizier>
XML-Syntax: <dc:identifizier xsi:type="hdl">handle</dc:identifizier>
Beispiel: <dc:identifizier xsi:type="hdl">http://hdl.handle.net/4263537/5029</dc:identifizier>

17 Formatumfang

Bezeichnung: dcterms:extent
Attribut: Nein
Kardinalität: 0..1
Beschreibung des Inhalts: Angaben zur Größe der Datei
Hinweis: Die Größe der Datei wird automatisch bei Eingang in die Deutsche Nationalbibliothek ermittelt.
XML-Syntax: <dcterms:extent>Umfang</dcterms:extent>
Beispiel: <dcterms:extent>5 MB</dcterms:extent>

18 Medium (Dateiformat)

Bezeichnung: dcterms:medium

Attribut: obligatorisch: xsi:type dcterms:IMT

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe des Formats, in dem die Hochschulschrift online verfügbar ist (nach MIME-Standard)

Hinweis: Liegt die Hochschulschrift in mehreren inhaltsgleichen Versionen in unterschiedlichen Formatvarianten vor, so sollten alle verfügbaren Formatvarianten angegeben werden.

Die Syntax des MIME-Standard sollte eingehalten werden:
siehe auch Datei mime.xsd

Beispiele:

text/plain (.txt)="text/plain"

text/html (.html, .htm)="text/html"

application/pdf (.pdf)="application/pdf"

image/jpeg (.jpeg, .jpe, .jpg)="image/jpeg"

image/tiff (.tiff, .tif)="image/tiff"

XML-Syntax: <dcterms:medium xsi:type="dcterms:IMT">MIME-
Type</dcterms:medium>

Beispiel: <dcterms:medium

xsi:type="dcterms:IMT">application/pdf</dcterms:medium>

19 Zitierweise der Hochschulschrift

Bezeichnung: dcterms:bibliographicCitation

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe möglicher Zitierweisen der Hochschulschrift

XML-Syntax: <dcterms:bibliographicCitation>Zitat</dcterms:bibliographicCitation>

Beispiel: <dcterms:bibliographicCitation>Schmidt, Renate: Die optischen und elektronischen Eigenschaften elektronenstrahlinduzierter metallorganischer Deponate, 2003: urn:nbn:de:kobv:11-1234567</dcterms:bibliographicCitation>

20 Quelle der Hochschulschrift

Bezeichnung: dc:source

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN und ddb:noScheme)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Falls ein Hinweis oder die Quelle der Hochschulschrift als Online-Dokument vorliegt, ist hier die Angabe einer URI möglich. Falls die Quelle der Hochschulschrift auch als Print-Version (Monografie) vorliegt, ist hier die Angabe einer ISBN möglich. Des Weiteren sind Angaben zur Quelle der Hochschulschrift auch als Freitext möglich.

Hinweis: Diese Quelle kann z. B. die Hochschulschrift im Erstellungsformat sein.

XML-Syntax: <dc:source xsi:type="dcterms:URI">Quelle</dc:source>

Beispiel: <dc:source xsi:type="dcterms:URI">http://www.hu-berlin.de/hochschulschrift_quelle.htm</dc:source>

21 Sprache der Hochschulschrift

Bezeichnung: dc:language

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:ISO639-2)

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Die Angabe der Sprache/n der Hochschulschrift erfolgt als Elementinhalt.

Hinweis: Die Codierung erfolgt gemäß ISO 639-2; d. h. für "deutsch" ist "ger" einzutragen.

XML-Syntax: <dc:language xsi:type="dcterms:ISO639-2">"dreistelliger Sprachencode"</dc:language>

Beispiel: <dc:language xsi:type="dcterms:ISO639-2">"eng"</dc:language>

Beziehungen zu anderen Dokumenten

22 Beziehungen zu anderen Dokumenten

Bezeichnung: dc:relation

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN, ddb:noScheme)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Ein Hinweis auf mit der Hochschulschrift verbundene Objekte, wie Preprints, Zeitschriftenartikel, Programme etc. kann hier angegeben werden.

Entsprechend der Empfehlung der DCMI wird das Vokabular für Relationen normiert und sollte nach Möglichkeit genutzt werden.

Siehe auch unter: <http://www.dublincore.org/documents/dcmi-terms/#H3>

XML-Syntax: <dc:relation xsi:type="Identifikation">andere Version</dc:relation>

Beispiel: <dc:relation xsi:type="ddb:URI">http://www.andere-Version.de</dc:relation>

23 Vorgänger-Version der Hochschulschrift

Bezeichnung: dcterms:isVersionOf

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift ist eine Version, eine Ausgabe oder eine Adaption der referenzierten Ressource.

Hinweis: Gemeint ist „anderer Inhalt“ nicht „anderes Format“.

XML-Syntax: <dcterms:isVersionOf xsi:type="Identifikation">Version der referenzierten Ressource</dcterms:isVersionOf>

Beispiel: <dcterms:isVersionOf xsi:type="ddb:noScheme">vorläufige Ausgabe</dcterms:isVersionOf>

24 Andere Version der Hochschulschrift

Bezeichnung: dcterms:hasVersion

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift hat eine Version, Ausgabe oder Adaption, namentlich die referenzierte Ressource.

XML-Syntax: <dcterms:hasVersion xsi:type="Identifikation">Version der referenzierten Ressource</dcterms:hasVersion>

Beispiel: <dcterms:hasVersion xsi:type="ddb:noScheme">2., überarb. Ausgabe</dcterms:hasVersion>

25 Nachfolge-Version der Hochschulschrift

Bezeichnung: dcterms:isReplacedBy

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift wird durch die referenzierte Ressource ersetzt bzw. abgelöst.

XML-Syntax: <dcterms:isReplacedBy xsi:type="Identifikation">Version der referenzierten Ressource</dcterms:isReplacedBy>

Beispiel: <dcterms:isReplacedBy

xsi:type="ddb:noScheme">Neuausgabe</dcterms:isReplacedBy>

26 Veraltete Version der Hochschulschrift

Bezeichnung: dcterms:replaces

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift ersetzt bzw. löst die referenzierte Ressource ab.

XML-Syntax: <dcterms:replaces xsi:type="Identifikation">Version der referenzierten Ressource</dcterms:replaces>

Beispiel: <dcterms:replaces xsi:type="ddb:noScheme">ältere

Ausgabe</dcterms:replaces>

27 Hochschulschrift wird benötigt von

Bezeichnung: dcterms:isRequiredBy

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift wird physisch oder logisch von der referenzierten Ressource benötigt.

XML-Syntax: <dcterms:isRequiredBy xsi:type="Identifikation">Referenzierte Ressource</dcterms:isRequiredBy>

Beispiel: <dcterms:isRequiredBy xsi:type="ddb:noScheme">Ressource, die eine Datenbank benötigt, Online-Hochschulschrift enthält diese Datenbank
</dcterms:isRequiredBy>

28 Hochschulschrift benötigt

Bezeichnung: dcterms:requires

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift benötigt die referenzierte Ressource zur Unterstützung ihrer Funktionalität, ihres Bezugs oder der Kohärenz ihres Inhalts.

XML-Syntax: <dcterms:requires xsi:type="Identifikation">Referenzierte Ressource</dcterms:requires>

Beispiel: <dcterms:requires xsi:type="ddb:noScheme">Ressource, die eine Datenbank für die Funktionalität der Online-Hochschulschrift enthält</dcterms:requires>

29 Hochschulschrift ist Teil von

Bezeichnung: dcterms:isPartOf

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN, ddb:noScheme, ddb:DNB-ZSTitelID, ddb:Erstkat-ID)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift ist ein physischer oder logischer Teil der referenzierten Ressource.

Die DNB-ZSTitelID oder die Erstkat-ID der ZDB (MAB 026 Blank) muss nur angegeben werden, wenn eine Zeitschriftenlieferung (article oder contributionToPeriodical) mit dem Zeitschriftentitel verknüpft werden soll. Zusätzlich wird hier eine strukturierte Angabe zur Ausgabe mit mindestens einer der folgenden Angaben in dieser Reihenfolge empfohlen: Band, Berichtsjahr, Nummer, Stand/Version, Seitenzahlen. Die Angaben werden durch ein Semikolon getrennt, fehlende oder nicht vorhandene Angaben durch ein Leerzeichen gekennzeichnet.

XML-Syntax: <dcterms:isPartOf xsi:type="Identifikation">Referenzierte Ressource</dcterms:isPartOf>

Beispiele: <dcterms:isPartOf xsi:type="ddb:DNB-ZSTitelID">999123456</dcterms:isPartOf>

<dcterms:isPartOf xsi:type="ddb:noScheme">3;2008;1;Stand: 31.12.2006;1-15</dcterms:isPartOf>

30 Hochschulschrift hat Teil

Bezeichnung: dcterms:hasPart

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift enthält entweder physisch oder logisch die referenzierte Ressource.

XML-Syntax: <dcterms:hasPart xsi:type="Identifikation">Referenzierte Ressource</dcterms:hasPart>

Beispiel: <dcterms:hasPart xsi:type="ddb:noScheme">Online-Hochschulschrift mit Teil: referenzierter Ressource</dcterms:hasPart>

31 Hochschulschrift wird referenziert von

Bezeichnung: dcterms:isReferencedBy

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Von der referenzierten Ressource wird auf die beschriebene Hochschulschrift hingewiesen bzw. die beschriebene Hochschulschrift wird durch die referenzierte Ressource zitiert.

XML-Syntax: <dcterms:isReferencedBy xsi:type="Identifikation">Referenzierte Ressource</dcterms:isReferencedBy>

Beispiel: <dcterms:isReferencedBy xsi:type="ddb:noScheme">Reference paper</dcterms:isReferencedBy>

32 Hochschulschrift ist Referenz

Bezeichnung: dcterms:references

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift weist auf die referenzierte Ressource hin bzw. zitiert diese.

XML-Syntax: <dcterms:references xsi:type="Identifikation">Referenzierte Ressource</dcterms:references>

Beispiel: <dcterms:references
xsi:type="ddb:noScheme">Grundlagenwerk</dcterms:references>

33 Hochschulschrift ist anderes Format von

Bezeichnung: dcterms:isFormatOf

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift hat denselben Inhalt wie die referenzierte Ressource, die referenzierte Ressource wird aber in einem anderen Format dargestellt.

XML-Syntax: <dcterms:isFormatOf xsi:type="Identifikation">Referenzierte
Ressource</dcterms:isFormatOf>

Beispiel: <dcterms:isFormatOf xsi:type="ddb:noScheme">die Online-Hochschulschrift ist
nach der gedruckten referenzierten Ressource erschienen</dcterms:isFormatOf>

34 Hochschulschrift hat anderes Format

Bezeichnung: dcterms:hasFormat

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Die beschriebene Hochschulschrift existierte vor der referenzierten Ressource, die referenzierte Ressource hat im Wesentlichen den selben Inhalt, wird aber in einem anderen Format dargestellt.

XML-Syntax: <dcterms:hasFormat xsi:type="Identifikation">Referenzierte
Ressource</dcterms:hasFormat>

Beispiel: <dcterms:hasFormat xsi:type="ddb:noScheme">die referenzierte Ressource ist
gedruckt, die Hochschulschrift ist vorher online erschienen</dcterms:hasFormat>

35 Referenz zu Standard

Bezeichnung: dcterms:conformsTo

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI, ddb:ISBN oder ddb:noScheme)

Kardinalität 0..n

Beschreibung des Inhalts: Eine Referenz zu einem etablierten Standard, zu welchem die Ressource konform geht.

XML-Syntax: <dcterms:conformsTo
xsi:type="Identifikation">Standard</dcterms:conformsTo>

Beispiel: <dcterms:conformsTo xsi:type="dcterms:URI">http://www.tei-
c.org</dcterms:conformsTo>

36 Zeitliche und räumliche Abdeckung / Beschränkung

Bezeichnung: dc:coverage

Attribut: obligatorisch: xsi:type (ddb:encoding)

Attribut: obligatorisch: ddb:Scheme (beliebiger Inhalt)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Zeitliche und räumliche Abdeckung, Ausweitung und Beschränkung des Inhalts der Hochschulschrift. Nach Möglichkeit sollten die beiden nachfolgenden Elemente genutzt werden.

XML-Syntax: <dc:coverage xsi:type="ddb:encoding"
ddb:Scheme="GKD">Abdeckung</dc:coverage>

Beispiel: <dc:coverage xsi:type="ddb:encoding" ddb:Scheme="GKD">
Forschungszentrum <Karlsruhe></dc:coverage>

37 Räumliche Abdeckung

Bezeichnung: dcterms:spatial

Attribut: obligatorisch: xsi:type (ddb:encoding)

Attribut: obligatorisch: ddb:Scheme (beliebiger Inhalt)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Räumliche Charakteristika des Inhalts der Hochschulschrift

Hinweis: Kann zur Ergänzung von dc:subject verwendet werden.

XML-Syntax: <dcterms:spatial xsi:type="ddb:encoding" ddb:Scheme="GKD">räumliche
Abdeckung</dcterms:spatial>

Beispiel: <dcterms:spatial xsi:type="ddb:encoding" ddb:Scheme="GKD">

Forschungszentrum <Karlsruhe></dcterms:spatial>

38 Zeitliche Abdeckung

Bezeichnung: dcterms:temporal

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:Period und dcterms:W3CDTF)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Zeitliche Charakteristika des Inhalts der Hochschulschrift

Hinweis: Kann zur Ergänzung von dc:subject verwendet werden.

XML-Syntax: <dcterms:temporal xsi:type="dcterms:Period">zeitliche
Abdeckung</dcterms:temporal>

Beispiel: <dcterms:temporal xsi:type="dcterms:Period">1999-2003</dcterms:temporal>

Rechtliche Bedingungen

39 Rechtliche Bedingungen

Bezeichnung: dc:rights

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:URI und ddb:noScheme)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe des Volltextes bzw. der URI der rechtlichen
Bedingungen für alle Kopien eines Dokuments mit einem Persistent Identifier (URN).

Hinweis: Die Universitätsbibliothek erstellt eine WWW-Seite mit Erläuterungen zum
Copyright bzw. den damit verbundenen Ausführungsbestimmungen. Auf diese Seite wird
mit einem Link verwiesen. Weiterhin wird es dem Promovenden ermöglicht, eigene
Hinweise bzw. Einverständniserklärungen aufzunehmen, soweit sie nicht der durch die UB
bestätigten Veröffentlichungspflicht widersprechen. Falls das Promotionsverfahren nicht
durch die Bestätigung der Veröffentlichung einer Online-Version abgeschlossen wurde, ist
dem Promovenden auch ein weitergehender Eingriff in das Copyright zu gestatten oder
die Veröffentlichung im Internet ohne rechtliche Konsequenzen abzulehnen.

XML-Syntax: <dc:rights xsi:type="ddb:noScheme">Rechtliche Bedingungen</dc:rights>

Beispiel: <dc:rights xsi:type="ddb:noScheme">Dieses Dokument darf frei im Internet
zugänglich gemacht werden</dc:rights>

40 Zugriffsrechte

Bezeichnung: dcterms:accessRights

Attribut: obligatorisch: xsi:type (ddb:access)

Attribut: obligatorisch: ddb:type (dcterms:URI und ddb:noScheme)

Attribut: obligatorisch: ddb:kind (domain, free und unknown)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe der Zugriffsrechte auf das Dokument auf dem Server der verbreitenden Stelle (siehe dc:publisher)

Hinweis: Gilt nur für die Dokumentkopie auf einem bestimmten Server.

Domain = Zugriff ist nur einem beschränkten Nutzerkreis erlaubt. Wenn sich „domain“ nicht auf die gesamte Institution bezieht, kann der erlaubte Einzelzugriff als Elementinhalt im Volltext oder als URI spezifiziert werden.

Free = Zugriff ist nicht beschränkt und ist im Internet frei verfügbar

Unknown = Zugriffsrechte sind unbekannt. Diese Angabe sollte nur gemacht werden, wenn keine Spezifizierung möglich ist.

XML-Syntax: <dcterms:accessRights xsi:type="ddb:access" ddb:type="ddb:noScheme" ddb:kind="domain">Definition von „domain“</dcterms:accessRights>

Beispiel: <dcterms:accessRights xsi:type="ddb:access" ddb:type="ddb:noScheme" ddb:kind="domain">nur Fachbereich Physik</dcterms:accessRights>

41 Akademischer Grad

Bezeichnung: thesis:degree

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Angaben zum akademischen Grad und zur Vergabeinstitution

Unterelemente zu 41 Akademischer Grad

41.1 Art des akademischen Grades

Bezeichnung: thesis:level

Attribut: Nein

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Es ist anzugeben, welcher akademische Grad mit der Hochschulschrift erworben wurde.

Hinweis: Mögliche Elementinhalte sind: thesis.doctoral, thesis.habilitation, bachelor, master, post-doctoral, Staatsexamen, Diplom, Lizentiat, M.A., other

XML-Syntax: <thesis:level>Art des akademischen Grads</thesis:level>

Beispiel: <thesis:degree><thesis:level>thesis.doctoral</thesis:level><thesis:grantor xsi:type="cc:Corporate" type="dcterms:ISO3166"

countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution cc:GKD-Nr="1234567-8"><cc:name>Humboldt-

Universität</cc:name><cc:place>Berlin</cc:place></cc:universityOrInstitution></thesis:grantor></thesis:degree>

41.2 Hochschule / Fakultät

Bezeichnung: thesis:grantor

Attribut: obligatorisch: xsi:type (cc:Corporate)

Attribut: default: type (dcterms:ISO3166)

Attribut: optional: countryCode (Ländercode nach ISO 3166-1 bzw. nach ISO 3166-3)

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe der den akademischen Grad vergebenden Institution.

Hinweis: Im Unterelement cc:universityOrInstitution wird in weiteren Unterelementen der Name der Institution (cc:name), die Orte (cc:place) und ggf. Abteilung/Fakultäten (cc:department) angegeben.

XML-Syntax: <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>

Beispiel: <thesis:degree><thesis:level>thesis.doctoral</thesis:level><thesis:grantor xsi:type="cc:Corporate" type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution><cc:name>Humboldt-Universität</cc:name><cc:place>Berlin</cc:place><cc:department><cc:name>Fakultät für Physik</cc:name><cc:place>Potsdam</cc:place></cc:department></cc:universityOrInstitution></thesis:grantor></thesis:degree>

41.3 Fachgebiet der Hochschulschrift

Bezeichnung: thesis:discipline

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Fachgebiet, dem die Hochschulschrift zugeordnet werden kann
Hinweis: Bei Zuordnung zu mehreren Fachgebieten kann das Element wiederholt werden.

XML-Syntax: <thesis:discipline>Fachgebiet</thesis:discipline>

Beispiel: <thesis:degree><thesis:level>thesis.doctoral</thesis:level><thesis:grantor xsi:type="cc:Corporate" type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution><cc:name>Humboldt-Universität</cc:name><cc:place>Berlin</cc:place></cc:universityOrInstitution></thesis:grantor><thesis:discipline>Kernphysik</thesis:discipline></thesis:degree>

41.4 Genaue Bezeichnung des akademischen Grades

Bezeichnung: thesis:name

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Genaue Bezeichnung des akademischen Grades, z. B. Dr. jur., Master of Business Administration.

XML-Syntax: <thesis:name>Bezeichnung des akademischen Grades</thesis:name>

Beispiel: <thesis:degree><thesis:level>thesis.doctoral</thesis:level><thesis:grantor xsi:type="dcterms:ISO3166" countryCode="DE"><cc:universityOrInstitution><cc:name>Humboldt-Universität</cc:name><cc:place>Berlin</cc:place></cc:universityOrInstitution></thesis:grantor><thesis:name>Dr. rer. nat.</thesis:name></thesis:degree>

Ende der Unterelemente zu 40 Akademischen Grad

Technische und administrative Metadaten

42 ID-Nummer der verbreitenden Stelle

Bezeichnung: ddb:contact

Attribut: obligatorisch: ddb:contactID (ID)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Für den bisherigen Geschäftsgang wurde eine Identifikationsnummer (ID-Nr.) der verbreitenden Stelle benötigt, die von der Deutschen Nationalbibliothek vergeben wurde. Sie sollte verhindern, dass ungenehmigte Fassungen von Dissertationen und Habilitationen erfasst, bibliografisch angezeigt und archiviert werden. Diese Angabe ist für den neuen Geschäftsgang nicht mehr erforderlich.

Hinweis: Das Element ddb:contact bleibt leer, die Zuordnung der ID-Nummer erfolgt nur über das Attribut.

XML-Syntax: <ddb:contact ddb:contactID="Identifikationsnummer der abgebenden Stelle"/>

Beispiel: <ddb:contact ddb:contactID="F1111-1111"/>

43 Ein-Dateien-Dokument / Mehr-Dateien-Dokument

Bezeichnung: ddb:fileNumber

Attribut: Nein

Kardinalität: 1

Beschreibung des Inhalts: Als Elementinhalt ist die Gesamtzahl der Dateien, aus der sich das Dokument / Objekt zusammensetzt anzugeben.

Hinweis: Die Anzahl der Dateien wird in numerischer Form (arabische Ziffern) ohne sonstige Zeichen (wie Satzzeichen oder Buchstaben) angegeben.

XML-Syntax: <ddb:fileNumber>Anzahl der Dateien</ddb:fileNumber>

Beispiel: <ddb:fileNumber>4</ddb:fileNumber>

44 Datei-Eigenschaften

Bezeichnung: ddb:fileProperties

Attribut: obligatorisch: ddb:fileName (vollständiger, gültiger Name der Datei, ohne Verzeichnis)

Attribut: obligatorisch: ddb:fileID (eindeutige Kennung der zugehörigen Datei)

Attribut: optional: ddb:format (Bezeichnung des Formats der Datei aus einem wohldefinierten Wertebereich)

Attribut: optional: ddb:characterSet (UTF-8, ISO-8859-1, Windows-1252 oder other)

Attribut: optional: ddb:fileSize (Größe der Datei in Bytes)

Attribut: optional: ddb:fileDirectory (Verzeichnis, in dem die Datei stehen muss, damit sie nutzbar ist, Pfadangabe ohne Dateiname und Laufwerksbuchstabe)

Attribut: optional: ddb:creation (Bezeichnung des Erstellungsprogramms der Datei aus einem wohldefinierten Wertebereich)

Kardinalität: 1..n

Beschreibung des Inhalts: Es werden die Eigenschaften der einzelnen Dateien des Dokumentes in den Attributen beschrieben. Die Anzahl der Wiederholungen dieses Elements richtet sich nach der Anzahl der Dateien im Element ddb:fileNumber.

Hinweis: Zusätzliche Bemerkungen zur Datei können im Element-Inhalt angegeben werden.

Hinweis zu Attribut fileDirectory: Fehlt dieses Attribut, so entspricht das einem Verzeichnis „/" (also auf der ersten Ebene des Objekts). Bei mehreren Dateien in einem

Objekt, welche den gleichen Dateinamen haben, ist die Angabe des Verzeichnisses zur eindeutigen Unterscheidung zwingend.

XML-Syntax: <ddb:fileProperties ddb:fileName="Dateiname" ddb:fileID="Dateikennung" ddb:format="Formatbeschreibung" ddb:characterSet="Zeichensatz" ddb:fileSize="Dateigröße" ddb:fileDirectory="Pfadangabe" ddb:creation="Erstellungsprogramm">Bemerkung</ddb:fileProperties>

Beispiel: <ddb:fileProperties ddb:fileName="hochschulschrift.pdf" ddb:fileID="file0123" ddb:format="PDF1.2" ddb:characterSet="UTF-8" ddb:fileSize="529123" ddb:fileDirectory="/dokument/" ddb:creation="OpenOffice.org1.1">ergänzender Kommentar</ddb:fileProperties>

45 Transfer-URL

Bezeichnung: ddb:transfer

Attribut: obligatorisch: ddb:type (dcterms:URI)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: URL, die nur zur Übermittlung von Mehrdateien-Dokumenten bereitgestellt wird. Mehrdateien-Dokumente dürfen nur als eine gepackte Datei übermittelt werden. Wird für die Meldung von Mehrdateien-Dokumenten (Element ddb:number >1) eine URL benutzt, die nur zur Bildung und Übermittlung des Containers erstellt und nur für den Transfer temporär vorgehalten wird, so ist diese hier anzugeben. Die Angabe von dc:identifizier ist auf jeden Fall erforderlich.

Hinweis: Für die Ablieferung der Dokumente bei der Deutschen Nationalbibliothek gilt dies zukünftig nicht nur für Mehrdateien-Dokumenten, die URL muss jedoch nicht permanent gültig sein.

XML-Syntax: <ddb:transfer ddb:type="dcterms:URI">URI des transportfähigen Objekts</ddb:transfer>

Beispiel: <ddb:transfer

ddb:type="dcterms:URI">http://www.beispiel.de/doc1536235.zip</ddb:transfer>

46 Weitere Identifizier

Bezeichnung: ddb:identifizier

Attribut: optional: ddb:type (URL, URN, DOI, handle, VG-Wort-Pixel, URL_Frontdoor, URL_Publikation, Erstkat-ID, other)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angabe aller Identifikatoren der Hochschulschrift. Die Angabe von dc:identifizier ist auf jeden Fall erforderlich.

Der Attributwert VG-Wort-Pixel bezeichnet die durch Hochschulschriftenserver vorab vergebenen Vorpixel der VG-Wort (<http://www.vgwort.de/metis.php>). Damit kann XMetaDissPlus zur Meldung/Registrierung der notwendigen Informationen eines Online-Dokumentes an das Metis-System verwendet werden. Zusätzlich dazu wurden die Attribute URL_Frontdoor und URL_Publikation aufgenommen, um für Metis eine eindeutige Zugriffs-URL für die Publikation nachweisen zu können.

Der Attributwert Erstkat-ID (bzw. MAB 026 Blank) bezeichnet die Identifikationsnummer des ersterfassenden Verbundes bzw. der DNB oder ZDB.

XML-Syntax: <ddb:identifizier ddb:type="URL">Identifizier von beliebigen Institutionen</ddb:identifizier>

Beispiele: <ddb:identifizier ddb:type="URL">http://www.beispiel.de/doc1536235.zip</ddb:identifizier>

<ddb:identifizier ddb:type="Erstkat-ID">ZDB2540936-0</ddb:identifizier>

47 Zugriffsrechte auf das archivierte Dokument

Bezeichnung: ddb:rights

Attribut: obligatorisch: ddb:kind (blocked, domain, free, unknown)

Kardinalität: 1

Beschreibung des Inhalts: Definition der Zugriffsrechte auf die archivierte Dokumentkopie bei der Deutschen Nationalbibliothek. Der Rechteinhaber der Hochschulschrift kann die Deutsche Nationalbibliothek mit dem Recht ausstatten, Nutzern im Internet den unbeschränkten Zugriff auf die Archiv-Version zu gewähren („free“).

Wird die Angabe „domain“ ausgewählt, wird der Zugang zur Archiv-Version auf den Zugriff in den Lesesälen der Deutschen Nationalbibliothek eingeschränkt.

Wird die Angabe „blocked“ ausgewählt, dann ist der Zugang zur Archiv-Version in den Lesesälen der Deutschen Nationalbibliothek gesperrt. Im Elementinhalt muss das Datum der Freigabe und der Status (domain oder free) nach der Freigabe angegeben werden.

Hinweis: Bemerkungen sind als Elementinhalt möglich.

XML-Syntax: <ddb:rights ddb:kind="free"/>

Beispiel: <ddb:rights ddb:kind="domain"/>

<ddb:rights ddb:kind="blocked">Der Zugang ist aus Patentschutzgründen bis zum 31.07.2004 gesperrt, danach „free“.</ddb:rights>

48 Annahmehinweis des Fachbereichs

Bezeichnung: ddb:note

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Angegeben wird der Annahmehinweis des Fachbereichs, wie er in der Hochschulschrift aufgenommen ist.

XML-Syntax: <ddb:note>Annahmehinweis des Fachbereichs</ddb:note>

Beispiel: <ddb:note>Dieses Dokument stimmt mit der am 12.07.2003 verteidigten Dissertation überein. Dekan</ddb:note>

49 Den Server betreibende Institution

Bezeichnung: ddb:server

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Anzugeben ist die Institution, (inkl. Ort), die den Server betreibt, auf der die Hochschulschrift aufliegt. Diese Angaben werden für die Katalogisierung ausgewertet. Sie sind vor allem dann notwendig, wenn die den Server betreibende Institution und die Ortsangabe nicht aus der URL ersichtlich sind.

XML-Syntax: <ddb:server>Name, Ort</ddb:server>

Beispiel: :<ddb:server>Hessische Zentrale für Datenverarbeitung, Wiesbaden</ddb:server>

Unterelemente zu 49 Den Server betreibende Institution

49.1 Ergänzende Angaben

Bezeichnung: ddb:description

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Werden für den Zugriff auf den Server eine Login-Kennung und ein Passwort benötigt, so sind diese hier anzugeben bzw. ist ein Ansprechpartner mit E-Mail-Adresse oder Telefonnummer zu benennen.

XML-Syntax: <ddb:description>Server-Login</ddb:description>

Beispiel: :<ddb:server>Hessische Zentrale für Datenverarbeitung, Wiesbaden
<ddb:description>Login unter Tel. 0123/45678
erhältlich</ddb:description></ddb:server>

Ende der Unterelemente zu 49 Den Server betreibende Institution

50 Lieferungsdatum der Metadaten

Bezeichnung: ddb:dateDelivered

Attribut: obligatorisch: xsi:type (dcterms:W3CDTF)

Kardinalität: 0..1

Beschreibung des Inhalts: Datum an dem die Metadaten (nicht das Dokument) bei der Deutschen Nationalbibliothek eingehen. Dieses Datum wird automatisch erzeugt.

XML-Syntax: <ddb:dateDelivered

xsi:type="dcterms:W3CDTF">Lieferungsdatum</ddb:dateDelivered>

Beispiel: <ddb:dateDelivered xsi:type="dcterms:W3CDTF">2003-10-15</ddb:dateDelivered>

51 Einschränkungen bei der Benutzung

Bezeichnung: ddb:useRestrictionInfo

Attribut: obligatorisch: ddb:type (passwd, copy_prot, print_prot oder other)

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Beschreibt Einschränkungen der Benutzbarkeit der Hochschulschrift, Erläuterungen werden als Elementinhalt angegeben. Die Art der Einschränkungen wird im Attribut bestimmt. Bei mehreren Einschränkungen wird das Element wiederholt.

Hinweise: Für die Langzeitarchivierung in der Deutschen Nationalbibliothek ist es erforderlich, ein ungeschütztes Dokument abzuliefern.

ddb:type="passwd" zur Benutzung ist ein Passwort erforderlich

ddb:type="copy_prot" die Ressource ist kopiergeschützt, eingeschränkter Download

ddb:type="print_prot" die Ressource kann nicht oder nur eingeschränkt ausgedruckt werden

ddb:type="other" weitere Einschränkungen werden im Elementinhalt spezifiziert

XML-Syntax: <ddb:useRestrictionInfo ddb:type="Art der Einschränkung">genaue Beschreibung</ddb:useRestrictionInfo>

Beispiel: <ddb:useRestrictionInfo ddb:type="print_prot">darf nur im Lesesaal ausgedruckt werden</ddb:useRestrictionInfo>

52 Bemerkungsfeld

Bezeichnung: ddb:annotation

Attribut: Nein

Kardinalität: 0..n

Beschreibung des Inhalts: Administratives Bemerkungsfeld, kann auch für interne Zwecke eingesetzt werden.

XML-Syntax: <ddb:annotation>Bemerkung</ddb:annotation>

Beispiel: :<ddb:annotation>Information über Archivierung soll auch an Controlling gehen</ddb:annotation>

Ansprechpartner zu XMetaDissPlus

Uta Ackermann (Koordinierungsstelle DissOnline)
u.ackermann@d-nb.de

Maren Brodersen (IT, Netzpublikationen)
m.brodersen@d-nb.de

Sarah Hartmann (Arbeitsstelle für Standardisierung, Bereich Metadaten)
s.hartmann@d-nb.de