

Netzpublikationen: Lieferung von Metadaten im Format MARCXML an die Deutsche Nationalbibliothek

Metadaten-Dokumentation für das Format MARCXML

Version 2.1
Stand: 17. Juli 2017

Redaktion: Redaktionsteam Netzpublikationen

Deutsche Nationalbibliothek (Leipzig, Frankfurt am Main)
2017

<urn:nbn:de:101-2017011938>

Inhaltsverzeichnis

Netzpublikationen: Lieferung von Metadaten im Format MARCXML an die Deutsche Nationalbibliothek.....	1
Inhaltsverzeichnis	1
0 Einleitung	1
0.1 Übersicht über weitere Dokumente	2
0.2 Farbliche Kennzeichnung unterschiedlicher Publikationstypen	2
0.3 Unterscheidung Obligatorisch - Fakultativ	3
0.4 Darstellung von Beispielen	3
0.5 Automatische Ablieferungsverfahren und persönliche Registrierung.....	4
0.6 Rechte	5
0.7 Zusammenstellungen von Werken	6
1 Monografien in MARCXML	7
1.1 Tabellarische Übersicht der Metadaten-Elemente für Monografien in MARCXML....	7
1.2 Beschreibungen der Metadaten-Elemente für Monografien in MARCXML.....	8
Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung	8
Adresse der elektronischen Ressource	8
Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppen der Deutschen Nationalbibliografie	9
Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri	9
Angaben zum Inhalt: Notationen	9
Angaben zum Inhalt: Deskriptoren	10
Angaben zum Inhalt: Freie Schlagwörter	11
Art der elektronischen Ressource	11
Ausgabebezeichnung	12
Autorin/Autor, Beteiligte Personen	12
Beteiligte Organisationen	14
Dateiformat	14

Erscheinungsdatum	15
Hierarchische bibliografische Relationen (Gesamtwerk)	15
Hochschulschriftenvermerk	16
Rechte/Zugriff auf das Original	16
Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar	17
Sprache der elektronischen Ressource	17
Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource	18
Titel	19
Umfang	19
Verlag/Verlegende Stelle	19
Verlagsort	20
Zusätzliche Angaben	20
2 Hörbücher in MARCXML (liegt nicht vor)	22
3 Hochschulprüfungsarbeiten in MARCXML	23
3.1 Tabellarische Übersicht der Metadaten-Elemente für Hochschulprüfungsarbeiten in MARCXML	23
3.2 Beschreibungen der Metadaten-Elemente für Hochschulprüfungsarbeiten in MARCXML	24
4 Noten in MARCXML (liegt nicht vor)	25
5 Zeitschriften/Periodische Netzpublikationen in MARCXML	26
5.1 Tabellarische Übersicht der Metadaten-Elemente für Zeitschriften/Periodische Netzpublikationen in MARCXML	27
5.1.1 Auflistung der Metadaten-Elemente für die Zeitschriften-Titelmeldung	27
5.1.2 Auflistung der Metadaten-Elemente für die Zeitschriftenlieferung	28
5.2 Beschreibungen der Metadaten-Elemente für Zeitschriftenlieferungen in MARCXML	29
Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung	29

Adresse der elektronischen Ressource	29
Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie.....	30
Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri	30
Angaben zum Inhalt: Notationen	30
Angaben zum Inhalt: Deskriptoren.....	31
Angaben zum Inhalt: Freie Schlagwörter	32
Art der elektronischen Ressource	32
Ausgabebezeichnung	33
Autorin/Autor, Beteiligte Personen	33
Beteiligte Organisationen	35
Dateiformat	36
Erscheinungsdatum	36
Rechte/Zugriff auf das Original	37
Rechte/Zugriff und Benutzungseinschränkungen auf das Archivexemplar	37
Sprache der elektronischen Ressource.....	38
Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource	39
Titel des Hefts/Artikels.....	40
Umfang	41
Zusätzliche Angaben.....	41
6 Musik in MARCXML (liegt nicht vor)	43
7 XML-Beispiele für die einzelnen Publikationstypen in MARCXML	44
7.1 Anhang zu 1. Monografien	44
7.1.1 XML-Beispiel für eine Monografie	44
7.1.2 XML-Beispiel Verlagspublikation einer Hochschulschrift	46
7.1.3 XML-Beispiel Monografie mit gezählter Schriftenreihe und Haupteintragung unter Körperschaft	48

7.1.4 XML-Beispiel mehrteilige Monografie mit Zählung	50
7.1.5 XML-Beispiel mehrteilige Monografie mit Zählung und Bandtitel	52
7.1.6 XML-Beispiel mehrteilige Monografie ohne Zählung	54
7.1.7 XML-Beispiel Monografie mit gezählter Schriftenreihe	56
7.1.8 XML-Beispiel Monografie (Beitrag aus einem Sammelwerk als Zweitveröffentlichung)	58
7.1.9 XML-Beispiel Monografie mit sonstiger beteiligter Körperschaft	60
7.2 Anhang zu 3. Hochschulprüfungsarbeiten.....	62
7.2.1 XML-Beispiel Hochschulschrift (mit URN-Vergabe durch Abliefernde)	62
7.3 Anhang zu 5. Zeitschriften/Periodische Netzpublikationen	64
7.3.1 XML-Beispiel Zeitschriften-Titelmeldung	64
7.3.2 XML-Beispiel Zeitschriftenlieferung: Hefte.....	64
7.3.3 XML-Beispiel Zeitschriftenlieferung: Artikel (kostenfrei)	66
7.3.4 XML-Beispiel Zeitschriftenlieferung: Artikel (Open Access).....	68
7.3.5 XML-Beispiel Zeitschriftenlieferung: Artikel (Closed Access).....	70
Ansprechpersonen	72

0 Einleitung

Die vorliegende Dokumentation beschreibt die Lieferung von Metadaten an die Deutsche Nationalbibliothek im Format MARCXML. Übermittelt werden Netzpublikationen, also digitale Objekte (z.B. E-Books oder E-Journals), zu denen beschreibende Metadaten wie zum Beispiel Autor oder Titel mitgeliefert werden. Im Folgenden wird genau dargelegt, wie diese beschreibenden Metadaten in den Elementen des Formats MARCXML strukturiert werden sollen.

Das Dokument beschreibt pro Kapitel je einen Publikationstyp. Jedem Kapitel ist eine tabellarische Übersicht vorangestellt, in der obligatorische und fakultative Metadaten-Elemente zusammengefasst sind.

Da alle Format-Dokumentationen der Deutschen Nationalbibliothek die gleiche Kapitelstruktur aufweisen, aber nicht jedes Metadatenformat jeden Publikationstyp berücksichtigt, sind hier nicht alle Kapitel näher ausgeführt. So bleibt beispielsweise Kapitel 6 dieser Dokumentation leer, da die Ablieferung von Musiknetzpublikationen derzeit im Format MARCXML nicht möglich ist.

In der vorliegenden Dokumentation werden in Kapitel 1 monografische Netzpublikationen betrachtet; Hochschulprüfungsarbeiten sind in Kapitel 3 dargestellt. In Kapitel 5 werden periodische elektronische Ressourcen wie z.B. E-Journals, E-Magazines, elektronische Amtsblätter, Jahres- und Geschäftsberichte beschrieben.

Die Menge der Metadaten-Elemente, die tatsächlich abgeliefert werden kann, ist nicht auf diese Dokumentation beschränkt. Über die Minimalanforderungen hinaus können weitere Metadaten übermittelt und übernommen werden. Diese Daten werden in der vor der Ablieferung notwendigen Testphase in die Prüfung miteinbezogen.

Die MARC-Elemente, wie sie in dieser Dokumentation dargestellt sind, basieren auf folgenden externen Dokumenten:

- die MARC Standards der Library of Congress unter <http://www.loc.gov/marc>
- die Spezifikationen für MARCXML unter <http://www.loc.gov/standards/marcxml/>
- die deutsche Übersetzung des „MARC 21 Format for Bibliographic Data“ unter <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101-2009061901>

Das MARC-21-Schema ist verfügbar unter folgender

URL: http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC_21_XMLslim.xsd.

0.1 Übersicht über weitere Dokumente

Diese Dokumentation bezieht sich lediglich auf das Format MARCXML. In weiteren Dokumenten werden formatunabhängige Kernsets sowie andere Metadatenformate wie z.B. ONIX 2.1 oder NISO JATS 1.0 beschrieben. Eine Übersicht über alle Dokumente zum Thema Metadaten ist auf der Homepage der Deutschen Nationalbibliothek zu finden unter: <http://www.dnb.de/metadatennp>

Als „Metadaten-Kernset“ werden die grundsätzlich erforderlichen Metadaten-Elemente und ihre Bedeutung für die Verzeichnung im [Katalog der Deutschen Nationalbibliothek](#) bezeichnet. Die in den Kernsets formulierten Definitionen sind unabhängig von konkreten Formaten bzw. Standards wie zum Beispiel NISO JATS, ONIX oder MARCXML zu betrachten. Sie dienen der allgemeinen Beschreibung der Inhalte, die für die Ablieferung von Netzpublikationen notwendig sind.

Das „Metadaten-Kernset Zeitschriften“ und das „Metadaten-Kernset Monografien, Hörbücher und Hochschulprüfungsarbeiten“ sollten ergänzend zu dieser Dokumentation genutzt werden.

Wenn Sie Reproduktionen, d.h. exakte Kopien des Inhaltes einer Publikation, im Format MARCXML an die Deutsche Nationalbibliothek abliefern möchten, wenden Sie sich bitte an np-info@dnb.de.

Hinweis zur Barrierefreiheit: Die vorliegende Dokumentation ist nur bis zu einem gewissen Grad barrierefrei, da der geschilderte Zusammenhang zwischen den Dokumenten und auch die technische Ausrichtung eine vollständige Barrierefreiheit nicht ermöglichen. Die jeweils in allen Dokumenten genannten Ansprechpersonen stehen für inhaltliche Rückfragen gerne zur Verfügung.

0.2 Farbliche Kennzeichnung unterschiedlicher Publikationstypen

Um die einzelnen Publikationstypen voneinander abzugrenzen und die Orientierung innerhalb aller Dokumente zu erleichtern, sind folgende Farben vergeben worden:

blau:	Monografien
rot:	Hörbücher
grün:	Hochschulprüfungsarbeiten
violett:	Noten
orange/gelb:	Zeitschriften
türkis:	Musik

Dies gilt für alle Dokumente, die unter dem oben (Kapitel 0.1) angegebenen Link aufgeführt sind.

0.3 Unterscheidung Obligatorisch - Fakultativ

Generell gilt: Bei den beschriebenen Metadaten-Elementen wird unterschieden zwischen Elementen, die immer angegeben werden müssen (Obligatorisch/O) und solchen, die angegeben werden sollten, wenn sie vorhanden sind (Fakultativ/F).

Diese Unterscheidung dient der korrekten Verzeichnung im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek und kann, muss aber nicht mit den Pflichtfelddefinitionen des Formats MARCXML übereinstimmen. So kann beispielsweise die Angabe des Verlagsorts eine Pflichtangabe im Sinne der Deutschen Nationalbibliothek sein, der Verlagsort aber im Schema MARCXML nur als fakultatives Element definiert sein. Damit wird ein fakultatives Element des Standards zum Pflichtfeld für die Ablieferung von Netzpublikationen.

0.4 Darstellung von Beispielen

Vorbemerkung zur Lesbarkeit: MARCXML und MARC 21 unterscheiden sich stark in der Darstellung von Feldern und Unterfeldern. Für die hier vorliegende MARCXML-Dokumentation müsste streng genommen immer von Elementen gesprochen werden: Element `<controlfield>` mit Attributwert "800" zum Attribut "tag". Da dies die Lesbarkeit aber stark erschwert, wird in dieser Dokumentation stattdessen analog zu MARC 21 verkürzt die Schreibweise "Feld 800" verwendet.

Ähnliches gilt für die Unterfelder, korrekt wäre hier für MARCXML die Schreibweise: Element `<subfield>` mit Attributwert "a" zum Attribut "code". Deshalb wurde auch hier die Schreibweise von MARC 21 übernommen, in der Unterfelder mit einem Dollarzeichen "\$" gekennzeichnet werden, und stattdessen von "Unterfeld \$a" gesprochen.

Lediglich in Textteilen, die sich ausdrücklich auf die MARCXML-Umsetzung beziehen, wird von "Elementen" gesprochen.

Eine weitere Besonderheit, die aus MARC 21 in MARCXML übernommen wurde, ist die Zählung. Die Zählung von Positionen beginnt in MARC generell bei Null. Die besondere Zählweise in MARC bezieht sich auf den Leader (`<leader>`), die Kontrollfelder (`<controlfield>`), speziell die Felder 007 und 008, und auf das Unterfeld \$7 (`<subfield code="7">`).

Daher erklärt sich beispielsweise die Position 06 für die Angabe der Art des Erscheinungsdatums mit Code "s" in diesem Elementinhalt:

```
<controlfield tag="008">140630s2014||||ger</controlfield>.
```

Aufgrund des Umgangs mit Leerzeichen in XML (Leerzeichen werden zusammengeführt) wurde auf das Einfügen von Zählhilfen in den XML-Beispielen im Anhang verzichtet. In Abhängigkeit vom jeweilig verwendeten XML-Editor können aber eigene Zählhilfen wie hier vorgeschlagene "Lineale" in Kommentarfeldern verwendet werden (hier mit Lineal über dem betreffenden XML-Element):

```

<record>
<!-- Lineal 012345678901234567890123 -->
  <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
  <controlfield tag="001">1050785789</controlfield>
  <controlfield tag="005">20140508020258.0</controlfield>
  <!-- Lineal (fuer cr) 01234567890123 -->
  <controlfield tag="007">cr|||||||||||||</controlfield>
<!-- Lineal 0123456789012345678901234567890123456789 -->
<controlfield tag="008">140507s2014||||gw |||||o|||| 00||||eng||
</controlfield>...
</record>

```

Beispiele für die Belegung von Felder und Unterfeldern finden sich sowohl zu einzelnen Metadaten-Elementen als auch im Anhang. Erstere veranschaulichen die Umsetzung einzelner Elemente bzw. Sachverhalte, während im Anhang vollständige Beispieldatensätze zu verschiedenen Publikationstypen eine praktische Hilfe bieten.

Die Beispiele in den einzelnen Elementen sind teilweise abstrakt dargestellt, z.B. „Name“, hier soll der entsprechende Autoren-, Herausgeber- oder Verlagsname eingetragen werden. Teilweise wird ein konkretes Beispiel angegeben, z.B. „5. Jahrgang, Ausgabe 3/2010“.

Befinden sich in einem Element mehrere Inhalte, wird immer das gesamte Element dargestellt und der betreffende Inhalt durch eine gelbe Markierung des jeweiligen Elements hervorgehoben.

Im Anhang sind die Beispiele in Form von vollständigen MARCXML-Datensätzen aufgeführt. Sie wurden zugunsten der Anschaulichkeit angepasst und entsprechen nicht zwingend der Darstellung im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek.

0.5 Automatische Ablieferungsverfahren und persönliche Registrierung

Abliefernde von Netzpublikationen müssen sich vor Beginn der Datenlieferung registrieren. Zur Kontaktaufnahme schicken Sie bitte eine E-Mail an np-info@dnb.de. Die Ablieferung beginnt mit einer Testphase, in der alle auftretenden Fragen zu Verfahren oder Metadaten persönlich beantwortet werden.

Derzeit bietet die Deutsche Nationalbibliothek zwei Möglichkeiten automatisierter Verfahren für die Ablieferung größerer Mengen von Netzpublikationen:

1. Bereitstellung zur Abholung über eine OAI-PMH-Schnittstelle
2. Ablieferung über SFTP oder WebDAV an einen Hotfolder

Beim OAI-Harvesting-Verfahren stellen Abliefernde standardisierte Metadaten zusätzlich zu elektronischen Ressourcen auf einem Dokumentenserver bereit. Über den Server kann sich die Deutsche Nationalbibliothek automatisch über eventuelle Neuveröffentlichungen informieren und diese dort über eine vereinbarte Transfer-URL abholen.

Nähere Informationen zum OAI-Harvesting-Verfahren sind in dem Dokument „Automatisiertes Abliefern über Harvesting-Verfahren“ zu finden unter <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101-2012022221>.

Als zweites Ablieferungsverfahren besteht die Möglichkeit der Ablieferung über SFTP oder WebDAV an einen Hotfolder. Hierbei werden die elektronischen Ressourcen gemeinsam mit standardisierten Metadaten auf einen geschützten Server der Deutschen Nationalbibliothek hochgeladen. Detaillierte Informationen zu diesem Ablieferungsverfahren sind in dem Dokument „Spezifikation von Transferpaketen und deren Übertragung an die Deutsche Nationalbibliothek mittels eines Hotfolders“ zu finden unter <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101-2012101804>.

Beiden Verfahren ist gemeinsam, dass nach Abschluss der Testphase in der Regel keine manuelle Interaktion zwischen Abliefernden und der Deutschen Nationalbibliothek mehr erforderlich ist.

0.6 Rechte

Die Deutsche Nationalbibliothek archiviert gesammelte Netzpublikationen und stellt nach dem Stand der Technik deren Langzeitverfügbarkeit und Authentizität sicher. Den Nutzerinnen und Nutzern steht je ein Zugriff auf die archivierte Netzpublikation in den Lesesälen in Frankfurt am Main und Leipzig zur Verfügung. Die Leseplätze für Netzpublikationen haben keinen Internetanschluss und es besteht keine Möglichkeit, die Netzpublikationen auf einem mitgebrachten Speichermedium zu speichern oder anderweitig weiterzuverarbeiten.

Die Rechte des Zugriffs und die Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar können darüber hinaus erweitert werden:

- für registrierte Nutzerinnen und Nutzer von außerhalb der Lesesäle
- auf uneingeschränktem Zugriff für alle

Hinweise zur Umsetzung siehe „Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar“.

Die Zugriffsrechte auf das Original regeln Abliefernde selbst. Der Zugriff erfolgt in der Regel über eine URL entweder direkt auf das Original, auf die Verlagshomepage oder ein Shop-System (siehe „Rechte/Zugriff auf das Original“).

Das Format MARXML bietet Abliefernden darüber hinaus die Möglichkeit, in den Metadaten Lizenzinformationen zum Originalobjekt zu hinterlegen, z.B. Creative-Commons-Lizenzen. Außerdem können Hinweise zu Zugangsbeschränkungen, z.B. „Nutzung nur für Mitglieder“, hinterlegt werden (siehe „Zusätzliche Angaben“).

0.7 Zusammenstellungen von Werken

Einzelne Beiträge aus Monografien oder Zeitschriftenartikel, die als Zweitveröffentlichung und nicht im Rahmen der Original-Zeitschrift abgeliefert werden, werden als monografische Veröffentlichung behandelt und im Kapitel 1 erläutert. Hier ist die Angabe der Quelle (Titel, Autor, Erscheinungsjahr, Seitenangabe der Monografie bzw. Zeitschrift, aus der die Beiträge stammen, Verlagsangabe) wünschenswert. Nähere Informationen dazu siehe im Abschnitt „Zusätzliche Angaben“.

Wenn eine ISBN oder ISSN vorhanden ist, kann diese als Bestandteil der Quelle aufgeführt werden. Eine Angabe als „Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource“ im entsprechenden Element führt zu Fehlern beim Import und sollte vermieden werden.

Bände aus Schriftenreihe (mit oder ohne Bandzählung) sowie aus mehrteiligen Monografien zählen ebenfalls zu den monografischen Veröffentlichungen und werden im Kapitel 1 erläutert. Zur Angabe der Schriftenreihe bzw. zum Gesamtwerk siehe Abschnitt „Hierarchische bibliografische Relationen (Gesamtwerk)“.

1 Monografien in MARCXML

1.1 Tabellarische Übersicht der Metadaten-Elemente für Monografien in MARCXML

Generell gilt: Bei den beschriebenen Metadaten-Elementen wird unterschieden zwischen Elementen, die immer angegeben werden müssen (Obligatorisch/O) und solchen, die angegeben werden sollten, wenn sie vorhanden sind (Fakultativ/F).

Eine genauere Unterscheidung findet sich in Kapitel 0.3 der Einleitung.

Monografien

Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung	(O/F)
Art der elektronischen Ressource	(O)
Erscheinungsdatum	(O)
Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar	(O)
Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource	(O)
Titel	(O)
Verlag/Verlegende Stelle	(O)
Verlagsort	(O)
<i>Adresse der elektronischen Ressource</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri</i>	(F)
<i>Ausgabebezeichnung</i>	(F)
<i>Autorin/Autor, Beteiligte Personen</i>	(F)
<i>Beteiligte Organisationen</i>	(F)
<i>Dateiformat</i>	(F)
<i>Hierarchische bibliografische Relationen (Gesamtwerk)</i>	(F)
<i>Hochschulschriftenvermerk</i>	(F)
<i>Rechte/Zugriff auf das Original</i>	(F)
<i>Sprache der elektronischen Ressource</i>	(F)
<i>Umfang</i>	(F)
<i>Zusätzliche Angaben</i>	(F)

1.2 Beschreibungen der Metadaten-Elemente für Monografien in MARCXML

Im Folgenden werden die obligatorischen und fakultativen Metadaten-Elemente in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet und anhand von Beispielen im Format MARCXML beschrieben. Befinden sich in einem Feld mehrere Inhalte, wird immer das gesamte Feld dargestellt und der betreffende Inhalt durch eine gelbe Markierung des jeweiligen Elements hervorgehoben. Eine nähere Erläuterung der einzelnen Elemente ist in den Dokumenten mit der Bezeichnung „Metadaten-Kernsets“ zu finden.

Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung

Obligatorisch: für das OAI-Harvesting-Verfahren

Fakultativ: für das Hotfolder-Verfahren

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2="0">
  <subfield code="u">http://www.dnb.de/object.pdf</subfield>
  <subfield code="x">Transfer-URL</subfield>
</datafield>
```

Bei Nutzung des OAI-Harvesting-Verfahrens wird für die Angabe der Transfer-URL das Feld 856 verwendet. Das Feld 856 ist grundsätzlich wiederholbar.

Das Feld 856 mit der Angabe der Transfer-URL muss zusätzlich zu einem weiteren Feld 856 (siehe „Adresse der elektronischen Ressource“, „Dateiformat“, „Rechte/Zugriff auf das Original“ oder „Umfang“) angegeben werden.

Die Angabe der Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung ist nicht wiederholbar. Objekte, die aus mehreren Dateien bestehen, müssen für die Ablieferung gepackt und unter einer URL zur Abholung bereitgestellt werden.

Adresse der elektronischen Ressource

Fakultativ

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
  <subfield code="u">http://www.dnb.de/object.html</subfield>
  <subfield code="q">Wert</subfield>
  <subfield code="s">Wert</subfield>
  <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
</datafield>
```

Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppen der Deutschen Nationalbibliografie

Fakultativ

```
<datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">23sdb</subfield>
</datafield>
```

Die Angabe der Sachgruppe ist wiederholbar, dafür wird innerhalb von Feld 082 das Unterfeld \$a wiederholt. Die erste oder einzige Sachgruppe ist die Hauptsachgruppe, die weitere Sachgruppen sind Nebensachgruppen.

Informationen zu den DDC-Sachgruppen sind verfügbar unter: <http://www.dnb.de/ddcsachgruppen>

Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri

Fakultativ

Werden mehrere Werte zu einer Klassifikation oder einem Thesaurus angegeben, muss jeweils das Unterfeld \$a wiederholt werden.

Angaben zum Inhalt: Notationen

Notationen von Klassifikationssystemen können transportiert werden, bspw.:

ACM Computing Classification System (ccs)

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">acmccs</subfield>
</datafield>
```

Basisklassifikation (BK)

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">bkl</subfield>
</datafield>
```

Dewey Decimal Classification (DDC)

```
<datafield tag="082" ind1="0" ind2="4">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">[Ausgabe]</subfield>
</datafield>
```

Dewey Decimal Classification Deutsch (DDC Deutsch)

```
<datafield tag="082" ind1="0" ind2="4">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">22/ger</subfield>
</datafield>
```

Library of Congress Classification (LCC)*Variante 1*

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">lcc</subfield>
</datafield>
```

Variante 2

```
<datafield tag="050" ind1=" " ind2="4">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
</datafield>
```

Mathematics Subject Classification (msc)

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">msc</subfield>
</datafield>
```

Regensburger Verbundklassifikation (RVK)

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">rvk</subfield>
</datafield>
```

Universal-Dezimal-Klassifikation (UDK)

```
<datafield tag="080" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">[Ausgabe]</subfield>
</datafield>
```

Angaben zum Inhalt: Deskriptoren

Die Liste der verwendbaren Thesauri finden Sie

hier: <http://www.loc.gov/standards/sourcelist/subject.html#codes>

Gemeinsame Normdatei (GND)

```
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">gnd</subfield>
</datafield>
```

Statt der Feldnummer 650, die für Sachschlagwörter bestimmt ist, können auch die spezifischeren Felder im Bereich 600 bis 655 verwendet werden.

Library of Congress Subject Headings (LCSH)

```
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
</datafield>
```

Statt der Feldnummer 650, die für Sachschlagwörter bestimmt ist, können auch die spezifischeren Felder im Bereich 600 bis 655 verwendet werden.

Angaben zum Inhalt: Freie Schlagwörter

Freie Schlagwörter

```
<datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
</datafield>
```

In ind2 des Feldes 653 sind weitere Differenzierungen möglich:

#	-	Nicht spezifiziert
0	-	Sachschlagwort
1	-	Personenname
2	-	Körperschaftsname
3	-	Kongressname
4	-	Zeitschlagwort
5	-	Geographischer Name
6	-	Genre/Formschlagwort

Art der elektronischen Ressource

Obligatorisch

```
<leader>01310naa a22000007u 4500</leader>
<controlfield tag="007">cr|||||</controlfield>
```

Die „Art der elektronischen Ressource“ verdeutlicht, um welchen digitalen Publikationstyp es sich handelt.

Im <leader> Position 06 steht der Wert "a" für Text und bei Position 07 der Wert "m" für Monografie.

Falls es sich um Teile aus einem Werk handelt (siehe Kapitel 0.7 „Zusammenstellung von Werken“) steht im <leader> Position 06 der Wert "a" für Text und bei Position 07 der Wert "a" für Teile aus einer Monografie.

```
<leader>01310naa a22000007u 4500</leader>
<controlfield tag="007">cr|||||</controlfield>
```

Im <controlfield tag="007"> steht der Wert "cr" für electronic resource/remote.

Ausgabebezeichnung

Fakultativ

```
<datafield tag="250" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Wert</subfield>
</datafield>
```

Das Feld 250 dient der Angabe von Auflagen, Versionen, Ständen, Fassungen usw. Die Formulierung sollte eindeutig sein, z.B. „1. Auflage“ oder „Version 1.0“.

Autorin/Autor, Beteiligte Personen

Fakultativ

Erste Autorin/Erster Autor

```
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Nachname, Vorname</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Erste Autorin/ Erster Autor - Persönliche Namen, Fürsten

```
<datafield tag="100" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">Name</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Beteiligte Personen (wie weitere Autorinnen/Autoren), Beispiel für Herausgeber

```
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Nachname, Vorname</subfield>
  <subfield code="e">Hrsg.</subfield>
  <subfield code="4">edt</subfield>
</datafield>
```

Beteiligte Personen (wie weitere Autorinnen/Autoren), Beispiel für Herausgeber - Persönliche Namen, Fürsten etc.

```
<datafield tag="700" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">Name</subfield>
  <subfield code="e">Hrsg.</subfield>
  <subfield code="4">edt</subfield>
</datafield>
```

Beteiligte Personen können wie im oben dargestellten Beispiel mit ihren entsprechenden Relatorcodes in Unterfeld \$4 und Funktionsbezeichnungen in Unterfeld \$e angegeben werden. Die Lieferung sollte möglichst mit mindestens \$4 oder \$e erfolgen. Lieferungen ohne \$4 und \$e sind jedoch auch möglich.

Weitere mögliche Funktionsbezeichnungen:

Funktion [ger]	Funktion [eng]	\$4 Relator code	\$e Funktionsbezeichnung
Adressatin/Adressat	Recipient	rcp	Adressat
Autorin/Autor	Author	aut	-
Bearbeiterin/Bearbeiter	Editor	edt	Bearb.
Begründerin/Begründer	Bibliographic antecedent	ant	Begr.
Betreuerin/Betreuer	Thesis advisor	ths	Betreuer
Gutachterin/Gutachter	Other	oth	Gutachter
Herausgeberin/Herausgeber	Editor	edt	Hrsg.
Illustratorin/Illustrator	Illustrator	ill	Ill.
Mitarbeiterin/Mitarbeiter	Contributor	ctb	Mitarb.
Redakteurin/Redakteur	Redaktor	red	Red.
Übersetzerin/Übersetzer	Translator	trl	Übers.
Sonstige	Other	oth	-

Das Feld 700 kann beliebig oft angegeben werden.

Standardnummern zur Autorenidentifikation

Standardnummern zur Autorenidentifikation, zum Beispiel die GND-Nummer (GND Gemeinsame Normdatei) oder die ORCID (Open Researcher and Contributor ID), können im Feld 100 (Erste Autorin/Erster Autor) oder im Feld 700 (Beteiligte Personen) in Unterfeld \$0 angegeben werden.

GND-Nummer

```
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Name, Vorname</subfield>
  <subfield code="0">(DE-588)GND-Nummer</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Informationen zur GND sind verfügbar unter: <http://www.dnb.de/gnd>

ORCID

```
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Name, Vorname</subfield>
  <subfield code="0">(orcid)0000-0001-6758-0298</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Informationen zur ORCID sind verfügbar unter: <http://www.orcid-de.org>

Beteiligte Organisationen

Fakultativ

Organisation (Organisation, die als Verfasser gilt, wenn keine Autoren vorhanden sind)

```
<datafield tag="110" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Universität XY</subfield>
  <subfield code="b">Fachbereich</subfield>
</datafield>
```

Beteiligte Organisation(en)

```
<datafield tag="710" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Universität XY</subfield>
  <subfield code="b">Fachbereich</subfield>
</datafield>
```

Das Feld 710 kann beliebig oft angegeben werden.

Standardnummern zur Identifikation von Organisationen

Standardnummern zur **Identifikation von Organisationen (wie bswp. Institute, Gruppen, Firmen)** können im Feld 110 (Organisation) oder im Feld 710 (Beteiligte Organisationen) in Unterfeld \$0 angegeben werden. Hier zum Beispiel die GND-Nummer (GND Gemeinsame Normdatei)

GND-Nummer

```
<datafield tag="110" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Universität XY</subfield>
  <subfield code="b">Fachbereich</subfield>
  <subfield code="0">(DE-588) GND-Nummer</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Informationen zur GND sind verfügbar unter: <http://www.dnb.de/gnd>

Dateiformat

Fakultativ

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
  <subfield code="u">http://www.dnb.de/objekt.html</subfield>
  <subfield code="q">Wert</subfield>
  <subfield code="s">Wert</subfield>
  <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
</datafield>
```

Das „Dateiformat“ stellt das tatsächlich gelieferte Format der Publikation dar, zum Beispiel epub.

Im Feld 856 Unterfeld \$q können unter anderem folgende Werte übermittelt werden:

- epub
- pdf

Erscheinungsdatum

Obligatorisch

Als Pflichtangabe muss das Erscheinungsjahr der elektronischen Ressource geliefert werden.

Variante 1

Die Festlegung der Jahresangabe für Feld 008 Position 07-10 wird übereinstimmend mit der Wahl des Codes für Feld 008 Position 06 (z.B. "s" für das einzig bekannte/wahrscheinliche Datum) getroffen.

```
<controlfield tag="008">140630s2014||||ger</controlfield>
```

Variante 2

Die Verwendung von Füllzeichen in Feld 008 Position 07-10 ist möglich, sollte aber vermieden werden. Wenn Füllzeichen verwendet werden, müssen alle vier Positionen ein Füllzeichen enthalten:

```
<controlfield tag="008">140630s||||||||ger</controlfield>
```

Die Angabe des Feldes 008 ist in jedem Fall obligatorisch.

Das Erscheinungsjahr steht auch obligatorisch in Feld 264.

```
<datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Verlagsort</subfield>
  <subfield code="b">Verlagsname</subfield>
  <subfield code="c">Erscheinungsjahr</subfield>
</datafield>
```

Hierarchische bibliografische Relationen (Gesamtwerk)

Fakultativ

Das Feld 490 stellt die Beziehung zu einem übergeordneten Gesamtwerk dar:

Hier können Informationen zu einer Schriftenreihe (mit oder ohne Bandzählung) sowie zu einer mehrteiligen Monografie hinterlegt werden.

```
<datafield tag="490" ind1="0" ind2=" ">
  <subfield code="a">Titel des übergeordneten Gesamtwerkes</subfield>
  <subfield code="v">falls vorhanden: Bandangabe</subfield>
</datafield>
```

Die Bandangabe in Unterfeld \$v ist in alphanumerischen Zeichen möglich.

Hochschulschriftenvermerk

Fakultativ

```
<datafield tag="502" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="b">Art der Hochschulschrift</subfield>
  <subfield code="c">Ort, Hochschule</subfield>
  <subfield code="d">Promotionsjahr</subfield>
</datafield>
```

Alternativ:

```
<datafield tag="502" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Art der Hochschulschrift, Ort, Hochschule, Promotionsjahr
</subfield>
</datafield>
```

Als Beispiel:

```
<datafield tag="502" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Dissertation, Hamburg, Universität, 2009</subfield>
</datafield>
```

Hochschulname und akademischer Grad sollten in ausgeschriebener Form angegeben werden, z.B.

- „Universität“
- „Dissertation“

Rechte/Zugriff auf das Original

Fakultativ

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
  <subfield code="u">http://www.dnb.de/objekt.html</subfield>
  <subfield code="q">Wert</subfield>
  <subfield code="s">Wert</subfield>
  <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
</datafield>
```

Feld 856 muss mit dem Unterfeld \$z und dem Inhalt „kostenfrei“ oder dem Inhalt „Open Access“ geliefert werden, wenn der Zugriff auf das Originalexemplar frei verfügbar (z.B. kostenfrei) ist.

Wird das Feld mit dem Unterfeld \$z und dem Inhalt „Open Access“ geliefert, wird diese Angabe auch für das Archivexemplar übernommen. Als Zugriff auf das Archivexemplar gilt dann „uneingeschränkter Zugriff für alle“ (siehe auch „Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar“).

Ist der Zugriff auf das Originalexemplar nur beschränkt möglich (z.B. kostenpflichtig), kann das Unterelement <subfield code="z"> weggelassen werden.

Weitere Angaben zu Lizenzinformationen können als zusätzliche Angaben vermerkt werden (siehe „Zusätzliche Angaben“).

Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar

Obligatorisch

```
<datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="b">Wert</subfield>
</datafield>
```

Folgende Werte sind in Unterfeld \$b möglich:

- a = beschränkter Zugriff, d.h. nur an speziellen Rechnern in den Lesesälen der Deutschen Nationalbibliothek (Lesesaalzugriff)
- b = uneingeschränkter Zugriff für alle (kostenfrei)
- d = Zugriff für registrierte Nutzerinnen und Nutzer auch von außerhalb der Deutschen Nationalbibliothek

Bei nicht-expliziter Rechtfreigabe wird von einem beschränkten Zugriff auf die abgelieferte Netzpublikation in den Lesesälen der Deutschen Nationalbibliothek ausgegangen.

Wurde in Feld 856, Unterfeld \$z der Inhalt „Open Access“ geliefert (siehe „Rechte/Zugriff auf das Original“), wird von einem uneingeschränkten Zugriff auf die abgelieferte Netzpublikation ausgegangen.

Sprache der elektronischen Ressource

Fakultativ

```
<datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Angabe des Sprachcodes</subfield>
  <subfield code="h">Angabe des Sprachcodes des Originals und/oder Zwischen
    übersetzung</subfield>
</datafield>
```

Die Sprachcodes sind unter http://www.loc.gov/marc/languages/language_code.html zu finden.

Die Angabe mehrerer Sprachen ist durch die Wiederholung von Unterfeld \$a möglich.

Der erste Sprachcode im Unterfeld \$a ist auch im Feld 008 Position 35-37 (Sprache) enthalten (siehe Erscheinungsdatum). Ausnahme: Die Zeichenpositionen 35-37 enthalten Leerzeichen (###) oder die Angabe "zxx".

Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource

Obligatorisch

Im Feld 020 ist die ISBN anzugeben, sofern eine vorhanden.

ISBN-13

```
<datafield tag="020" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">ISBN-13 ohne Bindestriche</subfield>
</datafield>
```

Im Feld 024 ist mindestens eine der folgenden für Monografien geltenden Standardnummern oder Identifier anzugeben, sofern vorhanden:

Digital Object Identifier (DOI)

```
<datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " >
  <subfield code="a">Wert</subfield>
  <subfield code="2">doi</subfield>
</datafield>
```

Die DOI sollte ohne vorangestellte Resolvingadresse angegeben werden, d.h. nicht: <http://dx.doi.org/10.1234/4567> sondern: 10.1234/4567

Handle

```
<datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " >
  <subfield code="a">Wert</subfield>
  <subfield code="2">hdl</subfield>
</datafield>
```

Die Handle sollte ohne vorangestellte Resolvingadresse angegeben werden, d.h. nicht: <http://hdl.handle.net/1234/4567> sondern: 1234/4567

Uniform Resource Name (URN)

```
<datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " >
  <subfield code="a">Wert</subfield>
  <subfield code="2">urn</subfield>
</datafield>
```

Wenn für die elektronische Ressource bereits eine URN vorhanden ist, ist diese hier anzugeben. Soll eine von der Institution selbst vergebene URN verwendet werden, muss diese zuvor bei der Deutschen Nationalbibliothek registriert werden. Ist keine URN vorhanden, wird von der Deutschen Nationalbibliothek eine URN vergeben, da für die Langzeitarchivierung der Ressource eine URN notwendig ist.

Die URN sollte ohne vorangestellte Resolvingadresse angegeben werden, d.h. nicht: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101:1-1234567> sondern: urn:nbn:de:101:1-1234567

Titel

Obligatorisch

```
<datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">
    (ind1="1" ist auch möglich)
    <subfield code="a">Angabe des Titels</subfield>
    <subfield code="b">Angabe des Untertitels</subfield>
</datafield>
```

Umfang

Fakultativ

Dateigröße

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
    <subfield code="u">http://www.dnb.de/objekt.html</subfield>
    <subfield code="q">Wert</subfield>
    <subfield code="s">Wert</subfield>
    <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
</datafield>
```

Die Dateigröße kann wie folgt angegeben werden:

- 6,3 MB
- 1,333 KB

Seitenanzahl

```
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
    <subfield code="a">WERT</subfield>
</datafield>
```

Die Seitenanzahl kann wie folgt angegeben werden:

- 300 Seiten
- X XVI, 440 Seiten

Verlag/Verlegende Stelle

Obligatorisch

```
<datafield tag="264" ind1=" " ind2=" " >
    <subfield code="a">Verlagsort</subfield>
    <subfield code="b">Verlagsname</subfield>
    <subfield code="c">Erscheinungsjahr</subfield>
</datafield>
```

Wichtig ist eine korrekte Reihenfolge der Unterfelder, damit bei der Angabe mehrerer Verlagsnamen die entsprechenden Verlagsorte korrekt zugeordnet werden können.

```
<datafield tag="264" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Verlagsort 1</subfield>
  <subfield code="b">Verlagsname 1</subfield>
  <subfield code="a">Verlagsort 2</subfield>
  <subfield code="b">Verlagsname 2</subfield>
  <subfield code="c">Erscheinungsjahr</subfield>
</datafield>
```

Verlagsort

Obligatorisch

```
<datafield tag="264" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Verlagsort</subfield>
  <subfield code="b">Verlagsname</subfield>
  <subfield code="c">Erscheinungsjahr</subfield>
</datafield>
```

Zusätzliche Angaben

Fakultativ

Allgemeine Anmerkung

```
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Allgemeine Anmerkung</subfield>
</datafield>
```

Eine Wiederholung ist notwendig, um weitere Anmerkungen zu liefern.

```
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Weitere Anmerkung</subfield>
</datafield>
```

In Feld 500 können zusätzlich zu den in diesem Dokument beschriebenen Feldern weitere Informationen geliefert werden. Vergleiche hierzu auch Kapitel 0 - Einleitung.

Diese Informationen stellen eine Ergänzung zur inhaltlichen und formalen Beschreibung der Ressource dar, wie

- Angaben zur Sprache und Schrift des Texts (z.B. „Text in Deutsch und Rätoromanisch“, „In arabischer Schrift“)
- Angaben zum Begutachtungsstatus einer wissenschaftlichen Veröffentlichung (z.B. „Begutachtet“ oder „nicht begutachtet“).
- Angaben zur Versionierung des Beitrages (beispielsweise „Postprint“ oder „Preprint“). Hiermit sind keine Angaben im Sinne der Ausgabenbezeichnung „1. Auflage“ oder „Version 1.0“ gemeint.
- Quellenangaben, z.B. bei Einzelbeiträgen aus Monografien oder Zeitschriftenartikeln, die als Zweitveröffentlichung und nicht im Rahmen der Original-Zeitschrift abgeliefert werden, vergleiche hierzu Kapitel 0.7 - Zusammenstellungen von Werken

- (z.B. „In: Klein, Thomas (Hg.): Partnerwahl und Heiratsmuster: Sozialstrukturelle Voraussetzungen der Liebe. Opladen : Leske und Budrich, 2001 S. 133-162. ISBN 3-8100-2874-6“)

Beispiel für Quellenangaben

```
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Quellenangabe</subfield>
</datafield>
```

Für die Angabe weiterer Informationen wie Abstracts oder Lizenzhinweise wurden eigene Elemente definiert:

Abstract

```
<datafield tag="520" ind1="3" ind2=" ">
  <subfield code="a">Abstract</subfield>
</datafield>
```

Das Abstract darf die Länge von 999 Zeichen nicht überschreiten

Kurzzusammenfassung, Summary

```
<datafield tag="520" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Summary</subfield>
</datafield>
```

Die Kurzzusammenfassung darf die Länge von 999 Zeichen nicht überschreiten.

Lizenzinformationen, Copyright

```
<datafield tag="540" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Creative Commons - Namensnennung, Nicht kommerz., Keine
  Bearbeitung</subfield>
</datafield>
```

Hinweise zu Zugangsbeschränkungen

```
<datafield tag="506" ind1="0" ind2=" ">
  <subfield code="a">Frei verfügbar</subfield>
</datafield>
```

```
<datafield tag="506" ind1="1" ind2=" ">
  <subfield code="a">Nutzung nur für Mitglieder</subfield>
</datafield>
```

Vergleiche hierzu auch Kapitel 0.6 Einleitung - Rechte.

2 Hörbücher in MARCXML (liegt nicht vor)

Im Format MARCXML ist die Ablieferung von Hörbüchern derzeit noch nicht umgesetzt, so dass an dieser Stelle keine näheren Ausführungen möglich sind.

Im Bedarfsfall werden die im Format MARCXML erforderlichen Elemente für Hörbücher jedoch nachgearbeitet.

Wenn Sie Hörbücher im Format MARCXML an die Deutsche Nationalbibliothek abliefern möchten, wenden Sie sich bitte an np-info@dnb.de.

3 Hochschulprüfungsarbeiten in MARCXML

3.1 Tabellarische Übersicht der Metadaten-Elemente für Hochschulprüfungsarbeiten in MARCXML

Generell gilt: Bei den beschriebenen Metadaten-Elementen wird unterschieden zwischen Elementen, die immer angegeben werden müssen (Obligatorisch/O) und solchen, die angegeben werden sollten, wenn sie vorhanden sind (Fakultativ/F).

Eine genauere Unterscheidung findet sich in Kapitel 0.3 der Einleitung.

Hochschulprüfungsarbeiten

Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung	(O/F)
Art der elektronischen Ressource	(O)
Autorin/Autor, Beteiligte Personen	(O)
Erscheinungsdatum	(O)
Hochschulschriftenvermerk	(O)
Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar	(O)
Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource	(O)
Titel	(O)
Verlag/Verlegende Stelle	(O)
Verlagsort	(O)
<i>Adresse der elektronischen Ressource</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri</i>	(F)
<i>Beteiligte Organisationen</i>	(F)
<i>Dateiformat</i>	(F)
<i>Hierarchische bibliografische Relationen (Gesamtwerk)</i>	(F)
<i>Rechte/Zugriff auf das Original</i>	(F)
<i>Sprache der elektronischen Ressource</i>	(F)
<i>Umfang</i>	(F)
<i>Zusätzliche Angaben</i>	(F)

3.2 Beschreibungen der Metadaten-Elemente für Hochschulprüfungsarbeiten in MARCXML

Für die Beschreibung der Metadaten-Elemente gelten die Ausführungen unter Kapitel 1.2, mit der Abweichung, dass die Lieferung folgender Felder obligatorisch ist:

- Feld 100 (Erste Autorin/Erster Autor)
- Feld 502 (Hochschulschriftenvermerk)

4 Noten in MARCXML (liegt nicht vor)

Im Format MARCXML ist die Ablieferung von Noten derzeit noch nicht umgesetzt, so dass an dieser Stelle keine näheren Ausführungen möglich sind.

Im Bedarfsfall werden die im Format MARCXML erforderlichen Elemente für Noten jedoch nachgearbeitet.

Wenn Sie Noten im Format MARCXML an die Deutsche Nationalbibliothek abliefern möchten, wenden Sie sich bitte an np-info@dnb.de.

5 Zeitschriften/Periodische Netzpublikationen in MARCXML

Periodische Publikationen im Sinne von Online-Zeitschriften erscheinen fortlaufend ohne festgelegten Abschluss. Sie haben einen über längere Zeit gleichlautenden Titel und eine Zählung. Darunter fallen beispielsweise Publikationen mit Bezeichnungen wie "Online-Zeitschrift", "E-Journal", "E-Magazin", "E-Paper", aber auch elektronische Amtsblätter, Geschäfts- und Jahresberichte. Mit Tageszeitungen als E-Paper und Internetressourcen wie z.B. Website, Datenbank, Weblog wird gesondert verfahren. Sie sind hier daher nicht beschrieben. Wenn Sie andere Internetressourcen abliefern möchten, wenden Sie sich bitte an np-info@dnb.de.

Bei der Übermittlung einer Zeitschrift muss unterschieden werden zwischen:

- erstmaliger Titelmeldung
- regelmäßiger Lieferung der dazugehörigen Teile (Hefte, Artikel)

Die Metadaten des Titels (unter Kapitel 5.1.1) werden bei einer neuen Zeitschrift oder bei der Titeländerung einer bereits gemeldeten Zeitschrift einmalig an die Deutsche Nationalbibliothek übermittelt und beschreiben die gesamte Zeitschrift. Initial erfolgt die Meldung des Titels beim Einrichten und Testen der Ablieferungsschnittstelle.

Der daraus resultierende Eintrag des Zeitschriftentitels im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek ist die Voraussetzung für die künftige automatisierte Lieferung der Zeitschriftenteile.

Um die Zeitschriftenartikel- oder Heftlieferungen dem dazugehörigen Zeitschriftentitel zuordnen zu können, muss zusätzlich ein Identifier für die Verknüpfung vereinbart werden. Dieser wird anschließend in den Metadaten der Zeitschriftenteile im Element "Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource" mitgeliefert.

Dieser Verknüpfungsidentifier kann, muss aber nicht einem Standard (wie zum Beispiel ISSN) folgen. Er wird in der oben erwähnten Initialmeldung des Titels festgelegt.

Die anschließende (regelmäßige) Lieferung zu einer Zeitschrift umfasst entweder Artikel oder ein ganzes Heft. Für diese Lieferungen gelten die unter Kapitel 5.1.2. angegebenen Metadaten-Elemente.

Die Lieferung der Titeldaten kann theoretisch in MARCXML erfolgen, doch sind die dafür erforderlichen Elemente in dieser Dokumentation nicht näher ausgeführt. Wenn Sie die Metadaten des Titels in MARCXML übermitteln möchten, treten Sie bitte in direkten Kontakt mit uns über np-info@dnb.de.

5.1 Tabellarische Übersicht der Metadaten-Elemente für Zeitschriften/Periodische Netzpublikationen in MARCXML

Generell gilt: Bei den beschriebenen Metadaten-Elementen wird unterschieden zwischen Elementen, die immer angegeben werden müssen (Obligatorisch/O) und solchen, die angegeben werden sollten, wenn sie vorhanden sind (Fakultativ/F).

Eine genauere Unterscheidung findet sich in Kapitel 0.3 der Einleitung.

5.1.1 Auflistung der Metadaten-Elemente für die Zeitschriften-Titelmeldung

Die Meldung dieser Metadaten-Elemente, die den Titel der gesamten Zeitschrift betreffen, ist Voraussetzung für die anschließende Zeitschriftenlieferung (siehe Kapitel 5.2).

Die Lieferung der Titeldaten kann theoretisch in MARCXML erfolgen, doch sind die dafür erforderlichen Elemente in dieser Dokumentation nicht näher ausgeführt. Wenn Sie die Metadaten des Titels in MARCXML übermitteln möchten, treten Sie bitte in direkten Kontakt mit uns über np-info@dnb.de.

Zeitschriften-Titelmeldung

Adresse der gesamten Zeitschrift (URL)	(O)
Erstausgabe/Version	(O)
Ersterscheinungsjahr online	(O)
Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar	(O)
Standardnummer/Identifikation der gesamten Zeitschrift	(O)
Titel der gesamten Zeitschrift	(O)
Verlag/Verlegende Stelle	(O)
Verlagsort	(O)
<i>Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri</i>	(F)
<i>Beteiligte Organisationen</i>	(F)
<i>Erscheinungsweise</i>	(F)
<i>Rechte/Zugriff auf das Original</i>	(F)
<i>Sprache der gesamten Zeitschrift</i>	(F)
<i>Zusätzliche Angaben</i>	(F)

5.1.2 Auflistung der Metadaten-Elemente für die Zeitschriftenlieferung

Eine genauere Unterscheidung findet sich in Kapitel 0.3 der Einleitung.

Zeitschriftenlieferung (Hefte)

Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung	(O/F)
Art der elektronischen Ressource	(O)
Ausgabebezeichnung	(O)
Erscheinungsdatum	(O)
Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar	(O)
Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource	(O)
<i>Adresse der elektronischen Ressource</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri</i>	(F)
<i>Autorin/Autor, Beteiligte Personen</i>	(F)
<i>Beteiligte Organisationen</i>	(F)
<i>Dateiformat</i>	(F)
<i>Rechte/Zugriff auf das Original</i>	(F)
<i>Sprache der elektronischen Ressource</i>	(F)
<i>Titel des Hefts</i>	(F)
<i>Umfang</i>	(F)
<i>Zusätzliche Angaben</i>	(F)

Zeitschriftenlieferung (Einzelartikel)

Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung	(O/F)
Art der elektronischen Ressource	(O)
Ausgabebezeichnung	(O)
Erscheinungsdatum	(O)
Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar	(O)
Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource	(O)
Titel des Artikels	(O)
<i>Adresse der elektronischen Ressource</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie</i>	(F)
<i>Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri</i>	(F)
<i>Autorin/Autor, Beteiligte Personen</i>	(F)
<i>Beteiligte Organisationen</i>	(F)
<i>Dateiformat</i>	(F)
<i>Rechte/Zugriff auf das Original</i>	(F)
<i>Sprache der elektronischen Ressource</i>	(F)
<i>Umfang</i>	(F)
<i>Zusätzliche Angaben</i>	(F)

5.2 Beschreibungen der Metadaten-Elemente für Zeitschriftenlieferungen in MARCXML

Im Folgenden werden die obligatorischen und fakultativen **Metadaten-Elemente für die einzelnen Hefte bzw. einzelnen Artikel** in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet und näher erläutert. Befinden sich in einem Feld mehrere Inhalte, wird immer das gesamte Feld dargestellt und der betreffende Inhalt durch eine gelbe Markierung des jeweiligen Elements hervorgehoben.

Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung

Obligatorisch: für das OAI-Harvesting-Verfahren

Fakultativ: für das Hotfolder-Verfahren

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2="0">  
  <subfield code="u">http://www.dnb.de/objekt.pdf</subfield>  
  <subfield code="x">Transfer-URL</subfield>  
</datafield>
```

Bei Nutzung des OAI-Harvesting-Verfahrens wird für die Angabe der Transfer-URL das Feld 856 verwendet. Das Feld 856 ist grundsätzlich wiederholbar.

Das Feld 856 mit der Angabe der Transfer-URL muss zusätzlich zu einem weiteren Feld 856 (siehe „Adresse der elektronischen Ressource“, „Dateiformat“, „Rechte/Zugriff auf das Original“ oder „Umfang“) angegeben werden.

Die Angabe der Adresse der elektronischen Ressource zur Abholung ist nicht wiederholbar. Objekte, die aus mehreren Dateien bestehen, müssen für die Ablieferung gepackt und unter einer URL zur Abholung bereitgestellt werden.

Adresse der elektronischen Ressource

Fakultativ

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >  
  <subfield code="u">http://www.dnb.de/object.html</subfield>  
  <subfield code="q">Wert</subfield>  
  <subfield code="s">Wert</subfield>  
  <subfield code="z">kostenfrei</subfield>  
</datafield>
```

Angaben zum Inhalt: DDC-Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie

Fakultativ

```
<datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">23sdb</subfield>
</datafield>
```

Die Angabe der Sachgruppe ist wiederholbar, dafür wird innerhalb von Feld 082 das Unterfeld \$a wiederholt. Die erste oder einzige Sachgruppe ist die Hauptsachgruppe, die weiteren Sachgruppen sind Nebensachgruppen.

Informationen zu den DDC-Sachgruppen sind verfügbar unter: <http://www.dnb.de/ddcsachgruppen>

Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen/Thesauri

Fakultativ

Werden mehrere Werte zu einer Klassifikation oder einem Thesaurus angegeben, muss jeweils das Unterfeld \$a wiederholt werden.

Angaben zum Inhalt: Notationen

Notationen von Klassifikationssystemen können transportiert werden, bspw.:

ACM Computing Classification System (ccs)

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">acmccs</subfield>
</datafield>
```

Basisklassifikation (BK)

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">bkl</subfield>
</datafield>
```

Dewey Decimal Classification (DDC)

```
<datafield tag="082" ind1="0" ind2="4">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">[Ausgabe]</subfield>
</datafield>
```

Dewey Decimal Classification Deutsch (DDC Deutsch)

```
<datafield tag="082" ind1="0" ind2="4">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">22/ger</subfield>
</datafield>
```

Library of Congress Classification (LCC)**Variante 1**

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">lcc</subfield>
</datafield>
```

Variante 2

```
<datafield tag="050" ind1=" " ind2="4">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
</datafield>
```

Mathematics Subject Classification (msc)

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">msc</subfield>
</datafield>
```

Regensburger Verbundklassifikation (RVK)

```
<datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">rvk</subfield>
</datafield>
```

Universal-Dezimal-Klassifikation (UDK)

```
<datafield tag="080" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">[Ausgabe]</subfield>
</datafield>
```

Angaben zum Inhalt: Deskriptoren

Die Liste der verwendbaren Thesauri finden Sie

hier: <http://www.loc.gov/standards/sourcelist/subject.html#codes>

Gemeinsame Normdatei (GND)

```
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
  <subfield code="2">gnd</subfield>
</datafield>
```

Statt der Feldnummer 650, die für Sachschlagwörter bestimmt ist, können auch die spezifischeren Felder im Bereich 600 bis 655 verwendet werden.

Library of Congress Subject Headings (LCSH)

```
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
</datafield>
```

Statt der Feldnummer 650, die für Sachschlagwörter bestimmt ist, können auch die spezifischeren Felder im Bereich 600 bis 655 verwendet werden.

Angaben zum Inhalt: Freie Schlagwörter

Freie Schlagwörter

```
<datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Wert 1</subfield>
  <subfield code="a">Wert 2</subfield>
</datafield>
```

In ind2 des Feldes 653 sind weitere Differenzierungen möglich:

#	-	Nicht spezifiziert
0	-	Sachschlagwort
1	-	Personenname
2	-	Körperschaftsname
3	-	Kongressname
4	-	Zeitschlagwort
5	-	Geographischer Name
6	-	Genre/Formschlagwort

Art der elektronischen Ressource

Obligatorisch

Die „Art der elektronischen Ressource“ verdeutlicht, um welchen digitalen Publikationstyp es sich handelt.

Im <leader> Position 06 steht der Wert "a" für Text.

Im <leader> Position 07 steht der Wert "a" für Zeitschriftenartikel oder der Wert "b" für Zeitschriftenheft.

Im <controlfield tag="007"> steht der Wert "cr" für electronic resource/remote.

Zeitschriftenartikel

```
<leader>00000naa a22000007u 4500</leader>
<controlfield tag="007">cr|||||</controlfield>
```

Zeitschriftenheft

```
<leader>00000nab a22000007u 4500</leader>
<controlfield tag="007">cr|||||</controlfield>
```

Zusätzlich **muss** in 773 Unterfeld \$7 an Position 3 noch ein "s" angegeben werden.

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="7">nnas</subfield>
</datafield>
```

Das Feld 773 enthält weitere Informationen, siehe Beschreibung zur „Ausgabebezeichnung“ und zur „Standardnummer“.

Ausgabebezeichnung

Obligatorisch

Folgende strukturierte Angaben sind möglich:

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="g">volume:10</subfield>
  <subfield code="g">number:5</subfield>
  <subfield code="g">pages:108</subfield>
  <subfield code="g">day:21</subfield>
  <subfield code="g">month:08</subfield>
  <subfield code="g">year:2013</subfield>
  <subfield code="7">nnas</subfield>
</datafield>
```

773 Unterfeld \$g kann mehrfach angegeben werden und muss für die Übernahme einer präzisen Ausgabebezeichnung strukturiert werden. Die Reihenfolge spielt keine Rolle. Die Werte müssen ohne Blank hinter dem ":" eingegeben werden. Die Angabe weniger, dafür strukturierter Informationen ist der unstrukturierten Ausgabebezeichnung vorzuziehen.

Unstrukturierte Angabe:

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="g">Ausgabe 2013 mit Stand vom 21.08.2013</subfield>
  <subfield code="7">nnas</subfield>
</datafield>
```

Das Feld 773 enthält weitere Informationen, siehe Beschreibung zur „Art der elektronischen Ressource“ und zur „Standardnummer“.

Autorin/Autor, Beteiligte Personen

Fakultativ

Das Feld 100 muss - soweit vorhanden - bei Zeitschriftenartikeln angegeben werden.

Erste Autorin/Erster Autor

```
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Nachname, Vorname</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Erste Autorin/Erster Autor - Persönliche Namen, Fürsten

```
<datafield tag="100" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">Name</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Beteiligte Personen (wie weitere Autorinnen/Autoren), Beispiel für Herausgeber

```
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Nachname, Vorname</subfield>
  <subfield code="e">Hrsg.</subfield>
  <subfield code="4">edt</subfield>
</datafield>
```

Beteiligte Personen (wie weitere Autorinnen/Autoren), Beispiel für Herausgeber – Persönliche Namen, Fürsten etc.

```
<datafield tag="700" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">Wert</subfield>
  <subfield code="e">Hrsg.</subfield>
  <subfield code="4">edt</subfield>
</datafield>
```

Beteiligte Personen können wie im oben dargestellten Beispiel mit ihren entsprechenden Relatorcodes in Unterfeld \$4 und Funktionsbezeichnungen in Unterfeld \$e angegeben werden. Die Lieferung sollte möglichst mit mindestens \$4 oder \$e erfolgen. Lieferungen ohne \$4 und \$e sind jedoch auch möglich.

Weitere mögliche Funktionsbezeichnungen:

Funktion [ger]	Funktion [eng]	\$4 Relator code	\$e Funktionsbezeichnung
Adressatin/Adressat	Recipient	rcp	Adressat
Autorin/Autor	Author	aut	-
Bearbeiterin/Bearbeiter	Editor	edt	Bearb.
Begründerin/Begründer	Bibliographic antecedent	ant	Begr.
Betreuerin/Betreuer	Thesis advisor	ths	Betreuer
Gutachterin/Gutachter	Other	oth	Gutachter
Herausgeberin/Herausgeber	Editor	edt	Hrsg.
Illustratorin/Illustrator	Illustrator	ill	Ill.
Mitarbeiterin/Mitarbeiter	Contributor	ctb	Mitarb.
Redakteurin/Redakteur	Redaktor	red	Red.
Übersetzerin/Übersetzer	Translator	trl	Übers.
Sonstige	Other	oth	-

Das Feld 700 kann beliebig oft angegeben werden.

Standardnummern zur Autorenidentifikation

Standardnummern zur Autorenidentifikation, zum Beispiel die GND-Nummer (GND Gemeinsame Normdatei) oder die ORCID (Open Researcher and Contributor ID), können im Feld 100 (Erste Autorin/Erster Autor) oder im Feld 700 (Beteiligte Personen) in Unterfeld \$0 angegeben werden.

GND-Nummer

```
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Name, Vorname</subfield>
  <subfield code="0">(DE-588) GND-Nummer</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Informationen zur GND sind verfügbar unter: <http://www.dnb.de/gnd>

ORCID

```
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Name, Vorname</subfield>
  <subfield code="0">(orcid)0000-0001-6758-0298</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Informationen zur ORCID sind verfügbar unter: <http://www.orcid-de.org>

Beteiligte Organisationen

Fakultativ

Organisation (Organisation, die als Verfasser gilt, wenn keine Autoren vorhanden sind)

```
<datafield tag="110" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Universität XY</subfield>
  <subfield code="b">Fachbereich</subfield>
</datafield>
```

Beteiligte Organisation(en)

```
<datafield tag="710" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Universität XY</subfield>
  <subfield code="b">Fachbereich</subfield>
</datafield>
```

Das Feld 710 kann beliebig oft angegeben werden.

Standardnummern zur Identifikation von Organisationen

Standardnummern zur **Identifikation von Organisationen (wie bswp. Institute, Gruppen, Firmen)** können im Feld 110 (Organisation) oder im Feld 710 (Beteiligte Organisationen) in Unterfeld \$0 angegeben werden. Hier zum Beispiel die GND-Nummer (GND Gemeinsame Normdatei)

GND-Nummer

```
<datafield tag="110" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Universität XY</subfield>
  <subfield code="b">Fachbereich</subfield>
  <subfield code="0">(DE-588) GND-Nummer</subfield>
  <subfield code="4">aut</subfield>
</datafield>
```

Informationen zur GND sind verfügbar unter: <http://www.dnb.de/gnd>

Dateiformat

Fakultativ

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
  <subfield code="u">http://www.dnb.de/objekt.html</subfield>
  <subfield code="q">Wert</subfield>
  <subfield code="s">Wert</subfield>
  <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
</datafield>
```

Das „Dateiformat“ stellt das tatsächlich gelieferte Format der Publikation dar, zum Beispiel epub.

Im Feld 856 Unterfeld \$q können unter anderem folgende Werte übermittelt werden:

- epub
- pdf

Erscheinungsdatum

Obligatorisch

Als Pflichtangabe muss das Erscheinungsjahr des Online-Hefts/des Online-Artikels geliefert werden.

Variante 1

Die Festlegung der Jahresangabe für Feld 008 Position 07-10 wird übereinstimmend mit der Wahl des Codes für Feld 008 Position 06 (z.B. "s" für das einzig bekannte/wahrscheinliche Datum) getroffen.

```
<controlfield tag="008">140630s2014||||ger</controlfield>
```

Variante 2

Die Verwendung von Füllzeichen in Feld 008 Position 07-10 ist möglich, sollte aber vermieden werden. Wenn Füllzeichen verwendet werden, müssen alle vier Positionen ein Füllzeichen enthalten:

```
<controlfield tag="008">140630s||||||||ger</controlfield>
```

Die Angabe des Feldes 008 ist in jedem Fall obligatorisch.

Das Erscheinungsjahr steht auch obligatorisch in Feld 264.

```
<datafield tag="264" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Verlagsort</subfield>
  <subfield code="b">Verlagsname</subfield>
  <subfield code="c">Erscheinungsjahr</subfield>
</datafield>
```

Rechte/Zugriff auf das Original

Fakultativ

```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
  <subfield code="u">http://www.dnb.de/objekt.html</subfield>
  <subfield code="q">Wert</subfield>
  <subfield code="s">Wert</subfield>
  <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
</datafield>
```

Das Feld 856 muss mit dem Unterfeld \$z und dem Inhalt "Open Access" oder dem Inhalt „kostenfrei“ geliefert werden, wenn der Zugriff auf das Original exemplar frei verfügbar (z.B. kostenfrei) ist.

Wird das Feld mit dem Unterfeld \$z und dem Inhalt „Open Access“ geliefert, wird diese Angabe auch für das Archivexemplar übernommen. Als Zugriff auf das Archivexemplar gilt dann „uneingeschränkter Zugriff für alle“ (siehe auch „Rechte/Zugriff und Benutzungsbeschränkungen auf das Archivexemplar“).

Ist der Zugriff auf das Original exemplar nur beschränkt möglich (z.B. kostenpflichtig), kann das Unterelement <subfield code="z"> weggelassen werden.

Weitere Angaben zu Lizenzinformationen können als zusätzliche Angaben vermerkt werden (siehe „Zusätzliche Angaben“).

Rechte/Zugriff und Benutzungseinschränkungen auf das Archivexemplar

Obligatorisch

```
<datafield tag="093" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="b">Wert</subfield>
</datafield>
```

Folgende Werte sind in Unterfeld \$b möglich:

- a = beschränkter Zugriff, d.h. nur an speziellen Rechnern in den Lesesälen der Deutschen Nationalbibliothek (Lesesaalzugriff)
- b = uneingeschränkter Zugriff für alle (kostenfrei)
- d = Zugriff für registrierte Nutzerinnen und Nutzer auch von außerhalb der Deutschen Nationalbibliothek

Bei nicht-expliziter Rechtfreigabe wird von einem beschränkten Zugriff auf die abgelieferte Netzpublikation in den Lesesälen der Deutschen Nationalbibliothek ausgegangen.

Wurde in Feld 856, Unterfeld \$z der Inhalt „Open Access“ geliefert (siehe „Rechte/Zugriff auf das Original“), wird von einem uneingeschränkten Zugriff auf die abgelieferte Netzpublikation ausgegangen.

Sprache der elektronischen Ressource

Fakultativ

```
<datafield tag="041" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Angabe des Sprachencodes</subfield>
  <subfield code="h">Angabe des Sprachencodes des Originals und/oder Zwischen-
    übersetzung</subfield>
</datafield>
```

Die Sprachcodes sind unter http://www.loc.gov/marc/languages/language_code.html zu finden.

Die Angabe mehrerer Sprachen ist durch die Wiederholung von Unterfeld \$a möglich.

Der erste Sprachcode im Unterfeld \$a ist auch im Feld 008 Position 35-37 (Sprache) enthalten (siehe Erscheinungsdatum). Ausnahme: Die Zeichenpositionen 35-37 enthalten Leerzeichen (###) oder die Angabe "zxx".

Standardnummer/Identifikation der elektronischen Ressource

Obligatorisch

Zwei Arten von Identifikatoren sind bei der Lieferung anzugeben:

- 1) ein Identifier, der sich auf das einzelne Heft/den Artikel bezieht
- 2) der Identifier für die Gesamtzeitschrift, der die Verknüpfung zwischen Heft/Artikel und Titel ermöglicht

1) Identifier der einzelnen Ressource (Heft/Artikel)

Der Identifier des Hefts/Artikels muss in Feld 024 geliefert werden, sofern einer vorhanden ist.

Mögliche Angaben sind:

Digital Object Identifier (DOI) des Einzelhefts/-artikels

```
<datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " >
  <subfield code="a">Wert</subfield>
  <subfield code="2">doi</subfield>
</datafield>
```

Die DOI sollte ohne vorangestellte Resolvingadresse angegeben werden, d.h. nicht: <http://dx.doi.org/10.1234/4567> sondern: 10.1234/4567

Handle des Einzelhefts/-artikels

```
<datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " >
  <subfield code="a">Wert</subfield>
  <subfield code="2">hdl</subfield>
</datafield>
```

Die Handle sollte ohne vorangestellte Resolvingadresse angegeben werden, d.h. nicht: <http://hdl.handle.net/1234/4567> sondern: 1234/4567

Uniform Resource Name (URN) des Einzelhefts/-artikels

```
<datafield tag="024" ind1="7" ind2=" " >
  <subfield code="a">Wert</subfield>
  <subfield code="2">urn</subfield>
</datafield>
```

Wenn für die elektronische Ressource bereits eine URN vorhanden ist, ist diese hier anzugeben. Soll eine von der Institution selbst vergebene URN verwendet werden, muss diese zuvor bei der Deutschen Nationalbibliothek registriert werden. Ist keine URN vorhanden, wird von der Deutschen Nationalbibliothek eine URN vergeben, da für die Langzeitarchivierung der Ressource eine URN notwendig ist.

Die URN sollte ohne vorangestellte Resolvingadresse angegeben werden, d.h. nicht: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:101:1-1234567> sondern: urn:nbn:de:101:1-1234567

2) Zur Verknüpfung: Identifier der Gesamtzeitschrift

Die Verknüpfung dient der automatischen Zuordnung von Einzellieferungen zum Zeitschriftentitel und wird unter anderem für die Anzeige im Katalog benötigt.

Der Identifier zur Verknüpfung mit einem Zeitschriftentitel muss in Feld 773 geliefert werden. Er kann frei gewählt werden, muss aber vor der Ablieferung der Deutschen Nationalbibliothek mitgeteilt werden. Dieser Identifier wird für die automatisierte Ablieferung in den ZDB-Titeldatensatz aufgenommen.

Mögliche Identifier sind unter anderem:

- International Standard Serial Number (ISSN)
- Identifier des Titeldatensatzes in der Zeitschriftendatenbank (ZDB-ID)
- Identifier des Titeldatensatzes im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek (IDN der DNB)
- ein systeminterner Identifier des Abliefernden

Angabe einer ISSN für die Verknüpfung zur Zeitschrift

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2="8" >
  <subfield code="x">2196-5420</subfield>
</datafield>
```

Angabe einer ZDB-ID (Einleitung = (DE-600)ZDB-Nr.) für die Verknüpfung zur Zeitschrift

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2="8" >
  <subfield code="w">(DE-600)2215554-5</subfield>
</datafield>
```

Angabe einer IDN der DNB (Einleitung = (DE-101)IDN) für die Verknüpfung zur Zeitschrift

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2="8" >
  <subfield code="w">(DE-101)977929809</subfield>
</datafield>
```

Angabe eines systeminternen Identifiers für die Verknüpfung zur Zeitschrift

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2="8" >
  <subfield code="o">2711875-89322</subfield>
</datafield>
```

Titel des Hefts/Artikels

Obligatorisch bei Artikeln

Fakultativ bei Heften

```
<datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">
  (ind1="1" ist auch möglich)
  <subfield code="a">Angabe des Titels</subfield>
  <subfield code="b">Angabe des Untertitels</subfield>
</datafield>
```

Bei Zeitschriftenartikeln ist die Angabe eines Titels obligatorisch, bei Zeitschriftenheften hingegen nur fakultativ.

Umfang

Fakultativ

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="g">volume:10</subfield>
  <subfield code="g">number:5</subfield>
  <subfield code="g">pages:108</subfield>
  <subfield code="g">day:21</subfield>
  <subfield code="g">month:08</subfield>
  <subfield code="g">year:2013</subfield>
  <subfield code="7">nas</subfield>
</datafield>
```

Hier werden Informationen zur Seitenzahl hinterlegt. Dabei kann es sich um die Gesamtseitenzahl eines Hefts oder um eine „von-bis-Angabe“ bei Artikeln handeln.

Bei der Übermittlung von Zeitschriftenartikeln wird empfohlen, Seitenangaben („von-bis-Angabe“) zu liefern.

Zusätzliche Angaben

Fakultativ

Allgemeine Anmerkung

```
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Allgemeine Anmerkung</subfield>
</datafield>
```

Eine Wiederholung ist notwendig, um weitere Anmerkungen zu liefern.

```
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Weitere Anmerkung</subfield>
</datafield>
```

In Feld 500 können zusätzlich zu den in diesem Dokument beschriebenen Feldern weitere Informationen geliefert werden. Vergleiche hierzu auch Kapitel 0 - Einleitung.

Diese Informationen stellen eine Ergänzung zur inhaltlichen und formalen Beschreibung der Ressource dar, wie

- Angaben zur Sprache und Schrift des Texts des jeweiligen Hefts oder Artikels (z.B. „Text in Deutsch und Rätoromanisch“, „In arabischer Schrift“)
- Angaben zur Versionierung des Beitrages (beispielsweise „Postprint“ oder „Preprint“)

Für die Angabe weiterer Informationen wie Abstracts oder Lizenzhinweise wurden eigene Elemente definiert:

Abstract

```
<datafield tag="520" ind1="3" ind2=" " >
  <subfield code="a">Abstract</subfield>
</datafield>
```

Das Abstract darf die Länge von 999 Zeichen nicht überschreiten

Kurzzusammenfassung, Summary

```
<datafield tag="520" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Summary</subfield>
</datafield>
```

Die Kurzzusammenfassung darf die Länge von 999 Zeichen nicht überschreiten.

Lizenzinformationen, Copyright

```
<datafield tag="540" ind1=" " ind2=" " >
  <subfield code="a">Creative Commons - Namensnennung, Nicht kommerz., Keine
  Bearbeitung</subfield>
</datafield>
```

Hinweise zu Zugangsbeschränkungen

```
<datafield tag="506" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">Frei verfügbar</subfield>
</datafield>
```

```
<datafield tag="506" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Nutzung nur für Mitglieder</subfield>
</datafield>
```

Vergleiche hierzu auch Kapitel 0.6 Einleitung - Rechte.

6 Musik in MARCXML (liegt nicht vor)

Im Format MARCXML ist die Ablieferung von Musiknetzpublikationen derzeit noch nicht umgesetzt, so dass an dieser Stelle keine näheren Ausführungen möglich sind.

Im Bedarfsfall werden die im Format MARCXML erforderlichen Elemente für Musiknetzpublikationen jedoch nachgearbeitet.

Wenn Sie Musiknetzpublikationen im Format MARCXML an die Deutsche Nationalbibliothek abliefern möchten, wenden Sie sich bitte an np-info@dnb.de.

7 XML-Beispiele für die einzelnen Publikationstypen in MARCXML

7.1 Anhang zu 1. Monografien

7.1.1 XML-Beispiel für eine Monografie

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1048379515</controlfield>
    <controlfield tag="005">20140325143338.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">140311s2014|||gw |||||o||| || 0|ger||
    </controlfield>
    <datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">9783593422336</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="024" ind1="3" ind2=" ">
      <subfield code="a">9783593422336</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">150</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">a</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Fredrickson, Barbara L.</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">Die Macht der Liebe</subfield>
      <subfield code="b">ein neuer Blick auf das größte
Gefühl</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="250" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">1. Auflage</subfield>
    </datafield>
```

```
<datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">Frankfurt am Main</subfield>
  <subfield code="b">Campus Verlag</subfield>
  <subfield code="c">2014</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">300 Seiten</subfield>
</datafield>
<datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">9933</subfield>
  <subfield code="a">1790</subfield>
  <subfield code="a">Psychologie/Modernes Leben</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
  <subfield code="a">Hölsken, Nicole</subfield>
  <subfield code="4">trl</subfield>
  <subfield code="e">Übers.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
  <subfield code="u">http://www.campus.de/home/</subfield>
  <subfield code="s">2,4 MB</subfield>
  <subfield code="q">pdf</subfield>
</datafield>
</record>
</collection>
```

7.1.2 XML-Beispiel Verlagspublikation einer Hochschulschrift

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1042416036</controlfield>
    <controlfield tag="005">20131203215453.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">130930s2012|||gw ||||om||
00|||ger||</controlfield>
    <datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">9783653023060</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="024" ind1="3" ind2=" ">
      <subfield code="a">9783653023060</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">650</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">a</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Kalendruschat, Petra</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">Business-Coaching als unterstützendes
Instrument im Strategischen Management</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">Frankfurt</subfield>
      <subfield code="b">Peter Lang GmbH, Internationaler Verlag der
Wissenschaften</subfield>
      <subfield code="c">2011</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">300 Seiten</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="490" ind1="0" ind2=" ">
      <subfield code="a">Bildung und Organisation</subfield>
  </record>
</collection>
```

```
        <subfield code="v">26</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="502" ind1=" " ind2=" ">
        <subfield code="a">Dissertation, Hamburg, Universität der
Bundeswehr, 2011</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
        <subfield code="u">http://www.peterlang.com/?262379E</subfield>
        <subfield code="s">4,39 MB</subfield>
        <subfield code="q">pdf</subfield>
    </datafield>
</record>
</collection>
```



```
    <subfield code="v">355</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Offermann, Frank</subfield>
    <subfield code="4">ctb</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Banse, Martin</subfield>
    <subfield code="4">ctb</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Ehrmann, Markus</subfield>
    <subfield code="4">ctb</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
    <subfield code="u">http://literatur.vti.bund.de/digbib\_extern/
      dn050029.pdf</subfield>
    <subfield code="s">1,7 MB</subfield>
    <subfield code="q">pdf</subfield>
    <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="856" ind1="4" ind2="0">
    <subfield code="u">http://literatur.vti.bund.de/digbib\_extern/
      dn050029.pdf</subfield>
    <subfield code="x">Transfer-URL</subfield>
  </datafield>
</record>
</collection>
```

7.1.4 XML-Beispiel mehrteilige Monografie mit Zählung

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1049262298</controlfield>
    <controlfield tag="005">20140326223334.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||</controlfield>
    <controlfield tag="008">140326s2014|||gw |||||o||| 00|
    ||ger||</controlfield>
    <datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">978342643224</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="024" ind1="3" ind2=" ">
      <subfield code="a">978342643224</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">810</subfield>
      <subfield code="a">B</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">a</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">MacDoherty, Jo</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">Die schottische Rose</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="250" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">1. Auflage</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">München</subfield>
      <subfield code="b">Knaur Ebook</subfield>
      <subfield code="c">2014</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">300 Seiten</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="490" ind1="0" ind2=" ">
      <subfield code="a">Die schottische Rose</subfield>
      <subfield code="v">3</subfield>
    </datafield>
  </record>
</collection>
```



```
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
  <subfield code="u">http://www.droemer-knauer.de/</subfield>
  <subfield code="s">583 KB</subfield>
  <subfield code="q">epub</subfield>
</datafield>
</record>
</collection>
```

7.1.5 XML-Beispiel mehrteilige Monografie mit Zählung und Bandtitel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1049893859</controlfield>
    <controlfield tag="003">DE-101</controlfield>
    <controlfield tag="005">20140415064306.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">140414s2014|||gw |||||o||| 00|
    |||ger||</controlfield>
    <datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">9783957833686</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="024" ind1="3" ind2=" ">
      <subfield code="a">9783957833686</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">741</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">a</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Blackman, Haden</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
    <subfield code="a">Darth Vader und das verlorene Kommando</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">Stuttgart</subfield>
      <subfield code="b">Panini</subfield>
      <subfield code="c">2014</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">300 Seiten</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="490" ind1="0" ind2=" ">
      <subfield code="a">Star Wars Masters</subfield>
      <subfield code="v">5</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">9181</subfield>
  </record>
</collection>
```

```
</datafield>
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
  <subfield code="u">http://www.paninionline.com</subfield>
  <subfield code="s">107 MB</subfield>
  <subfield code="q">pdf</subfield>
</datafield>
</record>
</collection>
```

7.1.6 XML-Beispiel mehrteilige Monografie ohne Zählung

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1044190612</controlfield>
    <controlfield tag="005">20131115225127.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008"> 131115s2013||||gw |||||o|||| 00| |||ger||
  </controlfield>
    <datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">9783426421123</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="024" ind1="3" ind2=" ">
      <subfield code="a">9783426421123</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">810</subfield>
      <subfield code="a">B</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">a</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Galenorn, Yasmine</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">Hexensturm</subfield>
      <subfield code="b">Roman</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="250" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">1. Auflage</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">München</subfield>
      <subfield code="b">Knaur Ebook</subfield>
      <subfield code="c">2013</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">300 Seiten</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="490" ind1="0" ind2=" ">
      <subfield code="a">Schwestern des Mondes</subfield>
    </datafield>
  </record>
</collection>
```

```
<datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
  <subfield code="a">9132</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
  <subfield code="a">Volk, Katharina</subfield>
  <subfield code="e">Übers.</subfield>
  <subfield code="4">edt</subfield>
</datafield>
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
  <subfield code="u">http://www.droemer-knauer.de/</subfield>
  <subfield code="s">1,1 MB</subfield>
  <subfield code="q">epub</subfield>
</datafield>
</record>
</collection>
```

7.1.7 XML-Beispiel Monografie mit gezählter Schriftenreihe

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1046112538</controlfield>
    <controlfield tag="005">20140108213723.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">140107s2013|||gw |||||o||| 00| ||ger||
  </controlfield>
    <datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">9783593421216</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="024" ind1="3" ind2=" ">
      <subfield code="a">9783593421216</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">320</subfield>
      <subfield code="q">DE-101</subfield>
      <subfield code="2">sdnb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">a</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Laube, Lena</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">Grenzkontrollen jenseits nationaler
Territorien </subfield>
      <subfield code="b">die Steuerung globaler Mobilität durch
liberale Staaten</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="250" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">1. Auflage</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">Frankfurt am Main</subfield>
      <subfield code="b">Campus Verlag</subfield>
      <subfield code="c">2013</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">300 Seiten</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="490" ind1="0" ind2=" ">
```

```
        <subfield code="a">Staatlichkeit im Wandel </subfield>
        <subfield code="v">20</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
        <subfield code="a">5390</subfield>
        <subfield code="a">Politik</subfield>
        <subfield code="a">9737</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
        <subfield code="u">http://www.campus.de/home/</subfield>
        <subfield code="s">2,3 MB</subfield>
        <subfield code="q">pdf</subfield>
    </datafield>
</record>
</collection>
```

7.1.8 XML-Beispiel Monografie (Beitrag aus einem Sammelwerk als Zweitveröffentlichung)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1022382047</controlfield>
    <controlfield tag="005">20110714143400.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">120829s2010|||gw |||||o||| 00|
    |||ger||</controlfield>
    <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
      <subfield code="a">urn:nbn:de:0168-ssoar-257817</subfield>
      <subfield code="2">urn</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">320</subfield>
      <subfield code="a">340</subfield>
      <subfield code="2">23sdb </subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="084" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">10504</subfield>
      <subfield code="a">40102</subfield>
      <subfield code="2">classoz</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">b</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Hönnige, Christoph</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">
      <subfield code="a">Das Bundesverfassungsgericht im politischen
      System der BRD - ein unbekanntes Wesen?</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">Wiesbaden</subfield>
      <subfield code="b">Westdeutscher Verlag</subfield>
      <subfield code="c">2010</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="500" ind1=" " ind2=" ">
```



```

        <subfield code="a">In: Politische Vierteljahresschrift; 51
(2010) 3 ;507-530</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="520" ind1="3" ind2=" " >
        <subfield code="a">Dieser Beitrag argumentiert, dass die
Hypothese der zunehmenden Justizialisierung der Politik als dominantes
Forschungsparadigma in der Literatur zum Bundesverfassungsgericht zu kurz
greift. Vielmehr befindet sich das Gericht in einem Spannungsfeld mit
anderen Akteuren, mit der Regierung, der Opposition, regulären Gerichten
sowie den Bürgern in Form von individuellen Klägern sowie der
Öffentlichkeit. Im Folgenden werden institutionelle Verknüpfungen dieser
Akteure identifiziert und neue Forschungsfragen aufgeworfen. Abschließend
werden die damit verbundenen Herausforderungen in theoretischer,
methodischer und empirischer Hinsicht erörtert. (Autorenreferat)</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="540" ind1=" " ind2=" " >
        <subfield code="a">Deposit Licence - Keine Weiterverbreitung,
keine Bearbeitung</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="650" ind1=" " ind2="0">
        <subfield code="a">Bundesverfassungsgericht</subfield>
        <subfield code="2">thesoz</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="650" ind1=" " ind2="0">
        <subfield code="a">Bundesrepublik Deutschland</subfield>
        <subfield code="2">thesoz</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="650" ind1=" " ind2="0">
        <subfield code="a">Gesetzgebung</subfield>
        <subfield code="2">thesoz</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
        <subfield code="a">Thomas Gschwend</subfield>
        <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
        <subfield
code="u">http://www.ssoar.info/ssoar/handle/document/25781
        </subfield>
        <subfield code="s">472919 Bytes</subfield>
        <subfield code="q">pdf</subfield>
        <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
    </datafield>
</record>
</collection>

```

7.1.9 XML-Beispiel Monografie mit sonstiger beteiligter Körperschaft

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1022382047</controlfield>
    <controlfield tag="005">20120516064658.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">120515s2011|||gw |||||o||| 00|
    ||ger||</controlfield>
    <datafield tag="020" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">9783593412467</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="024" ind1="3" ind2=" ">
      <subfield code="a">9783593412467</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">900</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">a</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">Stiften, Schenken, Prägen</subfield>
      <subfield code="b">zivilgesellschaftliche
Wissenschaftsförderung im Wandel</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">Frankfurt am Main</subfield>
      <subfield code="b">Campus Verlag</subfield>
      <subfield code="c">2014</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">300 Seiten</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">9551</subfield>
      <subfield code="a">Geschichte</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Adloff, Frank</subfield>
```

```

        <subfield code="4">oth</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Anheier, Helmut K.</subfield>
    <subfield code="4">oth</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Nowotny, Helga</subfield>
    <subfield code="4">oth</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Stock, Günter </subfield>
    <subfield code="4">edt</subfield>
    <subfield code="e">Hrsg.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Kocka, Jürgen</subfield>
    <subfield code="4">oth</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Berlin-Brandenburgische Akademie der
Wissenschaften
    </subfield>
</datafield>
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
    <subfield code="u">http://www.campus.de/home</subfield>
    <subfield code="s">4,38 MB</subfield>
    <subfield code="q">pdf</subfield>
</datafield>
</record>
</collection>

```

7.2 Anhang zu 3. Hochschulprüfungsarbeiten

7.2.1 XML-Beispiel Hochschulschrift (mit URN-Vergabe durch Abliefernde)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nam a2200000uc 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1050785789</controlfield>
    <controlfield tag="005">20140508020258.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr|||||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">140507s2014|||gw |||||o|||
00||||eng||</controlfield>
    <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
      <subfield code="a">urn:nbn:de:hebis:30:3-334400</subfield>
      <subfield code="2">urn</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">eng</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">530</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">b</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Enders, Jonathan</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">Generalized Wannier states in inhomogeneous
lattices</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">Frankfurt am Main</subfield>
      <subfield code="b">Univ.-Bibliothek Frankfurt am
Main</subfield>
      <subfield code="c">2014</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="300" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">300 Seiten</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="502" ind1=" " ind2=" ">
```

```

        <subfield code="b">Masterarbeit</subfield>
        <subfield code="c">Frankfurt am Main, Johann Wolfgang Goethe-
          Universität</subfield>
        <subfield code="d">2014</subfield>
      </datafield>
      <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
        <subfield code="a">Bissbort, Ulf</subfield>
        <subfield code="e">Gutachter</subfield>
        <subfield code="4">oth</subfield>
      </datafield>
      <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
        <subfield code="a">Hofstetter, Walter</subfield>
        <subfield code="e">Gutachter</subfield>
        <subfield code="4">oth</subfield>
      </datafield>
      <datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
        <subfield code="u">http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/
          frontdoor/index/index/docId/33440</subfield>
        <subfield code="s">6,34 MB</subfield>
        <subfield code="q">pdf</subfield>
        <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
      </datafield>
      <datafield tag="856" ind1="4" ind2="0">
        <subfield code="u">http://itp.uni-
          frankfurt.de/quantum/downloads/Enders\_Master\_Thesis.pdf</subfield>
        <subfield code="x">Transfer-URL</subfield>
      </datafield>
    </record>
  </collection>

```

7.3 Anhang zu 5. Zeitschriften/Periodische Netzpublikationen

7.3.1 XML-Beispiel Zeitschriften-Titelmeldung

Die Lieferung der Titeldaten kann theoretisch in MARCXML erfolgen, doch sind die dafür erforderlichen Elemente in dieser Dokumentation nicht näher ausgeführt. Wenn Sie die Metadaten des Titels in MARCXML übermitteln möchten, treten Sie bitte in direkten Kontakt mit uns über np-info@dnb.de.

7.3.2 XML-Beispiel Zeitschriftenlieferung: Hefte

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000nab a2200000 c 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1053369875</controlfield>
    <controlfield tag="005">20140709213906.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">140709s2014|||gw u| plo ||| 0 ||ger
    ||</controlfield>
    <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
      <subfield code="a">urn:nbn:de:bsz:289-vts-90811</subfield>
      <subfield code="2">urn</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Hölting, Guido</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">020</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">b</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="0" ind2="0">
```

```

    <subfield code="a">kiz Jahresbericht 2013</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
    <subfield code="c">2014</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="650" ind1=" " ind2="7">
    <subfield code="a">Universität</subfield>
    <subfield code="a">Deutschland</subfield>
    <subfield code="a">Ulm</subfield>
    <subfield code="2">gnd</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
    <subfield code="a">kiz</subfield>
    <subfield code="a">Jahresbericht</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="710" ind1="1" ind2="2">
    <subfield code="a">Institut für Afrika-Studien</subfield>
    <subfield code="g">Hamburg</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="773" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="g">year:2013</subfield>
    <subfield code="7">nas</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="773" ind1="1" ind2="8" >
    <subfield code="w">(DE-600)2676716-8</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
    <subfield code="u">
      http://vts.uni-
      ulm.de/docs/2014/9081/vts_9081_13661.pdf</subfield>
    <subfield code="s">1,89 MB</subfield>
    <subfield code="q">PDF</subfield>
    <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="856" ind1="4" ind2="0">
    <subfield code="u">http://vts.uni-
      ulm.de/docs/2014/9081/vts_9081_13661.pdf</subfield>
    <subfield code="x">Transfer-URL</subfield>
  </datafield>
</record>
</collection>

```

7.3.3 XML-Beispiel Zeitschriftenlieferung: Artikel (kostenfrei)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000naa a2200000 c 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1053369875</controlfield>
    <controlfield tag="005">20140409210731.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
  <controlfield tag="008">090812s2009|||gw |||||o|||0000
  ||ger||</controlfield>
    <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
      <subfield code="a">urn:nbn:de:gbv:18-4-285</subfield>
      <subfield code="2">urn</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Whitehouse, Bruce</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">300</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">b</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="0" ind2=" ">
      <subfield code="a">Discrimination, Despoliation and
  Irreconcilable Difference: Host-Immigrant Tensions in Brazzaville, Congo
    </subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="c">2009</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="653" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">Ethnische/nationale Gruppen</subfield>
      <subfield code="a">Immigration</subfield>
      <subfield code="a">Immigranten</subfield>
      <subfield code="a">wirtschaftliche Prozesse</subfield>
      <subfield code="a">Kongo</subfield>
      <subfield code="a">Brazzaville</subfield>
      <subfield code="a">Westafrika</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="710" ind1="1" ind2="2">
```



```

        <subfield code="a">Institut für Afrika-Studien</subfield>
        <subfield code="g">Hamburg</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="773" ind1="1" ind2=" " >
        <subfield code="g">volume:44</subfield>
        <subfield code="g">number:1</subfield>
        <subfield code="g">pages:39-59</subfield>
        <subfield code="7">nna</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="773" ind1="1" ind2="8">
        <subfield code="x">1868-6869</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="856" ind1="4" ind2=" " >
        <subfield code="u">http://hup.sub.uni-
hamburg.de/giga/afsp/article/view/28/28</subfield>
        <subfield code="s">186 KB</subfield>
        <subfield code="q">pdf</subfield>
        <subfield code="z">kostenfrei</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="856" ind1="4" ind2="0">
        <subfield code="u">https://journals.sub.uni-
hamburg.de/giga/afsp/article/download/28/28</subfield>
        <subfield code="x">Transfer-URL</subfield>
    </datafield>
</record>
</collection>

```

7.3.4 XML-Beispiel Zeitschriftenlieferung: Artikel (Open Access)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000naa a2200000 u 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1053369875</controlfield>
    <controlfield tag="005">20150601100359.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">160621s2015|||gw |||||o|||0000
  ||eng||</controlfield>
    <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
      <subfield code="a">10.12759/hsr.40.2015.3.161-184</subfield>
      <subfield code="2">doi</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="041" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">ger</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">900</subfield>
      <subfield code="a">320</subfield>
      <subfield code="a">300</subfield>
      <subfield code="2">23sdbn</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Altmann, Philipp </subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">Studying discourse innovations: the case of
the indigenous movement in Ecuador</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="c">2015</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="540" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">Creative Commons - Namensnennung, Nicht
kommerz. Keine Bearbeitung</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="650" ind1=" " ind2="0">
      <subfield code="a">Ecuador</subfield>
      <subfield code="2">thesoz</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="650" ind1=" " ind2="0">
      <subfield code="a">Politik</subfield>
      <subfield code="2">thesoz</subfield>
    </datafield>
  </record>
</collection>
```

```
<datafield tag="773" ind1="1" ind2="8">
  <subfield code="g">volume:40</subfield>
  <subfield code="g">number:3</subfield>
  <subfield code="g">year:2015</subfield>
  <subfield code="g">pages:161-184</subfield>
  <subfield code="w">(DE-600)2053288-X</subfield>
  <subfield code="7">nas</subfield>
</datafield>
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
  <subfield
code="u">http://www.ssoar.info/ssoar/handle/document/43226
  </subfield>
  <subfield code="s">614463 Bytes</subfield>
  <subfield code="q">pdf</subfield>
  <subfield code="z">Open Access</subfield>
</datafield>
</record>
</collection>
```

7.3.5 XML-Beispiel Zeitschriftenlieferung: Artikel (Closed Access)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
  http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <record>
    <leader>00000naa a2200000 u 4500</leader>
    <controlfield tag="001">1053369875</controlfield>
    <controlfield tag="005">20160712214518.0</controlfield>
    <controlfield tag="007">cr |||||</controlfield>
    <controlfield tag="008">160712s2016|||gw |||| 000
    ||eng||</controlfield>
    <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
      <subfield code="a">10.1007/s00464-016-5033-4</subfield>
      <subfield code="2">doi</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="050" ind1=" " ind2="7">
      <subfield code="a">MN</subfield>
      <subfield code="2">bicssc</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="050" ind1=" " ind2="7">
      <subfield code="a">MED085000</subfield>
      <subfield code="2">bisacsh</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="082" ind1="7" ind2="4">
      <subfield code="a">600</subfield>
      <subfield code="2">23sdb</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="093" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="b">a</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Achim, Virginie</subfield>
      <subfield code="4">aut</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
      <subfield code="a">A combined thoracoscopic and laparoscopic
      approachfor high epiphrenic diverticula and the importance of complete
      myotomy </subfield>
      <subfield code="c">by Virginie Achim, Ralph W. Aye, Alexander S.
      Farivar, Eric Vallières, Brian E. Louie</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="264" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="c">2016</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Aye, Ralph W.</subfield>
      <subfield code="4">oth</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">Farivar, Alexander S.</subfield>
```

```
        <subfield code="4">oth</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Vallières, Eric</subfield>
    <subfield code="4">oth</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Louie, Brian E.</subfield>
    <subfield code="4">oth</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" ">
    <subfield code="a">SpringerLink</subfield>
</datafield>
<datafield tag="773" ind1="1" ind2="8">
    <subfield code="g">day:12</subfield>
    <subfield code="g">month:7</subfield>
    <subfield code="g">year:2016</subfield>
    <subfield code="g">pages:1-7</subfield>
    <subfield code="x">1432-2218</subfield>
    <subfield code="7">nнас</subfield>
</datafield>
<datafield tag="856" ind1="4" ind2=" ">
    <subfield code="u">http://dx.doi.org/10.1007/s00464-016-5033-4
    </subfield>
    <subfield code="q">pdf</subfield>
</datafield>
</record>
</collection>
```

Ansprechpersonen

Cornelia Diebel (Fachbereich Informationsinfrastruktur)
c.diebel@dnb.de

Reinhold Heuvelmann (Fachbereich Informationsinfrastruktur)
r.heuvelmann@dnb.de