



Spezifikation VLB-Datenclearing

(Stand November 2015)

Version: 1.4

Datum: **30.11.2015**

Inhalt

0.	Hinweis zu diesem Dokument	4
1.	Einleitung.....	4
2.	Datenclearing-Exporte.....	5
2.1.	Erzeugte Formate.....	5
2.2.	FTP-Server.....	5
3.	FTP-Verzeichnisstruktur	6
3.1.	Hinweise zu Verarbeitung der ONIX 2.1-Exporte	11
3.2.	Verarbeitungsregeln für aktive Titel.....	11
3.3.	Verarbeitungsregeln für archivierte Titel.....	11
3.4.	ONIX 2.1 Satzaufbau.....	11
4.	Wichtige Felder im ONIX-Export	12
4.1.	Identifizier.....	12
4.2.	Die thema-Klassifikation in ONIX 2.1.....	12
4.2.1.	Sourcename Attribut	12
4.2.2.	thema im MainSubject-Composite	13
4.2.2.1.	Beispiel MainSubject:	13
4.2.3.	thema im Subject-Composite.....	14
4.2.3.1.	Beispiel Subject:.....	14
4.2.4.	thema-Version.....	14
4.3.	Erstverkaufstag und frühester Ankündigungstermin	15
4.3.1.	Erstverkaufstag.....	15
4.3.2.	Frühester Ankündigungstermin	15
4.4.	EU-Warnhinweise Spielzeug.....	15
4.5.	Angabe der Zolltarifnummer	16
4.6.	Angabe der Produktform	16
4.7.	Angaben zum Publikationsort.....	17
4.8.	Angabe des Ursprungslands	17
4.9.	NEU Bundle.....	17
4.9.1.	Eigenschaften des Bundle-Feeds	17
4.9.2.	FTP Bundle-Verzeichnisstruktur	18
4.9.3.	Import Empfehlung.....	18

4.9.4.	Bundle Struktur ONIX2.1	20
4.9.5.	Zusätzliche ONIX2.1 Elemente für das Steuersplitting:	22
5.	Medien-Dateien	23
5.1.	Othertext-Composite: Medien-Dateien	23
5.2.	MediaFile-Composite: Medien-Dateien	24
5.3.	Download per URL aus dem VLB-Datenclearing-Feed	25
5.4.	Download vom FTP Server	25
6.	Textangaben	28
7.	URL- und Website-Angaben.....	29
7.1.	URL-Angaben im Othertext-Composite:.....	29
7.2.	Website-Angabe im Website-Composite	30
8.	Verarbeitung der VLB-Preisreferenz	31
8.1.	Format/Inhalt	31
8.2.	Bereitstellung.....	31
8.3.	Feldspezifikation preisreferenzAC.....	31
8.4.	Gelbe Beilage.....	32
9.	Lieferbarkeitsinformationen	32
9.1.	Bereitstellung.....	32
9.2.	Format/Inhalt Textdatei.....	33
9.3.	Format/Inhalt XML-Feed.....	33
10.	Warengruppen	37
11.	Adressdaten.....	37
11.1.	PCF1-Kategorien-Übersicht	37

0. Hinweis zu diesem Dokument

Die Themen und Kapitel, die Neuerungen bzw. Änderungen enthalten, sind in diesem Dokument zur Verdeutlichung mit **NEU** hervorgehoben.

Bitte informieren Sie gegebenenfalls auch Ihre IT-Dienstleister, die Sie mit der Verarbeitung der Daten beauftragt haben.

1. Einleitung

Das VLB enthält neben deutsch- und fremdsprachigen Büchern auch E-Books, Hörbücher, Kalender und Karten, DVDs und Software und weitere Non-Book-Artikel (mit GTIN), die über den Buchhandel vertrieben werden.

Neben den vollständigen bibliografischen Daten von Titeln (Autor, Titel, Auflage, Verlag, Preis, etc.) und Informationen zur Verfügbarkeit enthält das VLB eine Vielzahl an Zusatzinformationen wie Coverabbildungen, Inhaltsverzeichnis und Klappentext, Hörproben, Informationen zum Autor und Verlagsanschriften.

Das VLB bietet Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten, die gelisteten Daten individuell, vielseitig und nutzbringend einzusetzen: So z.B. um die eigene Datenbank um VLB-Daten zu ergänzen, um eigene Katalogs- oder Webshops zu erstellen und zu pflegen oder um Literaturrecherche und -beschaffung für Mitarbeiter im Intranet und Bestandspflege von Katalogen (z.B. Bibliothekskatalogen) zu ermöglichen.

Dieses Dokument beschreibt den Aufbau der im Rahmen des Datenclearing bereitgestellten Daten und die wichtigsten Inhalte zur Anzeige eines Titels in einem Katalog. Der Zugang zu diesen Daten hängt von den vertraglichen Vereinbarungen ab.

Weiterführende Informationen finden Sie hier:

- XML: <http://de.wikipedia.org/wiki/XML>
- ONIX: <http://de.wikipedia.org/wiki/ONIX>
- EDItEUR: <http://www.editeur.org/8/ONIX/>

Dienstleister, die Sie beim Einsatz der zur Verfügung gestellten Daten unterstützen, finden Sie hier:

<http://www.boersenverein.de/de/portal/Firmenuebersicht/158478>

2. Datenclearing-Exporte

Die VLB-Exporte werden auf einem FTP-Server zum Download bereitgestellt. Über personalisierte Zugangsdaten kann auf die Dateien zugegriffen werden.

2.1. Erzeugte Formate

Im VLB-Datenclearing werden Daten/Informationen in folgenden Formaten bereitgestellt:

- ONIX 2.1 Reference (XML)
- ONIX 2.1 Short (XML)
- csv-Dateien (zusätzliche Preis- und Lieferbarkeitsinformationen)
- XML-Datei (Preis- und Lieferbarkeitsinformationen der Barsortimente und Verlagsauslieferungen)

Die Dateien im ONIX-Format beinhalten bibliografische Titelinformationen. Weitere Informationen zu ONIX 2.1 (Tag-Beschreibungen und mögliche Werte) finden Sie auch auf der Homepage von EDITEUR: <http://www.editeur.org/8/ONIX/>

2.2. FTP-Server

Die Zugangsdaten für den Datenserver lauten:

Host: <ftp.vlb.de>

3. FTP-Verzeichnisstruktur

Nach dem erfolgreichen Login am FTP-Server haben Sie Zugriff auf die Verzeichnisstruktur

- /download
- /public
- /upload

Im Ordner /public finden Sie die in der folgenden Tabelle aufgelisteten Datenfeeds. Der Zugriff auf die Datenfeeds (Öffnen und Auslesen der Ordner) richtet sich nach den vertraglichen Vereinbarungen.

Datenfeed	Ordner	Inhalt	Format	Downloaddatei	Bereitstellung
Metadaten					
/onix21					
	/initialbestand	Gesamtexport	ONIX2.1	Urladung_ yyyymmdd.zip	Quartalsweise
				Onix21VollExp_nn.xml → mehrere Teildateien	
	/initialbestand_ref	Gesamtexport	ONIX2.1	Urladung_ref_ yyyymmdd.zip	Quartalsweise
				Onix21VollExp_nn.xml → mehrere Teildateien	
	/tagesexport	Delta	ONIX2.1	VLBOnix21Exp_ yyyymmdd.zip	Täglich
				yyymmdd_Onix21Exp_Del.xml	
				yyymmdd_Onix21Exp_New.xml	
				yyymmdd_Onix21Exp_Upd.xml	
	/tagesexport_ref	Delta	ONIX2.1	VLBOnix21Exp_ref_ yyyymmdd.zip	Täglich
				yyymmdd_Onix21Exp_ref_Del.xml	
				yyymmdd_Onix21Exp_ref_New.xml	
				yyymmdd_Onix21Exp_ref_Upd.xml	
	/availabilityfeed				Zusammengefasste Lieferbarkeitsinformation

Datenfeed	Ordner	Inhalt	Format	Downloaddatei	Bereitstellung
	/availabilityfeed/initialbestand	Gesamlexport	csv	availability_full_YYYYMMDD.csv	Quartalsweise
	/availabilityfeed/tagesexport	Delta	csv	availability_YYYYMMDD.csv	Täglich Montag bis Freitag (nicht an bundeseinheitlichen Feiertagen)
/onix21archiv					
	/initialbestand_archiv	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_archiv_YYYYMMDD.zip	Quartalsweise
				Onix21VollExp_archiv_nn.xml  mehrere Teildateien	
	/initialbestand_archiv_ref	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_archiv_ref_YYYYMMDD.zip	Quartalsweise
				Onix21VollExp_archiv_nn.xml  mehrere Teildateien	
	/tagesexport	Delta	ONIX2.1	VLBOnix21Exp_archiv_YYYYMMDD.zip	Täglich
				YYYYMMDD_Onix21Exp_Archiv.xml	
				YYYYMMDD_Onix21Exp_Upd.xml	
				YYYYMMDD_Onix21Exp_Reaktiv.xml	
/onix21_bundle					
	/initialbestand	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_bundle_YYYYMMDD.zip	täglich
				Onix21VollExp_bundle_nn.xml	
	/initialbestand_ref	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_bundle_ref_YYYYMMDD.zip	täglich
				Onix21VollExp_bundle_nn.xml	
/onix21archiv_bundle					
	/initialbestand	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_archiv_bundle_YYYYMMDD.zip	täglich
				Onix21VollExp_archiv_bundle_nn.xml	
	/initialbestand_ref	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_archiv_bundle_ref_YYYYMMDD.zip	täglich
				Onix21VollExp_archiv_bundle_nn.xml	
/onix21_ebooks					

Datenfeed	Ordner	Inhalt	Format	Downloaddatei	Bereitstellung
	/initialbestand	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_ebooks_YYYYMMDD.zip	Quartalsweise
				Onix21VollExp_ebook_nn.xml	
	/initialbestand_ref	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_ebooks_ref_YYYYMMDD.zip	Quartalsweise
				Onix21VollExp_ebook_01.xml	
				Onix21VollExp_ebook_02.xml	
	/tagesexport	Delta	ONIX2.1	VLBOnix21Exp_ebooks_YYYYMMDD.zip	Täglich
				YYYYMMDD_Onix21Exp_ebook_Del.xml	
				YYYYMMDD_Onix21Exp_ebook_New.xml	
				YYYYMMDD_Onix21Exp_ebook_Upd.xml	
	/tagesexport_ref	Delta	ONIX2.1	VLBOnix21Exp_ref_ebooks_YYYYMMDD.zip	Täglich
				YYYYMMDD_Onix21Exp_ref_ebook_Del.xml	
				YYYYMMDD_Onix21Exp_ref_ebook_New.xml	
				YYYYMMDD_Onix21Exp_ref_ebook_Upd.xml	
/onix21archiv_ebooks					
	/initialbestand_archiv	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_ebooks_archiv_YYYYMMDD.zip	Quartalsweise
				Onix21VollExp_archiv_Ebook.xml	
	/initialbestand_archiv_ref	Gesamlexport	ONIX2.1	Urladung_ebooks_archiv_ref_YYYYMMDD.zip	Quartalsweise
				Onix21VollExp_archiv_Ebook.xml	
Mediendateien					
/mmo10					
	/tagesexport	Delta	csv	mmoReport_YYYYMMDD.csv	Täglich
				Verzeichnisstruktur mit abgelegten Mediendateien	
/mmo10archiv					
	/tagesexport	Delta	csv	mmoReport_YYYYMMDD.csv	Täglich
				Verzeichnisstruktur mit abgelegten Mediendateien	

Datenfeed	Ordner	Inhalt	Format	Downloaddatei	Bereitstellung
Lieferbarkeiten Barsortimente und Auslieferungen					
/availabilities					
	/availabilities/initialbestand	Gesamtexport	csv	availability_details_full_yyyymmdd.csv	Quartalsweise
	/availabilities/tagesexport	Delta	csv	availability_details_yyyymmdd.csv	Täglich Montag bis Freitag (nicht an bundeseinheitlichen Feiertagen)
Preisreferenz					
/preisreferenzAC					
	/initialbestand_all	Gesamtexport	csv	VLBPreisRef_ErwACExp_initial_yyyymmdd.zip	Quartalsweise
				VLBPreisRef_ErwACExp_initial_yyyymmdd.csv	
	/tagesexport_all	Delta	csv	VLBPreisRef_ErwACExp_yyyymmdd.zip	Täglich
				yyymmdd_PreisRefErwAC.csv	
/preisreferenzAC_ebooks					
	/initialbestand_all	Gesamtexport	csv	VLBPreisRef_ErwACExp_initial_ebooks_yyyymmdd.zip	Quartalsweise
				VLBPreisRef_ErwACExp_initial_ebooks_yyyymmdd.csv	
	/tagesexport_all	Delta	csv	VLBPreisRef_ErwACExp_Ebooks_yyyymmdd.zip	Täglich
				yyymmdd_PreisRefErwAC_Ebooks.csv	
Warengruppen					
/warengruppen					
		Gesamtexport	csv	WGSneu_yyyymmdd.csv	Täglich
Adressdaten					
/addressData					

Datenfeed	Ordner	Inhalt	Format	Downloaddatei	Bereitstellung
		Vollexport aktive Verlage und Auslieferer		ADBdata_pcf1.zip	Monatsanfang & Monatsmitte
				ADBdata_pcf1.dat	

3.1. Hinweise zu Verarbeitung der ONIX 2.1-Exporte

Alle drei Monate erzeugt das VLB über das letzte Wochenende einen kompletten ONIX Initial-Export. Werktäglich werden alle Neuzugänge, Updates und Löschungen in separaten Dateien zur Verfügung gestellt.

Nach der vollständigen Ablage der ZIP-Archive auf dem FTP-Server wird eine Kontrolldatei mit dem Namensmuster yyyyymmdd.ok erzeugt. Diese Datei signalisiert, dass der Datentransfer abgeschlossen ist. Solange diese Kontrolldatei fehlt, ist von einem Download der ZIP-Datei abzusehen.

3.2. Verarbeitungsregeln für aktive Titel

Um Dateninkonsistenzen zu vermeiden, müssen die drei Tagesdateien immer in der unten stehenden Reihenfolge eingespielt werden.

1. _Del (Löschungen)
2. _New (Neuzugänge)
3. _Upd (Updates)

3.3. Verarbeitungsregeln für archivierte Titel

Um Dateninkonsistenzen zu vermeiden, müssen die drei Tagesdateien immer in der unten stehenden Reihenfolge eingespielt werden.

1. _Reaktiv (Reaktivierungen)
2. _Archiv (Archiv-Neuzugänge)
3. _Upd (Updates)

3.4. ONIX 2.1 Satzaufbau

Der VLB ONIX2.1 Satzaufbau wird im Excel-Dokument [onix_vlb_20130515_v_02.xls](#) beschrieben.

Anhand dieser Datei können die entsprechenden Titelangaben wie z.B. ISBN, Titel, Autor, Preis, etc. leichter ermittelt werden.

4. Wichtige Felder im ONIX-Export

4.1. Identifier

Sofern Ihr System als eindeutigen Identifier nicht die ISBN13 verwendet, sondern den Wert in <a001>, dann ist zu beachten: Der Identifier <a001> (RecordReference) wird automatisch vom VLB bei der Titelmeldung der Verlage vergeben. Dieser beinhaltet einen 32-stelligen Hashwert, der sich von dem alten ID-Wert (im alten VLB) unterscheidet. Die alte RecordReference wird als proprietärer Identifier zusätzlich im ONIX enthalten sein.

Die alte RecordReference wird im ONIX wie folgt übermittelt:

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<pre><ProductIdentifier> <ProductIDType>01</ProductIDType> <IDTypeName>VLB_ID_old</IDTypeName> <IDValue>[alte VLB Titel ID]</IDValue> </ProductIdentifier></pre>	<pre><productidentifier> <b221>01</b221> <b233>VLB_ID_old</b233> <b244>[alte VLB Titel ID]</b244> </productidentifier></pre>

4.2. Die thema-Klassifikation in ONIX 2.1

Die Verarbeitung der thema-Klassifikation aus den ONIX 2.1 Daten ist etwas komplexer als das Auslesen der Warengruppen. Die thema-Klassifikation wird in einem MainSubject-Composite und mehreren Subject-Composites gesendet. Da es verschiedene Mappings auf die thema-Klassifikation gibt, und diese qualitativ unterschiedlich sind, kennzeichnen wir außerdem die thema-Klassifikation mit einer Quelle (Sourcename).

4.2.1. Sourcename Attribut

Die thema-Klassifikation kann aus verschiedenen Quellen stammen. Die Initialklassifizierung wurde durch ein Warengruppen → thema-Mapping erzeugt. Da die thema-Klassifizierung deutlich umfangreicher ist als die Warengruppensystematik, muss diese Klassifizierung durch die Verlage noch verfeinert oder ergänzt werden.

Auch sind weitere thema-Quellen möglich, die z.B. über ein Mapping aus anderen Klassifizierungen (DDC, BIC, BISAC u.a.) in die VLB-Daten gelangen.

Unterschiedliche Quellen bedeuten auch unterschiedliche Datenqualität.

Um ein Ausfiltern bestimmter Quellen zu ermöglichen, werden die entsprechenden MainSubject- und Subject-Starttags mit dem XML-Attribut „sourcename“ versehen.

Folgende Werte sind für dieses Attribut vereinbart worden:

ONIX @sourcename	Hinweis	Prio
Publisher	Von Verlag	1
PublisherServiceProvider	Von Verlags-Dienstleister	2
DBCcarrier	Vom VLB	3
BICMapping	Aus BIC-Mapping	4
BISACMapping	Aus BISAC-Mapping	5
DDCMapping	Aus DDC-Mapping	6
WGSneuMapping	Aus WGSneu-Mapping	7
WGS1Mapping	Aus WGS1-Mapping	8

Die Prioritäten geben die Güte der Klassifizierungsquelle an.

4.2.2. *thema im MainSubject-Composite*

Es sind zwei MainSubject-Composites verarbeiten:

- A. MainSubject-Composite für die weiterhin obligatorischen Warengruppen
- B. MainSubject-Composite für den erste thema-Inhalt (Subject)

Das erste thema-Inhalt (Subject) wird als MainSubject gesendet. Weitere thema-Inhalte (Subjects) und thema-Zusätze (Qualifier) werden in den Subject-Composites gesendet.

4.2.2.1. *Beispiel MainSubject:*

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<pre><MainSubject sourcename="Publisher"> <MainSubjectSchemelidentifier>93</MainSubjectSchemelidentifier> <SubjectSchemeVersion>1.0</SubjectSchemeVersion> <SubjectCode>FBA</SubjectCode> <SubjectHeadingText>[Thema-Text]</SubjectHeadingText> </MainSubject></pre>	<pre><mainsubject sourcename="Publisher"> <b191>93</b191> <b068>1.0</b068> <b069>FBA</b069> <b070>[Thema-Text]</b070> </mainsubject></pre>

4.2.3. thema im Subject-Composite

Das zweite thema-Inhalt (Subject) und alle weiteren thema-Zusätze (Qualifier) werden in Subject-Composites erfasst. Bitte achten Sie darauf, dass thema sieben Subject Scheme Identifier hat: Einen Code für die thema-Inhalte (Subjects) und sechs Codes für die verschiedenen thema-Zusätze (Qualifier).

Diese finden Sie in den ONIX-Code-Listen 26 und 27:

Code	Name
93	thema subject category
94	thema geographical qualifier (Code beginnt mit 1)
95	thema language qualifier (Code beginnt mit 2)
96	thema time period qualifiern (Code beginnt mit 3)
97	thema educational purpose qualifier (Code beginnt mit 4)
98	thema interest age / special interest qualifier (Code beginnt mit 5)
99	thema style qualifier (Code beginnt mit 6)

4.2.3.1. Beispiel Subject:

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<pre><Subject sourcename="Publisher"> <SubjectSchemeldentifier>93</SubjectSchemeldentifier> <SubjectSchemeVersion>1.0</SubjectSchemeVersion> <SubjectCode>FBB</SubjectCode> <SubjectHeadingText>[Text]</SubjectHeadingText> </Subject> <Subject sourcename="Publisher"> <SubjectSchemeldentifier>94</SubjectSchemeldentifier> <SubjectSchemeVersion>1.0</SubjectSchemeVersion> <SubjectCode>1DXR</SubjectCode> <SubjectHeadingText>[Text]</SubjectHeadingText> </Subject></pre>	<pre><subject sourcename="Publisher"> <b067>93</b067> <b068>1.0</b068> <b069>FBB</b069> <b070>[Text]</b070> </subject> <subject sourcename="Publisher"> <b067>94</b067> <b068>1.0</b068> <b069>1DXR</b069> <b070>[Text]</b070> </subject></pre>

Der Code <b070> bzw. <SubjectHeadingText> ist optional im Composite.

4.2.4. thema-Version

Bitte achten Sie von Anfang an auf die thema-Version im Tag „Subject Scheme Version“. Bisher handelt es sich um die Version 1.0, aber im Gegensatz zu den Warengruppen wird in regelmäßigen Abständen (ein bis zwei Jahren) mit angepassten thema-Versionen zu rechnen sein.

4.3. Erstverkaufstag und frühester Ankündigungstermin

4.3.1. Erstverkaufstag

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<OnSaleDate>20000616</OnSaleDate>	<j143>20000616</j143>

4.3.2. Frühester Ankündigungstermin

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<AnnouncementDate>20000616</AnnouncementDate>	<b086>20000616</b086>

Bitte beachten Sie, dass Daten zu einem Titel, für den ein Ankündigungstermin ausgegeben wird, nicht vor diesem Termin angezeigt werden dürfen. Ist ein Erstverkaufstag angegeben, darf der Titel vorher nicht verkauft werden.

4.4. EU-Warnhinweise Spielzeug

Die EU Warnhinweise Spielzeug werden innerhalb des Product Form Feature-Composites gemeldet:

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<ProductFormFeature> <ProductFormFeatureType>13</ProductFormFeatureType> <ProductFormFeatureValue>[Toy warning code] </ProductFormFeatureValue> <ProductFormFeatureDescription>[Toy warning text]</ProductFormFeatureDescription> </ProductFormFeature>	<productformfeature> <b334>13</b334> <b355>[Toy warning code]</b355> <b336>[Toy warning text]</b336> </productformfeature>

Beispiele für "EU Toy Safety Hazard Warning"

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<b335> mit Code 04 für "Carries EU Toy Safety Directive hazard warning"	
<ProductFormFeature> <ProductFormFeatureType>13</ProductFormFeatureType> <ProductFormFeatureValue>04</ProductFormFeatureValue> <ProductFormFeatureDescription>Mit Gefahren-Warnung laut EU Spielzeug-Sicherheitsrichtlinie</ProductFormFeatureDescription> </ProductFormFeature>	<productformfeature> <b334>13</b334> <b355>04</b355> <b336> Mit Gefahren-Warnung laut EU Spielzeug-Sicherheitsrichtlinie</b336> </productformfeature>
<b335> mit Code 03 für "Carries EU Toy Safety Directive 'Unsuitable for children ages 0-3' warning logo"	
<ProductFormFeature> <ProductFormFeatureType>13</ProductFormFeatureType> <ProductFormFeatureValue>03</ProductFormFeatureValue>	<productformfeature> <b334>13</b334> <b355>03</b355> <b336>Mit ,Ungeeignet für

<ProductFormFeatureDescription>Mit ‚Ungeeignet für Kinder von 0-3 Jahren‘-Logo laut EU Spielzeug-Sicherheitsrichtlinie </ProductFormFeatureDescription> </ProductFormFeature>	Kinder von 0-3 Jahren‘-Logo laut EU Spielzeug-Sicherheitsrichtlinie </b336> </productformfeature>
<b335> mit Code 05 für “Carries other text associated with toy safety“	
<ProductFormFeature> <ProductFormFeatureType>13</ProductFormFeatureType> <ProductFormFeatureValue>05</ProductFormFeatureValue> <ProductFormFeatureDescription>Mit anderem Text laut EU Spielzeug-Sicherheitsrichtlinie </ProductFormFeatureDescription> </ProductFormFeature>	<productformfeature> <b334>13</b334> <b355>05</b355> <b336>Mit anderem Text laut EU Spielzeug-Sicherheitsrichtlinie </b336> </productformfeature>

4.5. Angabe der Zolltarifnummer

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<ProductClassification> <ProductClassificationType>[type]</ProductClassificationType> <ProductClassificationCode>[code]</ProductClassificationCode> </ProductClassification>	<productclassification> <b274>[type]</b274> <b275>[code]</b275> </productclassification>

Beispiel für

- Typ “Warenverzeichnis für die Außenhandelsstatistik” <b274> (Codeliste 9)
- Code 49019900 für „Bücher, Broschüren und ähnliche Drucke” (gemäß „Warenverzeichnis für die Außenhandelsstatistik“)

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<ProductClassification> <ProductClassificationType>04</ProductClassificationType> <ProductClassificationCode>49019900</ProductClassificationCode> </ProductClassification>	<productclassification> <b274>04</b274> <b275>49019900</b275> </productclassification>

4.6. Angabe der Produktform

Zur weiteren Spezifizierung der Produktform wurde das Feld „Produktform (detailliert)“ hinzugefügt. In diesem Feld finden Sie zum Beispiel Angaben zum Einband eines Buches.

Beispiel P108 für „Adventskalender“ (Codeliste 78)

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<ProductFormDetail>P108</ProductFormDetail>	<b333>P108</b333>

4.7. Angaben zum Publikationsort

Hier wird der Ort angegeben, in welchem der Titel veröffentlicht wird.

Beispiel New York

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<CityOfPublication>New York</CityOfPublication>	<b209>New York</b209>

Weitere Hinweise zur Definition des Publikationsortes (Erscheinungsort) finden Sie unter folgendem Link: <http://de.wikipedia.org/wiki/Erscheinungsort>

4.8. Angabe des Ursprungslands

Other text composite

- TextTypeCode: 99 für "Country of final manufacture" (Codeliste 33)
- Text: ES für „Spain“ (Codeliste 91)

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<OtherText> <TextTypeCode>99</TextTypeCode> <Text>ES</Text> </OtherText>	<othertext> <d102>99</d102> <d104>ES</d104> </othertext>

4.9. NEU Bundle

Zum Jahreswechsel 2015/2016 bietet das VLB einen neuen ONIX2.1 Initialfeed zu den Bundle-Produkten, die mit MwSt.-Splitting geliefert werden müssen.

Das VLB richtet sich in seiner ONIX-Datenstruktur nach den offiziellen Best Practices für Bundle-Produkte, die [hier](#) erhältlich sind.

Da die erweiterten Preisinformationen bei einem drei- und mehrteiligen Produkt mit Steuersplitting nicht in einem ONIX2.1 (Bundle-)Record abgebildet werden können, müssen zusätzlich alle Records der entsprechenden Teilprodukte dafür herangezogen werden.

4.9.1. Eigenschaften des Bundle-Feeds

Da sich die Bundle-Daten sowohl in ihrer ONIX Struktur als auch in den Selektionskriterien vom üblichen VLB ONIX2.1 Feed unterscheiden, stellen wir einen separaten Bundle-Feed, welcher nur Produkte mit MwSt-Splitting beinhaltet, mit folgenden neuen Eigenschaften zur Verfügung:

- Es werden E-Books, Print-Produkte und andere Produktformen gemischt exportiert.

- Falls Bundle-Teilprodukte zu mehreren Bundle-Gesamtprodukten gehören, können identische ISBN mehrfach auftreten.
- Der aktive Bundle-Initialfeed enthält aktive und inaktive VLB Records, wobei der Bundle-Kopf (Produkt mit Produktform WW) immer aktiv ist.
- Apart zu beziehende Teilprodukte von zweiteiligen Bundles werden nur in die „klassischen“ Feeds exportiert
- Es gelangen nur drei- und mehrteilige Bundles in den Bundle-Feed, deren Einzelteile eine GTIN13 haben
- Die Einzelteile von drei- und mehrteiligen Bundles werden in dem Bundle-Feed sowie in den „klassischen“ Feed exportiert
- Wenn ein drei- oder mehrteiliges Bundle mit Kopf und Einzelteilen archiviert wird, so wird der Kopf im Bundle-Archivexport ausgegeben und die Einzelteile im „klassischen“ Feed; wird nur der Kopf archiviert, wird auch nur dieser in den Bundle-Archivexport aufgenommen; die Einzelteile bleiben im „klassischen“ Datenclearing aktiv.

4.9.2. FTP Bundle-Verzeichnisstruktur

Der Export für die aktiven Bundle-Produkte wird im Verzeichnis /public/onix21_bundle abgelegt.

Der Export für die archivierten Bundle-Produkte wird im Verzeichnis public/onix21archiv_bundle abgelegt.

Nach der vollständigen Ablage des jeweiligen ZIP-Archivs auf dem FTP-Server wird eine Kontrolldatei mit dem Namensmuster yyyyymmdd.ok erzeugt. Diese Datei signalisiert, dass der Datentransfer abgeschlossen ist. Solange diese Kontrolldatei fehlt, ist von einem Download der ZIP-Datei abzusehen.

4.9.3. Import Empfehlung

1. Importieren Sie zunächst die „klassischen“ ONIX21-Feeds.
2. Verarbeiten Sie danach bitte den Bundle-Feed.

Folgende Export-Matrix enthält Beispiele für die Ausgabe der zwei- und mehrteiligen Bundle-Produkte in den VLB-Datenclearing-Feeds:

	VLB Status alt	VLB Status neu	onix21 incremental	onix21archiv incremental	onix21_bundle initialbestand	onix21archiv_bundle_initialbestand
Kombiprodukt mit Produktform WW wird via Verlags-Update zu einem zweiteiliges Bundle geändert - 1 Record	aktiv	aktiv	_delete		x	
zweiteiliges Bundle - 1 Record		aktiv			x	
zweiteiliges Bundle - 1 Record	aktiv	aktiv			x	
zweiteiliges Bundle - 1 Record	aktiv	archiviert				x
zweiteiliges Bundle - 1 Record	aktiv	gelöscht				x
via Verlags-Update wird ein zweiteiliges Bundle zum Kombiprodukt geändert	aktiv	aktiv	_update			
mehnteiliges Bundle						
	VLB Status alt	VLB Status neu	onix21 incremental	onix21archiv incremental	onix21_bundle initialbestand	onix21archiv_bundle_initialbestand
Kombiprodukt mit Produktform WW wird via Verlags-Update zu einem mehnteiliges Bundle geändert	aktiv	aktiv	_delete		x	
Teil 1		aktiv	_new		x	
Teil 2		aktiv	_new		x	
Teil 3		aktiv	_new		x	
via Verlags-Update wird ein mehnteiliges Bundle zum Kombiprodukt geändert	aktiv	aktiv	_update			
Teil 1	aktiv	aktiv	_update			
Teil 2	aktiv	aktiv	_update			
Teil 3	aktiv	aktiv	_update			
mehnteiliges Bundle						
Bundle-Kopf - Record mit b012=WW		aktiv			x	
Teil 1		aktiv	_new		x	
Teil 2		aktiv	_new		x	
Teil 3	aktiv	aktiv	_update		x	
Bundle-Kopf - Record mit b012=WW	aktiv	aktiv			x	
Teil 1	aktiv	aktiv	_update		x	
Teil 2	aktiv	archiviert	_delete	_archiv	x	
Teil 3	aktiv	aktiv	_update		x	
Bundle-Kopf - Record mit b012=WW	aktiv	archiviert				x
Teil 1	aktiv	aktiv	_update			
Teil 2	aktiv	archiviert	_delete			
Teil 3	aktiv	aktiv	_update			
Bundle-Kopf - Record mit b012=WW	aktiv	gelöscht				x
Teil 1	aktiv	aktiv	_update			
Teil 2	aktiv	archiviert	_delete	_archiv		
Teil 3	aktiv	aktiv	_update			
Bundle-Kopf - Record mit b012=WW	aktiv	gelöscht				x
Teil 1	aktiv	gelöscht	_delete			
Teil 2	aktiv	archiviert	_delete	_archiv		
Teil 3	aktiv	aktiv	_update			
Bundle-Kopf - Record mit b012=WW	aktiv	aktiv			x	
Teil 1	aktiv	gelöscht	_delete		x	
Teil 2	aktiv	archiviert	_delete	_archiv	x	
Teil 3	aktiv	aktiv	_update		x	
mehnteiliges Bundle, Teilprodukte nicht (mehr) apart erhältlich, aber weiterhin nur im Bundle erhältlich	VLB Status alt	VLB Status neu	onix21 incremental	onix21archiv incremental	onix21_bundle initialbestand	onix21archiv_bundle_initialbestand
Bundle-Kopf - Record mit b012=WW		aktiv			x	
Teil 1		aktiv			x	
Teil 2		aktiv			x	
Teil 3	aktiv	archiviert	_delete		x	

Anmerkung zu den Spaltenüberschriften „onix21_incremental“ und „onix21archiv_incremental“:

Anhand der Produktform wird entschieden, ob das Produkt in den Export der aktiven Titel (onix21) oder der aktiven E-Books (onix21_ebook) exportiert werden soll.

Gleiches gilt für den Export der inaktiven Titel (onix21archiv) und der inaktiven E-Books (onix21archiv_ebooks).

4.9.4. Bundle Struktur ONIX2.1

Im Bundle-Export werden alle Bundle-Produkte mit Produktform WW und Kennzeichen „Bundle“ sowie deren Teilprodukte, unabhängig vom Status der Einzelprodukte (aktiv / archiviert / Lieferbarkeit) enthalten sein.

Das Bundle-Kennzeichen ist in ONIX 2.1 in der **ProductClassification** zu finden:

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<pre><ProductClassification> <ProductClassificationType>07</ProductClassificationType> <ProductClassificationCode>Bundle</ProductClassificationCode> </ProductClassification></pre>	<pre><productclassification> <b274>07</b274> <b275>Bundle</b275> </productclassification></pre>

Der Bundle-Kopf enthält immer **ContainedItem** Composites, welches die Bundle-Einzelprodukte in dieser Form beschreiben:

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<pre><ContainedItem> <ProductIdentifier> ... </ProductIdentifier> <ProductForm>...</ProductForm> <NumberOfPieces>...</NumberOfPieces> </ContainedItem> ... <ContainedItem> <ProductIdentifier> ... </ProductIdentifier> <ProductForm>...</ProductForm> <NumberOfPieces>...</NumberOfPieces> </ContainedItem></pre>	<pre><containeditem> <productidentifier> ... </productidentifier> <b012>...</b012> <b210>...</b210> </containeditem> ... <containeditem> <productidentifier> ... </productidentifier> <b012>...</b012> <b210>...</b210> </containeditem></pre>

Die Bundle-Teilprodukte enthalten eine entsprechende Verweisung auf den Bundle-Kopf durch ein **Related Product** Composite:

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<pre><RelatedProduct> <RelationCode>02</RelationCode > <ProductIdentifier> ... </ProductIdentifier> <ProductForm>...</ProductForm> <NumberOfPieces>...</NumberOfPieces></pre>	<pre><relatedproduct> <h208>02</h208> <productidentifier> ... </productidentifier> <b012>...</b012></pre> <p style="text-align: right;">→ 02=is part of → mit GTIN13</p>

</RelatedProduct>	<b210>...</b210> </relatedproduct>
-------------------	---------------------------------------

Zweiteilige Bundles können in einem ONIX2.1 Datensatz abgebildet werden:

Struktur	Kommentar
Product	
ProductIdentifier	ISBN13/GTIN13
ProductForm	WW (Mixed Media)
ContainedItem	Teil 1: Buch
ISBN-1	Proprietäre ID (siehe unten)
ContainedItem	Teil 2: Dienstleistungsbestandteil
ISBN-2	Proprietäre ID (siehe unten)
...	
Price	
TaxRate1	
TaxRate2	

Für drei- und mehrteilige Bundles müssen mehrere Datensätze für das Steuersplitting ausgewertet werden:

Struktur	Kommentar
Product	Gesamtpaket
ProductIdentifier	ISBN13/GTIN13
ProductForm	WW (Mixed Media)
ContainedItem (1)	Teil 1
...	...
ContainedItem (n)	Teil n
Product	Produkt-Record für Teilprodukt 1
ProductIdentifier	
ProductForm	
...	
Product	Produkt-Record für Teilprodukt n
ProductIdentifier	
ProductForm	
...	

4.9.5. Zusätzliche ONIX2.1 Elemente für das Steuersplitting:

Für die Anforderungen des Steuersplittings werden folgende ONIX2.1 Steuerelemente im Bundle-Export zusätzlich gesendet:

Beispiel:

Es wird von folgendem Verhältnis ausgegangen:

Buch (Hardcover) : 80% Anteil vom Wert des Bundles
 Online-Ressource (E-Book): 20% Anteil vom Wert des Bundles
 Und einem Ladenpreis von: 22.99€

Reference	Short	Beispiel	Kommentar
PriceTypeCode	j148	04	
PriceAmount	j151	22.99	
TaxRateCode1	j153	R	
TaxRatePercent1	j154	7	7% MwSt.
TaxableAmount1	j155	17.19	80% von 22.99 = 18.39 / 1.07 = 17.19
TaxAmount1	j156	1.2	18.39 – 17.19 = 1.20
TaxRateCode2	j157	S	
TaxRatePercent2	j158	19	19% MwSt.
TaxableAmount2	j159	3.87	20% von 22.99 = 4.6 / 1.19 = 3.87
TaxAmount2	j160	0.73	4.60 – 3.87 = 0.73

ONIX 2.1 Reference:	ONIX 2.1 short:
<pre><Price> <PriceTypeCode>04</PriceTypeCode> <PriceAmount>22.99</PriceAmount> <CountryCode>DE</CountryCode> <TaxRateCode1>R</TaxRateCode1> <TaxRatePercent1>7</TaxRatePercent1> <TaxableAmount1>17.19</TaxableAmount1> <TaxAmount1>1.2</TaxAmount1> <TaxRateCode2>S</TaxRateCode2> <TaxRatePercent2>19</TaxRatePercent2> <TaxableAmount2>3.87</TaxableAmount2> <TaxAmount2>0.73</TaxAmount2> </Price></pre>	<pre><price> <j148>04</j148> <j151>22.99</j151> <b251>DE</b251> <j153>R</j153> <j154>7</j154> <j155>17.19</j155> <j156>1.2</j156> <j157>S</j157> <j158>19</j158> <j159>3.87</j159> <j160>0.73</j160> </price></pre>

5. Medien-Dateien

Im VLB-Datenclearing-Feed werden Mediendateien wie z.B. Leseproben, Inhaltsverzeichnisse oder Autorenporträts per URL im Composite Othertext oder Mediafile ausgegeben. Aktualisierungen von Mediendateien erfährt der Shop bei Verarbeitung der ONIX-Update-Datei – hierzu muss erneut der Link oder die Datei gespeichert werden.

Löschungen von Mediendateien werden ebenfalls per ONIX-Update kommuniziert – die URLs sind dann nicht mehr im Feed enthalten.

Übersicht der im VLB möglichen Medientypen und deren ONIX2.1-Ausgabe sowie die entsprechenden konsolidierten Dateinamen:

5.1. Othertext-Composite: Medien-Dateien

ONIX Beschreibung	DE Bezeichnung	Medientyp	Dateityp	Normalisierung Dateibezeichnung	<TextTypeCode> <d102>	<TextFormat> <d103>	<TextLinkType> <d105>	<TextLink> <d106>	<TextPublicationDate> <d109>
Excerpt from book	Leseprobe	PREVIEW_SAMPLE	pdf	ISBN leseprobe.pdf	23	08	01	[URL]	yyyymmdd
Excerpt from book	Leseprobe	PREVIEW_SAMPLE	epub	ISBN leseprobe.epub	23	14	01	[URL]	yyyymmdd
Table of contents	Inhaltsverzeichnis	TABLE_OF_CONTENT	pdf	ISBN_inhaltsverzeichnis<_nn>.pdf	04	08	01	[URL]	yyyymmdd
Short description / annotation	Kurzbeschreibung / Annotation	ANNOTATION	pdf	ISBN_annotation<_nn>.pdf	02	08	01	[URL]	yyyymmdd
Main Description	Hauptbeschreibung	MAIN_DESCRIPTION	pdf	ISBN_hauptbeschreibung<_nn>.pdf	01	08	01	[URL]	yyyymmdd
Biographical note	Autorenporträt	AUTHOR_DETAILS	pdf	ISBN_autorenportraet<_nn>.pdf	13	08	01	[URL]	yyyymmdd
Review text	Rezensionstext	REVIEW_TEXT	pdf	ISBN_rezension<_nn>.pdf	07	08	01	[URL]	yyyymmdd
Review quote	Rezensionstzitat	REVIEW_QUOTE	pdf	ISBN_rezensionszitat<_nn>.pdf	08	08	01	[URL]	yyyymmdd
Flap Copy	Klappentext	FLAP_COPY	pdf	ISBN_klappentext<_nn>.pdf	17	08	01	[URL]	yyyymmdd
First Chapter	1. Kapitel	FIRST_CHAPTER	pdf	ISBN_erstes_kapitel<_nn>.pdf	24	08	01	[URL]	yyyymmdd
Introduction or preface	Vorwort	INTRODUCTION	pdf	ISBN_Vorwort<_nn>.pdf	33	08	01	[URL]	yyyymmdd
Long description	Langbeschreibung	LONG_DESCRIPTION	pdf	ISBN_langbeschreibung<_nn>.pdf	03	08	01	[URL]	yyyymmdd
Index	Register	PRODUCT_INDEX	pdf	ISBN_register.pdf	22	08	01	[URL]	yyyymmdd
Author interview	Autoreninterview	AUTHOR_INTERVIEW	pdf	ISBN_autoreninterview<_nn>.pdf	40	08	01	[URL]	yyyymmdd

5.2. MediaFile-Composite: Medien-Dateien

ONIX Beschreibung	DE Bezeichnung	Medientyp	Dateityp	Normalisierung	Dateibezeichnung	<MediaFileTypeCode> <f114>	<MediaFileFormatCode> <f115>	<MediaFileLinkTypeCode> <f116>	<MediaFileLink> <f117>	<MediaFileDate> <f373>
Image: front cover	Cover	FRONTCOVER	jpg	ISBN	ISBN.jpg	04	03	01	[URL]	yyymmdd
Image: back cover	Backcover	BACKCOVER	jpg	ISBN	ISBN_BC.jpg	24	03	01	[URL]	yyymmdd
Image: other cover material	Umschlag Innenseite Vorderseite	INLAYCOVER	jpg	ISBN	ISBN_U2.jpg	27	03	01	[URL]	yyymmdd
Image: other cover material	Umschlag Innenseite Rückseite	INLAYCOVER	jpg	ISBN	ISBN_U3.jpg	27	03	01	[URL]	yyymmdd
Image: sample content; inside page image;	Innenansicht	INSIDE_VIEW	jpg	ISBN	ISBN_innenansicht<_nn>.jpg	23	03	01	[URL]	yyymmdd
Audio: sample content	Hörprobe	AUDIO_SAMPLE	mp3	ISBN	ISBN_hoerprobe<_nn>.mp3	44	07	01	[URL]	yyymmdd
Audio: sample content	Hörprobe	AUDIO_SAMPLE	wav	ISBN	ISBN_hoerprobe<_nn>.wav	44	12	01	[URL]	yyymmdd
Video: sample content	Filmausschnitt	VIDEO_CLIP	Avi	ISBN	ISBN_filmausschnitt<_nn>.avi	35	16	01	[URL]	yyymmdd
Video: sample content	Filmausschnitt	VIDEO_CLIP	mpeg	ISBN	ISBN_filmausschnitt<_nn>.mpeg	35	08	01	[URL]	yyymmdd
Video: sample content	Filmausschnitt	VIDEO_CLIP	wmv	ISBN	ISBN_filmausschnitt<_nn>.wmv	35	14	01	[URL]	yyymmdd
Image: publisher logo	Verlagslogo	PUBLISHER_LOGO	jpg	ISBN	ISBN_verlagslogo.jpg	17	03	01	[URL]	yyymmdd
Image: imprint logo	Imprintlogo	IMPRINT_LOGO	jpg	ISBN	ISBN_imprintlogo.jpg	18	03	01	[URL]	yyymmdd
image: contributor(s)	Bild des Autors	AUTHOR_IMAGE	jpg	ISBN	ISBN_autorenportraet.jpg	08	03	01	[URL]	yyymmdd
Video: author interview	Autoreninterview	AUTHOR_INTERVIEW	avi	ISBN	ISBN_autoreninterview<_nn>.avi	32	16	01	[URL]	yyymmdd
Video: author interview	Autoreninterview	AUTHOR_INTERVIEW	mpeg	ISBN	ISBN_autoreninterview<_nn>.mpeg	32	08	01	[URL]	yyymmdd
Video: author interview	Autoreninterview	AUTHOR_INTERVIEW	wmv	ISBN	ISBN_autoreninterview<_nn>.wmv	32	14	01	[URL]	yyymmdd
Video: author reading	Autorenlesung	AUTHOR_READING	avi	ISBN	ISBN_autorenlesung<_nn>.avi	33	16	01	[URL]	yyymmdd
Video: author reading	Autorenlesung	AUTHOR_READING	mpeg	ISBN	ISBN_autorenlesung<_nn>.mpeg	33	08	01	[URL]	yyymmdd
Video: author reading	Autorenlesung	AUTHOR_READING	wmv	ISBN	ISBN_autorenlesung<_nn>.wmv	33	14	01	[URL]	yyymmdd
Audio: author interview	Autoreninterview	AUTHOR_INTERVIEW	mp3	ISBN	ISBN_autoreninterview<_nn>.mp3	42	07	01	[URL]	yyymmdd
Audio: author interview	Autoreninterview	AUTHOR_INTERVIEW	wav	ISBN	ISBN_autoreninterview<_nn>.wav	42	12	01	[URL]	yyymmdd
Audio: author reading	Autorenlesung	AUTHOR_READING	mp3	ISBN	ISBN_autorenlesung<_nn>.mp3	43	07	01	[URL]	yyymmdd
Audio: author reading	Autorenlesung	AUTHOR_READING	wav	ISBN	ISBN_autorenlesung<_nn>.wav	43	12	01	[URL]	yyymmdd

5.3. Download per URL aus dem VLB-Datenclearing-Feed

Für den Aufruf der URLs muss der von der MVB bereit gestellte Token an die URL angehängt werden → [URL]?access_token=<token>; erst dann kann die Mediendatei abgerufen und gespeichert werden.

Die Medien-API ist ein Bestandteil der VLB-REST-API. Die Beschreibung für die Einbindung finden Sie in der VLB-REST-API-Spezifikation.

Als zusätzlichen Service bieten wir eine separate Cover-API an. Über diese lassen sich Cover in verschiedenen Größen abrufen. Die Cover-API ist ebenfalls ein Bestandteil der VLB-REST-API und der eingerichtete Token kann auch für diese verwendet werden.

Die Spezifikation der VLB-REST-API finden Sie unter:

http://info.vlb.de/files/vlb_rest_api_anwenderspezifikation.pdf – in der Einleitung sind die relevanten Kapitel für den Abruf von Cover- und Mediendateien aufgeführt.

5.4. Download vom FTP Server

Die vom Verlag übermittelten Mediendateien werden zusätzlich auf einem FTP-Server bereitgestellt. Das Verzeichnis /mmo10 wird zukünftig einen täglichen csv-Report mit Neuzugängen, Änderungen, Archivierungen/Löschungen beinhalten. Anhand des Reports kann die entsprechende Datei aus dem Verzeichnis kopiert werden. Die Verzeichnisstruktur unter /mmo10/full ist weiter unterteilt in die ISBN-Präfixe. Mediendateien für GTINs werden ebenfalls auf dem FTP-Server abgelegt.

Dateiname: /mmo10/mmoReport_<yyyymmdd>.csv

Aufbau des Reports

Feldname	Beschreibung	Mögliche Werte
ISBN type	ID Type von key	ISBN oder GTIN
ISBN	ISBN13 oder GTIN	<ISBN> oder <GTIN>
Datum	Einstell- / Änderungsdatum	yyyymmdd
Aktion	Aktion	N: New U: Update A: Archive D: Delete
Medien Typ	Medien Typ	{Medientyp}
Dateiname	Dateiname	<Dateiname>
FTP-Verzeichnis	FTP-Verzeichnis	{FTP-Verzeichnis}

Für archivierte Titel gibt es ebenfalls ein Medienverzeichnis /mmo10archiv. Dort werden – nach der gleichen Struktur – die Mediendateien mit der Aktion „archive“ abgelegt.

Der Report für das Archiv beinhaltet die gleichen Informationen und unterscheidet sich nur in der Spalte Aktion.

Dateiname: mmo10archiv/mmoReport_<yyyymmdd>.csv

Aufbau des Reports

Feldname	Beschreibung	Mögliche Werte
ISBN type	ID Type von key	ISBN oder GTIN
ISBN	ISBN13 oder GTIN	<ISBN> oder <GTIN>
Datum	Einstell- / Änderungsdatum	yyyymmdd
Aktion	Aktion	N: New U: Update R: Reaktiv
Medien Typ	Medien Typ	{Medientyp}
Dateiname	Dateiname	<Dateiname>
FTP-Verzeichnis	FTP-Verzeichnis	{FTP-Verzeichnis}

Die Aktion R:Reaktiv im Archiv-Verzeichnis führt zu einer Aktion N:New im aktiven MMO10-Verzeichnis.

Hinweis: Folgende Bezeichnung für die Medientypen werden in den Reports für das mmo10- und mmo10archiv-Verzeichnis verwendet:

- ANNOTATION
- AUDIO_SAMPLE
- AUTHOR_DETAILS
- AUTHOR_IMAGE
- AUTHOR_INTERVIEW
- AUTHOR_READING
- BACKCOVER
- FIRST_CHAPTER
- FLAP_COPY
- FRONTCOVER
- IMPRINT_LOGO
- INLAYCOVER
- INSIDE_VIEW
- INTRODUCTION
- LONG_DESCRIPTION
- MAIN_DESCRIPTION
- PREVIEW_SAMPLE
- PRODUCT_INDEX
- PUBLISHER_LOGO

- REVIEW_QUOTE
- REVIEW_TEXT
- TABLE_OF_CONTENT
- VIDEO_CLIP

Die Medientypen können anhand der Übersichten im Abschnitt 5.1 und 5.2 zugeordnet werden.

6. Textangaben

Im VLB-Datenclearing-Feed werden Textangaben wie z.B. die Hauptbeschreibung im Composite Othertext ausgegeben.

Übersicht der im VLB-Datenclearing möglichen Textangaben und deren Ausgabe in ONIX2.1:

ONIX Beschreibung	DE Bezeichnung	Textart/Textformat	<TextTypeCode> <d102>	<TextFormat> <d103>	<Text> <d104>	<TextPublicationDate> <d109>
Main Description	Hauptbeschreibung	ASCII text	01	06	[Text]	yyyymmdd
Biographical note	Biografische Anmerkung	ASCII text	13	06	[Text]	yyyymmdd
Long description	Ausführliche Beschreibung	ASCII text	03	06	[Text]	yyyymmdd
First Chapter	Erstes Kapitel	ASCII text	24	06	[Text]	yyyymmdd
Introduction or preface	Einführung und Vorwort	ASCII text	33	06	[Text]	yyyymmdd
Table of contents	Inhaltsverzeichnis	ASCII text	04	06	[Text]	yyyymmdd
Short description / annotation	Kurzbeschreibung	ASCII text	02	06	[Text]	yyyymmdd
Review text	Rezension	ASCII text	07	06	[Text]	yyyymmdd
Review quote	Rezensionszitat	ASCII text	08	06	[Text]	yyyymmdd
Back cover copy	Text der Buchrückseite	ASCII text	18	06	[Text]	yyyymmdd
Excerpt from book	Leseprobe	ASCII text	23	06	[Text]	yyyymmdd
Description for sales people	Verkaufshinweis	ASCII text	25	06	[Text]	yyyymmdd
New feature	Neues Feature	ASCII text	20	06	[Text]	yyyymmdd

7. URL- und Website-Angaben

Im VLB-Datenclearing-Feed werden vom Verlag gemeldete URL- und Website-Angaben weiter gegeben.

7.1. URL-Angaben im Othertext-Composite:

ONIX Beschreibung	DE Bezeichnung	Textart/Textformat	<TextTypeCode> <d102>	<TextFormat> <d103>	<TextLinkType> <d105>	<TextLink> <d106>	<TextPublicationDate> <d109>
Main Description	Hauptbeschreibung	HTML	01	02	01	[URL]	yyyymmdd
Main Description	Hauptbeschreibung	XHTML	01	05	01	[URL]	yyyymmdd
Biographical note	Biografische Anmerkung	HTML	13	02	01	[URL]	yyyymmdd
Biographical note	Biografische Anmerkung	PDF	13	08	01	[URL]	yyyymmdd
Biographical note	Biografische Anmerkung	XHTML	13	05	01	[URL]	yyyymmdd
Long description	Ausführliche Beschreibung	HTML	03	02	01	[URL]	yyyymmdd
Long description	Ausführliche Beschreibung	XHTML	03	05	01	[URL]	yyyymmdd
First Chapter	Erstes Kapitel	HTML	24	02	01	[URL]	yyyymmdd
First Chapter	Erstes Kapitel	XHTML	24	05	01	[URL]	yyyymmdd
Introduction or preface	Einführung und Vorwort	HTML	33	02	01	[URL]	yyyymmdd
Introduction or preface	Einführung und Vorwort	XHTML	33	05	01	[URL]	yyyymmdd
Table of contents	Inhaltsverzeichnis	HTML	04	02	01	[URL]	yyyymmdd
Table of contents	Inhaltsverzeichnis	XHTML	04	05	01	[URL]	yyyymmdd
Short description / annotation	Kurzbeschreibung	HTML	02	02	01	[URL]	yyyymmdd
Short description / annotation	Kurzbeschreibung	XHTML	02	05	01	[URL]	yyyymmdd
Review text	Rezension	HTML	07	02	01	[URL]	yyyymmdd
Review text	Rezension	XHTML	07	05	01	[URL]	yyyymmdd
Review quote	Rezensionszitat	HTML	08	02	01	[URL]	yyyymmdd
Review quote	Rezensionszitat	XHTML	08	05	01	[URL]	yyyymmdd
Back cover copy	Text der Buchrückseite	HTML	18	02	01	[URL]	yyyymmdd
Back cover copy	Text der Buchrückseite	XHTML	18	05	01	[URL]	yyyymmdd
Excerpt from book	Leseprobe	HTML	23	02	01	[URL]	yyyymmdd
Excerpt from book	Leseprobe	XHTML	23	05	01	[URL]	yyyymmdd
Description for sales people	Verkaufshinweis	HTML	25	02	01	[URL]	yyyymmdd
Description for sales people	Verkaufshinweis	XHTML	25	05	01	[URL]	yyyymmdd
New feature	Neues Feature	HTML	20	02	01	[URL]	yyyymmdd
New feature	Neues Feature	XHTML	20	05	01	[URL]	yyyymmdd

7.2. Website-Angabe im Website-Composite

Website-Angaben können in ONIX an unterschiedlichen Stellen angegeben werden. Im VLB-Datenclearing werden folgende Website-Angaben ausgegeben:

Website-Angaben				
ONIX Beschreibung	DE Beschreibung	<WebsiteRole> <b367>	<WebsiteDescription> <b294>	<WebsiteLink> <b295>
Angabe unter "Product/Contributor/Website"				
Contributor's own website	Autoren-Website	06	[Text]	[URL]
Contributor's own website for specified work	Autoren-Website zum Produkt	10	[Text]	[URL]
Author blog	Autoren-Blog	23	[Text]	[URL]
Author's social networking URL	Social Network Website zum Autor	42	[Text]	[URL]
Angabe unter Product/Publisher/Website				
Publisher's corporate website	Verlagshomepage	01	[Text]	[URL]
Publisher's website relating to specified contributor	Verlagshomepage zum Autor	07	[Text]	[URL]
Publisher's B2B website	Verlags-B2B-Website	17	[Text]	[URL]
Publisher's B2C website	Enkundenseite des Verlags	18	[Text]	[URL]
Publisher's social networking URL	Social Network Website zum Verlag	43	[Text]	[URL]
Angabe unter Product/ProductWebsite				
Publisher's website for a specified work	Produkt-Website	02	[Text]	[URL]
Third-party website relating to specified work	Weitere Produktvorstellung	12	[Text]	[URL]
Web page for author interview	Online Autoren Interview	25	[Text]	[URL]
Web page for author reading	Online Autorenlesung	26	[Text]	[URL]
Web page for sample content	Online Leseprobe	28	[Text]	[URL]
Social networking URL for specific work or product	Social Network Website zum Produkt	41	[Text]	[URL]

8. Verarbeitung der VLB-Preisreferenz

Der Preisreferenz-Export wird täglich erzeugt und ist im Ordner „preisreferenzAC“ auf dem FTP-Server abrufbar. Er enthält neben dem aktuellen EUR-D-Preis vor allem das Referenz-Kennzeichen, das nicht über ONIX gesendet werden kann.

Die Preisreferenz für die E-Books wird in einem separaten Ordner „preisreferenzAC_ebooks“ bereitgestellt. Format, Inhalt und Bereitstellung sind identisch.

8.1. Format/Inhalt

Die Preisreferenz wird in einer Textdatei (Trennzeichen: Tabstop) zur Verfügung gestellt und enthält Referenzangaben zu D-, AT- und CHF-Preise.

8.2. Bereitstellung

Der Tagesexport wird jeden Tag bis 21.00 Uhr erstellt, der Initialbestand alle drei Monate an einem Wochenende.

8.3. Feldspezifikation preisreferenzAC

Feld Nr.	Spalte	Inhalt	
1	EAN (ISBN13)	ISBN13 ohne Bindestriche.	
2	Preis gebunden	„J“, wenn gebundener Ladenpreis. „N“, wenn „UVP“ (unverbindlicher Preis).	
3	Flag Preisreferenz	„J“, wenn Preis referenziert ist. „N“, wenn Preis nicht referenziert ist.	
4	MwSt	„R“, wenn reduzierter MwSt.-Satz. „S“, wenn voller MwSt.-Satz.	
5	Letztes Preiskorrektur-Datum	TT.MM.JJJJ	
6	EUR-D (aktuell)	Aktuell gültiger Ladenpreis	
7	EUR-D (zukünftiger)	Zukünftiger Ladenpreis	
8	EUR-D UVP (zukünftiger)	Zukünftiger UVP-Preis	
9	Wirksamkeitsdatum	Gültig-ab-Datum von zukünftigen Preisen: TT.MM.JJJJ	
10	Kennzeichen SubsPreis	„S“, wenn aktuell gültiger Preis ein Subskriptionspreis ist.	
11	Gültig-bis-Datum	TT.MM.JJJJ	
12	Ladenpreisauhebung"	„LA“, wenn es sich beim zukünftigen Preis um eine	

		Ladenpreisauflhebung handelt.	
13	Status	„A“, wenn im VLB aktiv. „I“, wenn im VLB inaktiv.	
14	EBook Flag	„E“ nur im E-Book-Export.	Nur Preisreferenz „_ebooks“
15	EUR-A (aktuell)		
16	EUR-A (zukünftig)		
17	EUR-A UVP (zukünftig)		
18	EUR-A_calculated	„B“, wenn der Preis vom VLB errechnet wurde.	
19	CHF (aktuell)		
20	CHF (zukünftig)		
21	CHF_calculated	„B“, wenn der Preis vom VLB errechnet wurde.	

NEU: Bitte beachten Sie auch unsere Neuentwicklung und Informationen zur neuen Preisreferenz im XML-Format.

<http://info.vlb.de/onlinehaendler/aktuelles.html>

[Spezifikation zum Download](#)

8.4. Gelbe Beilage

Alle zusätzlichen Informationen, wie Ladenpreisauflhebungen, Rückrufe etc. können über die IBU-„Gelbe Beilage“-Dateien in elektronischer Form bezogen werden.

9. Lieferbarkeitsinformationen

Das VLB bietet Ihnen tagesaktuelle, ergänzende Lieferbarkeitsinformationen in einem Lieferbarkeits-Feed. Die ergänzenden Lieferbarkeitsinformationen werden aus den folgenden Informationen zusammengestellt:

- Lieferbarkeitsinformationen verschiedener Verlagsauslieferungen und Barsortimente und vom Verlag angegebener Lieferbarkeitsstatus im VLB
- Anlage- bzw. letztes Aktualisierungsdatum im VLB

9.1. Bereitstellung

Der Lieferbarkeits-Feed wird alle drei Monate als Vollexport (über das Wochenende) erstellt. Inkrementelle bzw. Tagesexporte werden montags bis freitags erstellt, jedoch nicht an bundeseinheitlichen Feiertagen. Der Feed wird immer zeitgleich mit dem ONIX-Export „onix21“ erzeugt.

9.2. Format/Inhalt Textdatei

Der Lieferbarkeits-Feed im csv-Format (Textdatei mit Trennzeichen Tabstopp) ist als direkter Unterordner „/onix21/availabilityfeed“ zu finden und beinhaltet einen konsolidierten Lieferbarkeitsstatus.

Er enthält aktive Titel mit ISBN aus dem VLB; keine Non-Books (Produkte mit EAN bzw. GTIN), E-Books und Download-Produkte.

Die Datei enthält folgende Spalten:

Spalte	Beschreibung
ISBN	enthält die ISBN des Titels
Status	enthält die Lieferbarkeitsinformation (01, 02, 03 oder 04, Erklärung s.u.)
Delete	enthält ein „x“, wenn der Titel im VLB archiviert wurde Ein Titel mit einem „x“ in der Spalte „delete“ wird am nächsten Tag nicht mehr mitgeliefert. Wenn der Titel im VLB reaktiviert wird, so ist er wieder ganz normal im Feed enthalten.

Übersicht Status

Lieferbarkeitsstatus Code	Beschreibung
01	lieferbar
02	keine aktuelle Lieferbarkeitsangabe, bitte beim Verlag erfragen
03	derzeit nicht lieferbar <ul style="list-style-type: none"> • sofern der Erscheinungstermin des Titels in der Zukunft liegt, meint dies „Titel noch nicht lieferbar“ • sofern der Erscheinungstermin des Titels in der Vergangenheit liegt, meint dies „Titel kurzfristig nicht lieferbar“
04	nicht lieferbar

9.3. Format/Inhalt XML-Feed

Der Lieferbarkeits-Feed im XML-Format kann aus dem Ordner „/availabilities“ bezogen werden und beinhaltet alle dem VLB gemeldeten Lieferbarkeitsangaben.

Die XML-Datei beinhaltet folgende Informationen:

- GTIN (enthält GTIN oder ISBN13)
- Delete-Meldung
(optionaler Tag – enthält „yes“, wenn der Titel im VLB archiviert wurde.
Ein Titel mit einem „yes“ im Tag „Delete“ wird am nächsten Tag nicht mehr



mitgeliefert. Wenn der Titel im VLB reaktiviert wird, so ist er wieder ganz normal im Feed enthalten.)

- wiederholbaren AvailabilitySupplier, mit
 - Name: Kürzel des Barsortiments/der Verlagsauslieferung
 - AvailabilityCode
 - AvailabilityText

Übersicht Barsortimente/Verlagsauslieferungen

Provider code	Provider name	codelistId
VLB	Verzeichnis Lieferbarer Bücher	2
BROCOM	Brockhaus/Commission, Kornwestheim	1
CHM	ChrisMedia GmbH	7
ICM	ICMedienhaus	5
KNO	KNO	3
MLO	Medienlogistik Pichler-ÖBZ [A]	0
MM	Mohr Morawa Auslieferung, Wien [A]	0
MMB	Mohr Morawa Barsortiment, Wien [A]	0
PGV	pg verlagsauslieferung/pg medien GmbH	0
PRO	PROLIT Verlagsauslieferung GmbH, Fernwald-Annerod	0
SB	Schweizerbart	10
SVK	STUTTGARTER VERLAGSKONTOR SVK GmbH	6
SIG	Sigloch	9
SYN	Synergia	7
U	G. Umbreit & Co., Bietigheim-Bissingen	4
VVA	Vereinigte Verlagsauslieferung GmbH, Gütersloh	8
SO	Südost	0

Die Übersicht „availability_label.xlsx“ im FTP-Verzeichnis „/availabilities“ beinhaltet die Lieferbarkeitslieferanten (Tabellenblatt Provider) und die Zugordnung zu den Code-Listen (Tabellenblatt CodeList).

Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AvailabilityFeed>
  <Product>
    <GTIN>9783499626142</GTIN>
    <AvailabilitySupplier>
      <Name>VLB</Name>
      <AvailabilityCode>IP</AvailabilityCode>
      <AvailabilityText>lieferbar</AvailabilityText>
    </AvailabilitySupplier>
    <AvailabilitySupplier>
      <Name>VVA</Name>
      <AvailabilityCode>15</AvailabilityCode>
      <AvailabilityText>lieferbar innerhalb von 14 Tagen</AvailabilityText>
    </AvailabilitySupplier>
    <AvailabilitySupplier>
      <Name>U</Name>
      <AvailabilityCode>000</AvailabilityCode>
      <AvailabilityText>Titel lieferbar</AvailabilityText>
    </AvailabilitySupplier>
  </Product>
  <Product>
    <GTIN>9783499617492</GTIN>
    <Delete>yes</Delete>
    <AvailabilitySupplier>
      <Name>VLB</Name>
      <AvailabilityCode>OP</AvailabilityCode>
      <AvailabilityText>vergriffen</AvailabilityText>
    </AvailabilitySupplier>
    <AvailabilitySupplier>
      <Name>SIG</Name>
      <AvailabilityCode>07</AvailabilityCode>
      <AvailabilityText>Vergriffen, keine Neuauflage</AvailabilityText>
    </AvailabilitySupplier>
  </Product>
</AvailabilityFeed>
```

10. Warengruppen

Der Warengruppen-Feed im csv-Format wird täglich erstellt und enthält alle vom Vortag neu gemeldeten aktiven Titel und deren gemeldete Warengruppe.

Die Datei enthält folgende Spalten:

- ISBN13
- ISBN10 (sofern noch vorhanden)
- Warengruppe

11. Adressdaten

Die Adress-Daten aktiver Verlage inkl. Auslieferer werden zum Monatsanfang und Monatsmitte im Format PCF1 bereitgestellt.

11.1. PCF1-Kategorien-Übersicht

PCF-Kat.	Feldinhalt	Bemerkungen	Beispiel
1000	Identnummer	Eindeutige Nummer in der DB	33195
2020	Firmenname (ADB-Firmierung)		Muster, Max, Verlag GmbH
2030	Firmenergänzung		MB-Verlag
2070	Straße 1		Hahnenstr. 32
2071	Straße 2		(Hinterhof)
2080	Postzustellbezirk zur Straße (Ausland)		
2085	Postleitzahl Straße		78462
2090	Postfach		102117
2100	Postzustellbezirk zum Postfach (Ausland)		9
2105	Postleitzahl Postfach		78421
2125	Postleitzahl Großkunden		5232
2130	Ort		München
2150	Ortsergänzung		-Maxvorstadt
2170	Int. KFZ-Kennzeichen		D

2200	Telefonnummern		(02336) 4785-0; (02336) 14857
2240	E-Mail, WWW		E-Mail: service@verlag.de; WWW: http://www.verlag.de
2250	Fax-Nummer		(02336) 479852
2260	Kreditorische Verkehrsnummer	5stellig	60093
2275	BAG-Kennzeichen		BAG
2300	Kenn-Nummer des Verlags	5stellig oder 7stellig	5123467
2305	UstID		DE194582458
2306	ILN		4027355000000
2330	ISBN-Präfixe	ISBN-13	978-3-925,978-3-12345
2685	Lieferungshinweise	E: tw. nur an Endverbraucher; R: tw. ohne Rabatt, N: nur gegen Vorkasse oder per Nachnahme	N;E
2810	Verlagskurzbezeichnung VLB /Auslieferung Deutschland		Parey, P /SVK
2811	Verlagskurzbezeichnung VLB		Parey, P
2815	Verlagskurzbezeichnung ZIS		Parey Zeitschrvtg.
2847	Auslieferungskennzeichen A- /CH-		A-HA,C-BZ
2940	Vertrieb, Auslieferung, wenn abweichende Adresse		[Freitext]