

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) –

E-Book Standardmeldung

Ausgabe Oktober 2010

K·N·V

v/b

verzeichnis lieferbarer bücher

NEWBOOKS
SERVICES

Libri

DEUTSCHE
NATIONAL
BIBLIOTHEK

umbreit 

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book Standardmeldung

Im Rahmen der Reihe “Best practices ONIX for Books” sollen in Kürze die Schwerpunkte der neuen ONIX for Books Version 3.0 übersichtlich beschrieben und mit zahlreichen Beispielen anschaulich präsentiert werden.

Einer der Schwerpunkte dieser neuen ONIX Version ist die Beschreibung von digitalen Produkten. Darunter fallen alle Produkte des Buchhandels, die nicht über ein physisches Trägermedium sondern nur online publiziert und gehandelt werden. So sind z.B. CDs und CD-ROMs mit digitalem Inhalt keine digitalen Produkte in diesem Sinne.

Da ONIX for Books 3.0 derzeit noch nicht im deutschsprachigen Raum verarbeitet wird, es aber einen großen Bedarf an einheitlichen E-Book-Meldungen gibt, soll dieses Dokument – als Übergangslösung – eine mit den Barsortimenten, Deutscher Nationalbibliothek und VLB gemeinsam abgestimmte Hilfestellung für die vereinheitlichte Meldung von E-Books in der ONIX for Books Version 2.1 geben.

Eine ONIX 2.1 E-Book-Meldung, die den Empfehlungen dieses Dokuments entsprechen soll, muss nicht alle aufgeführten Informationen enthalten. Sofern die Informationen aber vorliegen, wird dringend empfohlen, diese Information in der beschriebenen Form zu senden.

Schwerpunkte einer E-Book Standardmeldung 2.1:

1) ISBN:

Jedes E-Book-Format benötigt eine eigene ISBN. Diese muss unabhängig von der Printausgabe sein, siehe auch Punkt 8.

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standarmeldung

2) Produktform und E-Book-Formate:

Grundsätzlich können Print- und Online-Produkte durch die Produktform unterschieden werden. Für Online-Produkte stehen in ONIX 2.1 folgende Codes zur Verfügung: DG und DH. Der Code DG sollte für E-Books verwendet werden. Zur weiteren Spezifizierung von Online-Produkten werden die E-Book-Formate unterschieden, siehe Code List 10.

Beispiel:

Reference Format

Reference name:

`<ProductForm>DG</ProductForm>`

`<EpubType>029</EpubType>`

Code List:

List 7

List 10

Code

DG= E-Book

029 = EPUB

Short Format

Tag:

`<b012>DG</b012>`

`<b211>002</b211>`

Code List:

List 7

List 10

Code

DG = E-Book

002 = PDF

3) DRM (Digital Rights Management):

In ONIX 2.1 gibt es kein ausgewiesenes Feld für DRM Informationen. Da es sich aber um eine besonders wichtige Information handelt, sollte diese im Freitextfeld EpubTypeNote eingetragen werden. Es sollte nur der Code aus der Liste 144 verwendet werden. Diese Code List ist nur für die Anwendung in ONIX 3.0 vorgesehen, wird aber hier als Referenz genutzt.

Auszug aus List 144:

- 00 None
- 01 DRM
- 02 Digital watermarking
- 03 Adobe DRM

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

Beispiel:

Reference Format

Reference name:

<EpubTypeNote>03</EpubTypeNote>

Code List:

List 144

Code

03 = Adobe DRM

Short Format

Tag:

<b277>02</b277>

Code List:

List 144

Code

02 = Digital Watermarking

4) Nutzungsbeschränkungen:

Die Nutzungsbeschränkungen können erst ab ONIX 3.0 übertragen werden. Sie werden strukturiert im EpubUsageConstraint Composite gesendet. In der Version 2.1 besteht keine Möglichkeit diese Informationen in angemessener Form zu senden.

5) Warengruppen:

Da es in der aktuellen Version der WarengruppenSystematik 2.0 keinen Index für E-Books gibt, sollte der Index für Nonbooks vergeben werden. Beispiel: Siehe Tabelle Zeile 37

Warengruppen (Version WGSneu 2.0):

Reference Format

Reference name:

<SubjectCode>9121</SubjectCode>

Warengruppen-Index

9 = Nonbooks

Short Format

Tag:

<b069>9121</b069>

Warengruppen-Index

9 = Nonbooks

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

Warengruppen (alte Version):

Reference Format

Reference name:

<SubjectCode>81200</SubjectCode> Warengruppen-Index 8 = Nonbooks

Short Format

Tag:

<b069>81200</b069> Warengruppen-Index 8 = Nonbooks

6) Umfang:

Es ist empfehlenswert die Seitenzahl und/oder die Dateigröße zu übermitteln.

Beispiel Anzahl Seiten:

Reference Format: <PagesArabic>375</PagesArabic>

Short Format: <b255>375</b255>

Beispiel Dateigröße:

Reference Format:

```
<Extent>
  <ExtentType>22</ExtentType>      → List 23      22 = File size
  <ExtentValue>12.5</ExtentValue> →              12.5
  <ExtentUnit>19</ExtentUnit>      → List 24      19 = Megabytes
</Extent>
```

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

Short Format:

```
<extent>
  <b218>22</b218>      → List 23  22 = File size
  <b219>12.5</b219>    →           12.5
  <b220>19</b220>     → List 24  19 = Megabytes
</extent>
```

Auszug aus List 23: Extent type

00 Main content page count
02 Number of words
...
07 Absolute page count
08 Number of pages in print
09 Duration
10 Notional number of pages
22 Filesize

Auszug aus List 24: Extent unit

02 Words
03 Pages
...
16 Hours minutes seconds HHHMMSS
17 Bytes
18 Kbytes
19 Mbytes

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

7) Cover:

Die Anforderungen an die Übermittlung von Covern sind unterschiedlich. Die spezifischen Anforderungen der Datenempfänger müssen berücksichtigt werden. Soll das Cover als Link gesendet werden, dann muss der Link im Media File Composite eingetragen werden:

Beispiel:

Reference Format:

```
<MediaFile>
  <MediaFileTypeCode>04</MediaFileTypeCode>           → List 38  04 = Image front cover
  <MediaFileLinkTypeCode>01</MediaFileLinkTypeCode>    → List 40  01 = URL
  <MediaFileLink>http://www.test.com/9783426557365.jpg</MediaFileLink> →      Link
</MediaFile>
```

Short Format:

```
<mediafile>
  <f114>04</f114>           → List 38  04 = Image front cover
  <f116>01</f116>          → List 40  01 = URL
  <f117>http://www./test.com/9783426557365.jpg</f117> →      Link
</mediafile>
```

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

8) Verknüpfungen:

Wenn es eine Printausgabe zum E-Book gibt, sollte das E-Book über den Container RelatedProduct mit diesem Produkt verlinkt werden.

Beispiel:

Neben dem RelationCode 13 wird auch der Code 06 (anderes Format) verarbeitet.

Reference Format

```
<RelatedProduct>
  <RelationCode>13</RelationCode>           → List 51   13 = Epublication based on (print product)
  <ProductIdentifier>
    <ProductIDType>03</ProductIDType>       → List 5    03 = EAN13
    <IDValue>9783426198476</IDValue>
  </ProductIdentifier>
  < ProductForm>BB</ ProductForm>          → List 7    BB = Hardcover
</RelatedProduct>
```

Short Format:

```
<relatedproduct>
  <h208>13</h208>                           → List 51   13 = Epublication based on (print product)
  <productidentifier>
    <b221>03</b221>                           → List 5    03 = EAN13
    <b244>9783426198476</b244>
  </productidentifier>
  <b012>BB</b012>                             → List 7    BB = Hardcover
</relatedproduct>
```


Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

9) Preis:

Für E-Books gelten der gebundene Ladenpreis und der volle Mehrwertsteuersatz.

Beispiel:

Reference Format

```
<Price>
  <PriceTypeCode>04</PriceTypeCode>    → List 58   04 = gebundener Ladenpreis
  <PriceAmount>16.99</PriceAmount>
  <CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>
  <CountryCode>DE</CountryCode>
  <TaxRateCode1>S</TaxRateCode1>       → List 62   S = voller Mehrwertsteuersatz
</Price>
```

Short Format:

```
<price>
  <j148>04</j148>          → List 58   04 = gebundener Ladenpreis
  <j151>16.99</j151>
  <j152>EUR</j152>
  <b251>DE</b251>
  <j153>S</j153>          → List 62   S = voller Mehrwertsteuersatz
</price>
```

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

Anhang:

A) Zeichenprobleme:

In der Regel werden ONIX Nachrichten mit dem Zeichensatz UTF-8 gesendet. Es können aber auch andere Zeichensätze verwendet werden. Wichtig ist es, diese Information im encoding Attribut der XML Deklaration anzugeben:

Beispiele:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
oder  
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

Da die unterschiedlichen Informationen einer ONIX-Nachricht meist aus verschiedenen Datenquellen (Datenbank, Websites, PDF ...) mit unterschiedlichen Zeichensätzen stammen, kann es leicht zu Zeichensatzproblemen kommen. Gerade bei der Übernahme von Zusatztexten durch „Copy&Paste“ können sich Zeichensätze vermischen. Dies führt zu Problemen in der Verarbeitung und in der Darstellung. Bitte beachten Sie daher folgende Hinweise:

- Der benutzte Zeichensatz muss immer deklariert werden.
- Der Inhalt der Datei muss der Deklaration entsprechen.
Wenn z.B. ISO-8859-1 deklariert ist, muss dieser Zeichensatz in der gesamten Datei auch angewendet werden.
- Es sollte nicht mit „Copy & Paste“ gearbeitet werden.
- Texte sollten nur im deklarierten Zeichensatz geliefert werden.
- Wenn HTML oder (besser) XHTML verwendet wird, um Hervorhebungen, Absätze, Aufzählungen etc. darzustellen, muss entsprechend der einschlägigen Spezifikationen verfahren werden.

Nützliche Informationen:

- ONIX_Books_XML_Message_2.1_rev.nn.pdf
Kapitel 5-7
- Mail von Graham Bell vom 19.08.2010 an ONIX_IMPLEMENT@yahoogroups.com
http://groups.yahoo.com/group/ONIX_IMPLEMENT/message/3055

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

B) Übersicht: ONIX 2.1 EBook Standard Record

3	Reference Names	Short Tags	Bemerkungen
1	<Product>	<product>	
2	<RecordReference>S9783426557365</RecordReference>	<a001>S9783426557365_PDF_ACS4</a001>	
3	<NotificationType>03</NotificationType>	<a002>03</a002>	
4	<ProductIdentifier>	<productidentifier>	
5	<ProductIDType>03</ProductIDType>	<b221>03</b221>	
6	<IDValue>9783426557365</IDValue>	<b244>9783426557365</b244>	Jedes EBook-Format erhält eine extra ISBN13 (EAN13)
7	</ProductIdentifier>	</productidentifier>	
8	<ProductForm>DG</ProductForm>	<b012>DG</b012>	Produktform „DG“ = EBook
9	<EpubType>002</EpubType>	<b211>002</b211>	EBook-Format. Hier "002"=PDF
10	<EpubTypeNote>03</EpubTypeNote>	<b277>03</b277>	Es wird empfohlen im Feld Epublication type note Die DRM Eigenschaft zu senden
11	<Title>	<title>	
12	<TitleType>01</TitleType>	<b202>01</b202>	
13	<TitleText>Splitter </TitleText>	<b203>Splitter </b203>	
14	<Subtitle>Psychothriller</Subtitle>	<b029>Psychothriller</b029>	
15	</Title>	</title>	
16	<Contributor>	<contributor>	

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

17	<ContributorRole>A01</ContributorRole>	<b035>A01</b035>	
18	<SequenceNumberWithinRole>1</SequenceNumberWithinRole>	<b340>1</b340>	
19	<PersonName>Sebastian Fitzek</PersonName>	<b036>Sebastian Fitzek</b036>	
20	<PersonNameInverted>Fitzek, Sebastian</PersonNameInverted>	<b037>Fitzek, Sebastian</b037>	
21	<NamesBeforeKey>Sebastian</NamesBeforeKey>	<b039>Sebastian</b039>	
22	<KeyNames>Fitzek</KeyNames>	<b040>Fitzek</b040>	
23	</Contributor>	</contributor>	
24	<Language>	<language>	
25	<LanguageRole>01</LanguageRole>	<b253>01</b253>	
26	<LanguageCode>ger</LanguageCode>	<b252>ger</b252>	
27	</Language>	</language>	
28	<PagesArabic>375</PagesArabic>	<b255>375</b255>	
29	<Extent>	<extent>	Empfohlen: Dateigröße
30	<ExtentType>22</ExtentType>	<b218>22</b218>	Code „22“ = Dateigröße
31	<ExtentValue>12.5</ExtentValue>	<b219>12.5</b219>	12,5 MB
32	<ExtentUnit>19</ExtentUnit>	<b220>19</b220>	Code „19“ = MBytes
33	</Extent>	</extent>	
34	<MainSubject>	<mainsubject>	
35	<MainSubjectSchemelIdentifier>26</MainSubjectSchemelIdentifier>	<b191>26</b191>	
36	<SubjectSchemeVersion>2.0</SubjectSchemeVersion>	<b068>2.0</b068>	

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

37	<SubjectCode>9121</SubjectCode>	<b069>9121</b069>	Da es keinen Warengruppen-Index für EBooks gibt, bitte den Wert „9“ für „Nonbooks“ vergeben
38	</MainSubject>	</mainsubject>	
39	<OtherText>	<othertext>	
40	<TextTypeCode>01</TextTypeCode>	<d102>01</d102>	
41	<TextFormat>06</TextFormat>	<d103>06</d103>	
	<Text>Text</Text>	<d104>Text</d104>	
43	</OtherText>	</othertext>	
44	<MediaFile>	<mediafile>	Wenn möglich, das Cover über Link senden
45	<MediaFileTypeCode>04</MediaFileTypeCode>	<f114>04</f114>	Cover Image
46	<MediaFileLinkTypeCode>06</MediaFileLinkTypeCode>	<f116>01</f116>	URL
47	<MediaFileLink> http://www./test.com/9783426557365.jpg </MediaFileLink>	<f117>http://www./test.com/9783426557365.jpg</f117>	Cover Link Dateiname bitte mit EAN13 versehen
48	</MediaFile>	</mediafile>	
49	<Publisher>	<publisher>	
50	<PublishingRole>01</PublishingRole>	<b291>01</b291>	
51	<NameCodeType>04</NameCodeType>	<b241>05</b241>	
52	<NameCodeValue>11547</NameCodeValue>	<b243>5101010</b243>	
53	<PublisherName>Knaur eBook</PublisherName>	<b081>Test-Verlag</b081>	

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

54	</Publisher>	</publisher>	
55	<PublicationDate>20090812</PublicationDate>	<b003>20100615</b003>	
56	<RelatedProduct>	<relatedproduct>	
57	<RelationCode>13</RelationCode>	<h208>13</h208>	Als RelationCode werden „06“ (anderes Format) und „13“ (basiert auf Print) akzeptiert
58	<ProductIdentifier>	<productidentifier>	
59	<ProductIDType>03</ProductIDType>	<b221>03</b221>	
60	<IDValue>9783426198476</IDValue>	<b244>9783426198476</b244>	ISBN der Printausgabe
61	</ProductIdentifier>	</productidentifier>	
62	<ProductForm>BB</ProductForm>	<b012>BB</b012>	Produktform der Printausgabe
63	</RelatedProduct>	</relatedproduct>	
64	<SupplyDetail>	<supplydetail>	
65	<SupplierIdentifier>	<supplieridentifier>	
66	<SupplierIDType>04</SupplierIDType>	<j345>05</j345>	
67	<IDValue>11547</IDValue>	<b244>5101010</b244>	
68	</SupplierIdentifier>	</supplieridentifier>	
69	<SupplierName>HGV</SupplierName>	<j137>Test Verlag</j137>	
70	<SupplierRole>06</SupplierRole>	<j292>06</j292>	

Best Practices ONIX for Books (Version 2.1) – E-Book-Standardmeldung

71	<AvailabilityCode>IP</AvailabilityCode>	<j141>NP</j141>	
72	<ProductAvailability>20</ProductAvailability>	<j396>10</j396>	
73	<DateFormat>00</DateFormat>	<j260>00</j260>	
74	<ExpectedShipDate>20090801</ExpectedShipDate>	<j142>20100615</j142>	
75	<Price>	<price>	
76	<PriceTypeCode>04</PriceTypeCode>	<j148>04</j148>	EBooks unterliegen der Preisbindung
77	<PriceStatus>02</PriceStatus>	<j266>02</j266>	
78	<PriceAmount>16.99</PriceAmount>	<j151>16.99</j151>	
79	<CurrencyCode>EUR</CurrencyCode>	<j152>EUR</j152>	
80	<CountryCode>DE</CountryCode>	<b251>DE</b251>	
81	<TaxRateCode1>S</TaxRateCode1>	<j153>S</j153>	EBooks haben den vollen MwSt-Satz
82	</Price>	</price>	
83	</SupplyDetail>	</supplydetail>	
84	</Product>	</product>	