

XML-Schnittstelle



XML Import / Export Schnittstelle



Version 1.00.45
Datum 21.09.2017

orbiz Software GmbH
Felix-Wankel-Str. 4
78467 Konstanz

Tel: 07531 1287770
Fax: 07531 1287777

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Verzeichnisstruktur	4
3	Dateiname	4
3.1	Zeitstempel	5
3.2	Dateibezeichner	6
4	Dateiinhalt	6
4.1	Datei-Encodierung	6
4.2	Node-Begrifflichkeiten	7
4.3	Root-Node-Attribute	8
4.4	Node-Wertezuweisungen	8
4.4.1	Node ist undefiniert.....	8
4.4.2	Leaf-Node hat einen gültigen Wert	9
4.4.3	Map-Node hat einen gültigen Wert	9
4.4.4	List-Node hat einen gültigen Wert.....	9
4.4.5	Node hat einen NULL-Wert	10
4.4.6	Leerer-Node.....	10
4.4.7	Leerer Map-Node.....	10
4.5	XML-Sonderzeichen	11
4.6	CDATA	11
5	Verarbeitung der Importdatei	12
6	Import/Export-Nodes	13
6.1	Orders	14
6.1.1	Order.....	15
6.1.2	OrderCustomer.....	29
6.1.3	OrderLineItems.....	30
6.1.4	OrderLineItem	30
6.1.5	OrderTaxLines.....	37
6.1.6	OrderTaxLine.....	37
6.2	Customers	38
6.2.1	Customer.....	40
6.3	Products	45
6.3.1	Product.....	46
6.3.2	ProductCategories	69
6.3.3	ProductCategory	69
6.3.4	ProductSalePrices.....	73
6.3.5	ProductSalePrice	73
6.3.6	ProductPriceTiers	76
6.3.7	ProductPriceTier.....	76
6.3.8	ProductAssociations	78
6.3.9	ProductAssociation.....	78

6.3.10	ProductShops	81
6.3.11	ProductShop.....	81
6.3.12	ProductTranslations	83
6.3.13	ProductTranslation	83
6.3.14	ProductMedia	88
6.3.15	ProductMedium.....	88
6.3.16	ProductMediumTranslations.....	91
6.3.17	ProductMediumTranslation	91
6.4	BillingAddresses.....	94
6.5	ShippingAddresses.....	94
6.6	Address	95
6.7	BankAccounts	98
6.8	BankAccount	98
6.9	Result	101
6.9.1	ResultErrors	102
6.9.2	ResultError	102
6.9.3	ResultWarnings.....	103
6.9.4	ResultWarning	103
6.9.5	ResultMessages.....	104
6.9.6	ResultEntries.....	105
6.9.7	ResultEntry	105
6.9.8	ResultStatus.....	106
7	Medien-Import (vom ERP-System oder anderer Quelle)	108
7.1	Dateinamen	108
7.2	Automatische Zuweisung von Medien zu Produkten	108
7.2.1	Dateiname der Medien.....	109
7.2.2	Sortierung	110
7.2.3	Dateiformate und Beschränkungen	110
7.2.4	Ermittlung des Featured Bildes.....	110
7.3	Freischaltung von Medien	110

1 Einleitung

In diesem Dokument werden die Import/Export-Funktionalitäten der orbiz XML-Schnittstelle beschrieben. Diese Funktionalitäten sind wie folgt:

Funktionalität	Beschreibung
Import	Jede Import-Funktionalität erwartet eine <u>Importdatei</u> mit den zu importierenden Daten und erzeugt eine <u>Ergebnisdatei</u> mit allen Datensätzen bei denen es beim Import ein Problem gab.
Export	Jede Export-Funktionalität erzeugt eine <u>Exportdatei</u> mit den exportierten Daten.

2 Verzeichnisstruktur

Die Daten werden auf dem SFTP-Server von orbiz über folgende Verzeichnisstruktur ausgetauscht:

```
to_orbiz/
to_orbiz/archive/
to_orbiz/media
to_orbiz/media/archive
from_orbiz/
from_orbiz/results/
```

Im Verzeichnis „to_orbiz“ werden die Artikelstammdaten, Kundendaten etc. und die Bestandsdaten vom ERP-System hinterlegt.

Im Verzeichnis „from_orbiz“ werden die Auftragsdaten, Kundendaten etc. vom Webshop hinterlegt.

Im Verzeichnis „from_orbiz/results“ werden Status-Informationen zu den verarbeitenden Importen vom Webshop hinterlegt.

Nach erfolgreichem Transfer der Dateien zu orbiz verschiebt der jeweilige verarbeitende Job die betreffenden Dateien in das jeweilige „archive“ Verzeichnis, so dass das Quell-Verzeichnis nur noch die nicht transferierten Dateien enthält.

3 Dateiname

Der Dateiname einer Import/Export-Datei weist folgendes Format auf:

```
[Zeitstempel]-[Dateibezeichner].xml
20130312125838-order_export.xml
20130312121822-customer_import.xml
20130312124022-customer_import.xml
...
```

Im folgenden wird nun das Format für den Zeitstempel und den Dateibezeichner definiert.

3.1 Zeitstempel

Da die Reihenfolge für das Abarbeiten der Import/Export-Dateien wichtig ist, müssen die Dateinamen einen Zeitstempel enthalten. Der Zeitstempel weist folgendes Format auf:

yyyyMMddHHmms

Platzhalter	Beschreibung	Beispiel
yyyy	Jahr vierstellig	2013
MM	Monat zweistellig (01-12)	05
dd	Tag zweistellig (01-31)	22
HH	Stunde zweistellig (00-23)	00
mm	Minute zweistellig (00-59)	02
ss	Sekunde zweistellig (00-59)	07

3.2 Dateibezeichner

Um erkennen zu können, welcher Job der Erzeuger bzw. Verbraucher einer Datei ist, muss im Dateinamen der Dateibezeichner enthalten sein. Es gibt folgende Dateibezeichner:

Exportdatei-Bezeichner	Exportdatei-Kurzbeschreibung	Erzeuger der Datei
order_export	Auftragsdaten-Exportdatei Enthält „orders“-Node (siehe Kapitel 6.1)	wird von orbiz erzeugt
customer_export	Kundendaten-Exportdatei Enthält „customers“-Node (siehe Kapitel 6.2)	wird von orbiz erzeugt.

Importdatei-Bezeichner	Importdatei-Kurzbeschreibung	Erzeuger der Datei
customer_import	Kundendaten-Importdatei Enthält „customers“-Node (siehe Kapitel 6.2)	wird an orbiz geliefert.
customer_import_result	Kundendaten-Ergebnisdatei Enthält „result“-Node für customers (siehe Kapitel 6.9)	wird von orbiz erzeugt.
product_import	Produktdaten-Importdatei Enthält „products“-Node (siehe Kapitel 6.3)	wird an orbiz geliefert.
product_import_result	Produktdaten -Ergebnisdatei Enthält „result“-Node für products (siehe Kapitel 6.9)	wird von orbiz erzeugt.
media_import	Mediadatei-Importdatei (siehe Kapitel 7.1)	wird an orbiz geliefert.
media_import_result	Mediadatei -Ergebnisdatei (siehe Kapitel 6.9)	wird von orbiz erzeugt.

4 Dateinhalt

Die Import/Export-Dateien liegen im XML-Format vor. Jede dieser XML-Dateien besteht aus hierarchisch strukturierten XML-Elementen. Es folgt nun eine Beschreibung wie eine solche XML-Datei aufgebaut sein sollte und welche Besonderheiten für die Verarbeitung durch die Import/Export-Schnittstelle gelten.

4.1 Datei-Encodierung

Importdateien müssen UTF-8 codiert vorliegen.
Exportdateien werden UTF-8 codiert erzeugt.

- siehe auch: <http://de.wikipedia.org/wiki/UTF-8>

Die erste Zeile der Datei muss grundsätzlich wie folgt definiert sein:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

Die UTF-8-Encoding bildet alle Unicode-Zeichen ab und umfasst u.a. die deutschen Umlaute.

- siehe auch: http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Unicode_characters

4.2 Node-Begrifflichkeiten

Zur besseren Unterscheidung der XML-Elemente im Dateiinhalt führen wir die folgenden zwei Begriffe ein:

- **Branch-Node** (enthält Unterelemente)
- **Leaf-Node** (enthält einen Wert)

Den obersten Node der das XML-Dokument eröffnet, wollen wir wie folgt bezeichnen:

- **Root-Node**

Bei einem Branch-Node wollen wir außerdem unterscheiden können, ob er als „geordnete Liste“ oder als „ungeordnete Map“ definiert werden kann, daher führen wir die folgenden beiden Begriffe ein, die einen Branch-Node noch genauer klassifizieren:

- **List-Node** (ein Branch-Node, der Unterelemente als geordnete Liste enthält)
- **Map-Node** (ein Branch-Node, der Unterelemente als ungeordneten Map enthält)

In Kapitel 6 wird für jeden Import/Export beschrieben, welche Nodes durch die Schnittstelle erwartet werden und ob diese Nodes Pflicht oder optional sind. Daher definieren wir folgende zusätzliche Begriffe:

- **Pflicht-Node** (wird durch die Import-Schnittstelle erwartet)
- **Optional-Node** (wird durch die Import-Schnittstelle nur verarbeitet falls vorhanden)

Es folgt ein Beispiel für den „<customers>-Root-Node aus unserem Kundendaten-Import der auch ein List-Node ist. Dieser Node enthält eine Reihe von „<customer>-Map-Nodes in geordneter Reihenfolge. Jeder dieser „<customer>-Map-Nodes enthält weitere Nodes in ungeordneter Reihenfolge (hier sichtbar: id, number):

```
<customers>
  <customer>
    <id>101093</id>
    <number>8081</number>
    ...
  </customer>
  <customer>
    <id>101095</id>
    <number>8083</number>
    ...
  </customer>
</customers>
```

4.3 Root-Node-Attribute

Jede Import/Export-Datei enthält immer genau einen Root-Node. Dieser muss immer sämtliche hier beschriebenen Attribute definieren. Hier ein Beispiel für den „customers“-Root-Node:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<customers
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/customers.xsd">
  ...
</customers>
```

Es folgt eine Beschreibung der Attribute die auf dem Root-Node definiert werden müssen:

Attribut-Name	Beschreibung
xmlns:xsi	XML-Schema-Namespace. <u>Immer:</u> „http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance“
xmlns	Default-Namespace. <u>Immer:</u> „http://common.orbiz.com/schemas/transfer“
xsi:schemaLocation	XML-Schema-URL, zeigt auf das XML-Schema welches den gewünschten Root-Node für Import/Export spezifiziert (hier: <code>customers.xsd</code>) Es stehen folgende XML-Schema-URLs zur Verfügung: <pre>http://common.orbiz.com/schemas/transfer/customers.xsd http://common.orbiz.com/schemas/transfer/products.xsd http://common.orbiz.com/schemas/transfer/orders.xsd http://common.orbiz.com/schemas/transfer/result.xsd</pre>

4.4 Node-Wertezuweisungen

Wir wollen die folgenden vier Wertezuweisungen für Nodes unterscheiden und sie im Folgenden näher beschreiben, da sie für die Import/Export-Verarbeitung eine Rolle spielen:

- Node ist undefiniert
- Node hat einen gültigen Wert
- Node hat einen NULL-Wert
- Leerer Node

4.4.1 Node ist undefiniert

- Im Import dürfen alle Optional-Nodes fehlen. Sie werden dann durch den Import nicht berücksichtigt und werden in der orbiz-Datenbank auf dem bereits hinterlegten Wert belassen bzw. gar nicht erst in die orbiz-Datenbank eingefügt.

- Der Export erzeugt generell alle in der Schnittstellendefinition vorgegebenen Nodes. Im Export kann es also keine undefinierten Nodes geben.

4.4.2 Leaf-Node hat einen gültigen Wert

Ein Leaf-Node wird wie folgt korrekt mit Daten bestückt:

```
<zip>78467</zip>
```

Wenn es sich bei dem Leaf-Node um einen String handelt (Datentyp: xsd:string), kann dieser auch wie folgt als leerer Node definiert werden und bezeichnet dadurch einen Leerstring (""):

```
<phone></phone>
<phone/>
```

Die Werte müssen innerhalb der folgenden Wertebereiche liegen (dies wird bei Imports validiert):

Datentyp	Minimal-Wert	Maximal-Wert
xsd:integer	-99999999999	99999999999
xsd:date	-999999999-01-01	+999999999-12-31
xsd:dateTime	1971-01-01 (genau: 1971-01-01T00:00:00.00Z)	2038-01-01 (genau: 2038-01-01T00:00:00.00Z)
xsd:decimal	-999999999.9999999	+999999999.9999999
xsd:boolean		

4.4.3 Map-Node hat einen gültigen Wert

Ein Map-Node wird wie folgt korrekt mit Nodes bestückt:

```
<address>
  <first_name>Max</first_name>
  <last_name>Mueller</last_name>
  ...
</address>
```

4.4.4 List-Node hat einen gültigen Wert

Ein List-Node wird wie folgt korrekt mit 1-* Branch-Nodes bestückt:

```
<line_items>
  <line_item> ... </line_item>
  <line_item> ... </line_item>
  ...
</line_items>
```

Ein List-Node wird wie folgt als leere Liste definiert:

```
<line_items/>
<line_items></line_items>
```

4.4.5 Node hat einen NULL-Wert

Jeder Node im Import/Export darf NULL als Wert erhalten (falls in der Beschreibung des Nodes nicht anders erwähnt). Da Interkompatibilität gewährleistet werden soll und XML von Haus aus keine Darstellung für NULL-Werte hat, wird „xsi:nil“ unterstützt.

„xsi:nil“ gehört zu XML-Schema (siehe auch: http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_nil) und ist programmiersprachen-übergreifend die akzeptierte Darstellung für NULL-Werte in XML. Hier ein Beispiel für die Verwendung von „xsi:nil“:

```
<customers xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <customer>
    <number xsi:nil="true"/>
  </customer>
</customers>
```

In obigem Beispiel wird der Leaf-Node „number“ auf NULL gesetzt.

4.4.6 Leerer-Node

Ein Node wird wie folgt als leerer Node definiert:

```
<node></node>
<node/>
```

Da der Import jedem Node einen passenden Wert anhand des erwarteten Datentyps zuordnen muss, werden durch den Importer für leere Nodes entsprechende Werte initialisiert, wenn ein leerer Node erkannt wird und der entsprechende Datentyp von Haus aus keine passende Repräsentation für einen Leerstring hat. Siehe hierzu die folgende Tabelle:

Datentyp	Wert für Leerer Node
xsd:integer	0
xsd:date	NULL
xsd:dateTime	NULL
xsd:decimal	NULL
xsd:boolean	False

Der Leaf-Node „price“ vom Typ xsd:decimal wird wie folgt als leerer Node definiert:

```
<price></price>
<price/>
```

Der Import verarbeitet den Leaf-Node „price“ für das obige Beispiel mit NULL als Wert, da der Leaf-Node „price“ vom Datentyp „xsd:decimal“ ist und ein Leerstring als Wert für diesen Datentyp nicht zulässig ist.

4.4.7 Leerer Map-Node

Wenn ein Map-Node als leerer Node definiert ist, verarbeitet der Import alle im Map-Node erwarteten Nodes als undefiniert. Hierzu ein Beispiel:

```
<address></address>
<address/>
```

Der Import verarbeitet den Map-Node "address" für das obige Beispiel, indem er alle untergeordneten Nodes, die normalerweise in „address“ enthalten sind als undefiniert verarbeitet. Falls es sich dabei jedoch um Pflicht-Nodes handelt, wird ein Validierungsfehler ausgegeben (siehe auch Kapitel 5 - Verarbeitung der Importdatei).

4.5 XML-Sonderzeichen

Es gelten die üblichen Besonderheiten beim Umgang mit XML-Sonderzeichen, die im XML-Standard 1.0 beschrieben sind:

- siehe auch: <http://www.w3.org/TR/REC-xml/#syntax>
- siehe auch: http://www.w3schools.com/xml/xml_syntax.asp

Es gibt laut XML-Standard die folgenden fünf vordefinierten XML-Sonderzeichen, die in der Datei immer als sogenannte „named entities“ vorliegen müssen, wenn man sie innerhalb der Daten eines Leaf-Nodes verwenden möchte (beispielsweise für einen Firmennamen „Max&Soehne“).

Sonderzeichen	Sonderzeichen (named entity)	Beschreibung
<	<	less than
>	>	greater than
&	&	ampersand
'	'	apostrophe
"	"	quotation mark

Dies ist notwendig, da die Datei sonst nicht verarbeitet werden kann. Beispiel:

```
<company>Max&amp;Soehne</company>
<line2>im &quot;Hinterhof&quot;</line2>
```

Desweiteren gibt es auch HTML-Sonderzeichen, die optional u.a. für die Repräsentation von deutschen Umlauten verwendet werden können. Diese HTML-Sonderzeichen können ebenfalls als „named entities“ definiert werden. Da die UTF-8-Encodierung jedoch bereits alle diese Zeichen abdeckt, ist es nicht notwendig HTML-Sonderzeichen zu verwenden.

- siehe auch: <http://de.selfhtml.org/html/referenz/zeichen.htm>

4.6 CDATA

Es ist auch zulässig, die Daten der Leaf-Nodes in ein CDATA-Element einzufügen. Dadurch bietet sich der Vorteil, dass man keine Sonderzeichen konvertieren muss. Jedoch wird dadurch die Importdatei größer. Man sollte also abwägen, ob CDATA verwendet werden kann. Der Export erzeugt generell keine CDATA-Elemente, sondern erzeugt Sonderzeichen als „named entities“ (wie in Kapitel 4.5 beschrieben) Beispiel für CDATA:

```
<company><![CDATA[Max&Soehne]]></company>
<line2><![CDATA[im "Hinterhof"]></line2>
```

5 Verarbeitung der Importdatei

Verarbeitungsreihenfolge des Dateiinhalts:

Der Inhalt der Importdatei wird durch das System immer genau in der gegebenen Reihenfolge verarbeitet.

Verhalten bei Verarbeitungsfehlern:

Generell versucht der Import soviel Nodes wie möglich zu importieren. Fehler innerhalb von einzelnen Nodes verhindern nicht den Import anderer Nodes. Ist allerdings der grundsätzliche Dateiaufbau fehlerhaft und es kommt zu einem Parsefehler, so wird die komplette Importdatei nicht verarbeitet. In jedem Fall wird eine Ergebnisdatei erzeugt (siehe auch Kapitel 6.9), die einen Status über den Erfolg und Verlauf des Imports enthält.

Verhalten bei fehlenden Optional-Nodes:

Wenn optionale Nodes in der Importdatei fehlen (was nach Kapitel 4.4.1 zulässig ist), findet keine Änderung in der orbiz-Datenbank für den Feldwert statt. Hierzu ein Beispiel:

```
<customers>
  <customer>
    <number>012345</number>
    <billing_addresses>
      <address>
        <number>123</number>
        <company>Max & Söhne</company>
        <phone>0123456789</phone>
        <line2>Musterstrasse 3</line2>
        <city>Muststadt</city>
        <zip>12345</zip>
        <country>DE</country>
      </address>
    </billing_addresses>
  </customer>
  <customer>
    <number>012345</number>
    <billing_addresses>
      <address>
        <number>123</number>
        <company>Max & Söhne</company>
        <line2>Musterstrasse 5</line2>
        <city>Muststadt</city>
        <zip>12345</zip>
        <country>DE</country>
      </address>
    </billing_addresses>
  </customer>
  ...
</customers>
```

In dem obigen Beispiel wird der Kunde mit der Kundennummer „012345“ korrekt verarbeitet und das optionale Feld „phone“ würde für diesen Kunden als „0123456789“ in die Datenbank geschrieben werden. Gleich darauf wird der gleiche Kunde „012345“ erneut verarbeitet. Da das optionale Feld „phone“ fehlt, wird es in der orbiz-Datenbank nicht geändert, bleibt also „0123456789“.

6 Import/Export-Nodes

Es folgt nun die Beschreibung der Import/Export-Nodes. Für jeden Map-Node wird eine Tabelle verwendet um die Nodes zu beschreiben die in diesem Map-Node enthalten sein dürfen. Diese Tabelle ist wie folgt aufgebaut:

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	xsd:string	25	C,U	-	Beschreibungstext

- Die Spalte „Node“ definiert den Namen des XML-Elements (hier: <name>) in der Map
- Die Spalte „Datentyp“ definiert den XML-Datentyp der für den Wert dieses XML-Elements zulässig ist (hier: xsd:string).
- Die Spalte „Max“ definiert die maximale Länge, die für den Wert dieses XML-Elements zulässig ist (hier: 25).
- Die Spalte „Pflicht“ ist nur für Import relevant und definiert, in welcher Situation dieses XML-Element ein Pflicht-Node im Import ist. Es gibt folgende mögliche Werte:
 - „**C**“ (Create) – Pflicht für Erstanlage dieses Eintrags.
 - „**U**“ (Update) – Pflicht für Aktualisierung eines vorhandenen Eintrags.
 - Wenn Werte eingeklammert sind, dann gibt es einen zusätzlichen Hinweis in der Beschreibung des Imports.
- Die Spalte „Default“ ist nur für Import relevant und definiert den Wert, der automatisch durch den Importer zugewiesen wird, wenn dieses XML-Element im Import als undefiniert erkannt wird, da es in der Importdatei nicht vorhanden ist.
- Die Spalte „Beschreibung“ definiert einen Beschreibungstext und evtl. zusätzliche Kriterien für diesen Node.
- Die Node „id“ ist immer ein orbiz-internes Schlüsselfeld und darf daher nie bei der Erstanlage eines Eintrags übergeben werden.

6.1 Orders

Der „orders“-Node beschreibt den Aufbau der Auftragsdaten für Export. Er ist beispielsweise wie folgt definiert:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<orders
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/orders_v2.xsd">
  <order>
    <id>1</id>
    <date>2013-04-08T09:22:32.000Z</date>
    <total_price>998.90</total_price>
    ...
    <billing_address>
      <first_name>Max</first_name>
      <last_name>Mustermann</last_name>
      ...
    </billing_address>
    <shipping_address>
      <first_name>Erika</first_name>
      <last_name>Mustermann</last_name>
      ...
    </shipping_address>
    ...
    <line_items>
      <line_item>
        <id>17</id>
        <sku>8000025</sku>
        <name>höhenverstellbare Lampe</name>
        <price>278.10</price>
        ...
      </line_item>
      <line_item>
        <id>40</id>
        <sku>8000049</sku>
        <name>Drahtlampe</name>
        <price>77.12</price>
        ...
      </line_item>
      ...
    </line_items>
  </order>
  ...
</orders>
```

Es darf nur genau ein „orders“-Node im XML-Fragment existieren. Der „orders“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „order“-Nodes. Der „order“-Node wird in Kapitel 6.1.1 näher beschrieben

6.1.1 Order

wird verwendet in:

- 6.1 - Orders

Jeder Order-Node stellt eine exportierte Bestellung inklusive Bestellpositionen, Kundendaten und Adressdaten des Kunden dar.

```
<orders
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/orders_v2.xsd">
  ...
  <order>
    ...
  </order>
  ...
</orders>
```

Der Order-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge.

<order> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	xsd:integer	11	-	-	orbiz-interne Auftrags-ID
number	xsd:string	40	-	-	Auftragsnummer des Shopbetreibers
<order> „Bestellung“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
date	xsd:dateTime	-	-	-	Bestelldatum Dieses Datumfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
paid	xsd:boolean	-	-	-	Status für Zahlung: false=keine Zahlung erfolgt true=Zahlung erfolgt
language	xsd:string	2	-	-	Sprache in der die Bestellung getätigt wurde. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...
shop_handle	xsd:string	40	-	-	orbiz interner shop-handle.
<order> „Kundeninformation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
customer	OrderCustomer	-	-	-	Kundendaten der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 6.1.2)

<order> „Zahlungsart“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
payment_type	xsd:string	40	-	-	Zahlungsart-Kurzbezeichner. Mögliche Werte: „payment_none“ „payment_invoice“ „payment_withdrawal“ „payment_prepayment“ „payment_paypal“ „payment_creditcard“
<order> „Rechnungsadresse“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
billing_address	Address	-	-	-	Rechnungsadresse der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 6.6)
<order> „Lieferadresse“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
use_shipping_address	xsd:boolean	-	-	-	Kennzeichnet ob der Kunde eine separate Lieferadresse für diese Bestellung angegeben hat. False = Lieferadresse entspricht der Rechnungsadresse und befindet sich im Feld „billing_address“ True = Separate Lieferadresse befindet sich im Feld „shipping_address“
shipping_address	Address	-	-	-	Lieferadresse der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 6.6)
<order> „Bankverbindung“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
bank_account	BankAccount	-	-	-	Bankverbindung der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 6.8) <i>Hinweis: Dieses Feld wird nur bestückt, wenn das Feld „payment_type“ den Wert „payment_withdrawal“ aufweist.</i>
<order> „Bestellpositionen“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
line_items	OrderLineItems	-	-	-	Bestellungspositionen der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 6.1.3)
total	xsd:decimal	18	-	-	Gesamtwert der Bestellung (zu bezahlen)
<order> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_count	xsd:integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbpositionen
product_count	xsd:integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbartikel (insgesamt)

tracking_code1	xsd:string	30	-	-	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskennzeichen
tracking_code2	xsd:string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkennzeichen
tracking_code3	xsd:string	30	-	-	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal
tracking_code4	xsd:string	30	-	-	Tracking-Code 4
tracking_code5	xsd:string	30	-	-	Tracking-Code 5
comment	xsd:string	255	-	-	Freies Textfeld für den Lieferwunsch des Kunden
taxes_included	xsd:boolean	-	-	-	Definiert ob Steuern in den Produktpreisen bereits enthalten sind. False = Steuern sind in Produktpreisen nicht enthalten. True = Steuern sind in Produktpreisen enthalten.
rounding_mode	xsd:short	6	-	-	Rundungs-Modus von Rechnungsendbeträgen. Mögliche Werte: "null"/"1" (HALF_UP) "2" (HALF_DOWN) "3" (UP) "4" (DOWN) "5" (CEILING) "6" (FLOOR) "7" (HALF_EVEN)
scale	xsd:short	6	-	-	Anzahl Dezimalstellen der Währungsfelder. NULL als Wert bedeutet 2 Nachkommastellen (Default).
min_currency_unit	xsd:integer	11	-	-	Minimaler Wert der Untereinheit (Rappen, Cent, etc.) einer Währung für Rechnungsendbeträge.
line_items_subtotal	xsd:decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen, abzüglich von prozentualen Discounts
coupon_code	xsd:string	30	-	-	Benutzereingetragener CouponCode
coupon_name	xsd:string	30	-	-	Couponname
coupon_type	xsd:string	-	-	-	Couponsart. Mögliche Werte:

					<p>„absolute“ (Absoluter Betrag)</p> <p>„percent“ (Prozentueller Positionsrabatt)</p>
coupon_total	xsd:decimal	18	-	-	<p>Coupon Discount-Summe.</p> <p>Wenn das Feld „coupon_type“ mit „absolute“ bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag.</p> <p>Wenn das Feld „coupon_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.</p>
coupon_value	xsd:decimal	18	-	-	<p>Ursprüngliche Coupon Discount-Summe</p> <p>Wenn das Feld „coupon_type“ mit „absolute“ bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag.</p> <p>Wenn das Feld „coupon_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.</p>
before_discount_subtotal	xsd:decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen ohne den Abzug von Coupon und Discount
discount_name	xsd:string	30	-	-	Name des Rabatts.
discount_type	xsd:string	-	-	-	<p>Discounttyp.</p> <p>Mögliche Werte: „absolute“ (Absoluter Betrag) „percent“ (Prozentueller Betrag)</p>
discount_percent_calc_mode					<p>Definiert wie prozentuale Rabatte angewendet wurden.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <p>„position_sum“ Der prozentuale Rabatt reduzierte die Positionssumme. Die Berechnung ist wie folgt: $line_item.total = line_item.before_discount_total$ abzüglich $line_item.discount_percent$</p> <p>„unit_price“ Der prozentuale Rabatt reduzierte den Einzelpreis. Die Berechnung ist wie folgt: $line_item.price = line_item.before_discount_price$ abzüglich $line_item.discount_percent$</p>

					$\text{line_item.total} = \text{line_item.price} * \text{line_item.item_quantity}$
discount_percent	xsd:decimal	18	-	-	Discount als Prozentbetrag
discount_total	xsd:decimal	18	-	-	Discount als Absolutbetrag
discount_value	xsd:decimal	18	-	-	Ursprüngliche Discount-Summe Wenn das Feld "discount_type" mit "absolute" bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag. Wenn das Feld „discount_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.
after_discount_subtotal	xsd:decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount
after_discount_before_tax_subtotal	xsd:decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount; jedoch ohne Steuern
premium_name	xsd:string	30	-	-	Name des Zuschlags
premium_type	xsd:string	-	-	-	Premiumtyp. Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
premium_tax_type	xsd:string	-	-	-	Art der Steuerberechnung. Mögliche Werte: "fixed" (Fix Steuersatz) „line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items) „line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)
premium_percent	xsd:decimal	18	-	-	Premium als Prozentbetrag.
premium_total	xsd:decimal	18	-	-	Premium als Absolutbetrag.
premium_tax_rate_id	xsd:integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
premium_tax_name	xsd:string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
premium_tax_percent	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit

					<p>„fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.</p>
premium_tax_priority	xsd:integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
premium_tax_rate_id 2	xsd:integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
premium_tax_name2	xsd:string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
premium_tax_percent 2	xsd:decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.</p>
premium_tax_priority 2	xsd:integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
premium_tax_rate_id 3	xsd:integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
premium_tax_name3	xsd:string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
premium_tax_percent 3	xsd:decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des dritten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.</p>
premium_tax_priority 3	xsd:integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
shipping_name	xsd:string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandart
shipping_handle	xsd:string	30	-	-	Sprachneutraler Code der Versandkostenstaffel (für ERP Systeme)
shipping_description	xsd:string	255	-	-	Lokalisierte Dauerbeschreibung der Versandart

shipping_cost	xsd:decimal	18	-	-	Versandkosten
shipping_tax_type	xsd:string	-	-	-	Art der Steuerberechnung. Mögliche Werte: „fixed“ (Fix Steuersatz) „line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items) „line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)
shipping_tax_rate_id	xsd:integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
shipping_tax_name	xsd:string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
shipping_tax_percent	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.
shipping_tax_priority	xsd:integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
shipping_tax_rate_id 2	xsd:integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
shipping_tax_name2	xsd:string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
shipping_tax_percent 2	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.
shipping_tax_priority 2	xsd:integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
shipping_tax_rate_id 3	xsd:integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
shipping_tax_name3	xsd:string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes

shipping_tax_percent_3	xsd:decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des dritten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.</p>
shipping_tax_priority_3	xsd:integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
shipping_total	xsd:decimal	18	-	-	Gesamtbetrag der Versandkosten
shipping_fee_cost	xsd:decimal	18	-	-	Versandgebühren als Absolutbetrag
shipping_fee_percent	xsd:decimal	18	-	-	Versandgebühren als Prozentbetrag
shipping_fee_type	xsd:string	-	-	-	<p>Versandgebührentyp.</p> <p>Mögliche Werte: “absolute“ (Absoluter Betrag) “percent“ (Prozentueller Betrag)</p>
shipping_fee_tax_type	xsd:string	-	-	-	<p>Art der Versandgebührenberechnung.</p> <p>Mögliche Werte: “fixed“ (Fix Steuersatz) „line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items) „line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)</p>
shipping_fee_name	xsd:string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandgebühren
shipping_fee_tax_rate_id	xsd:integer	11	-	-	Erste Steuerartif-ID
shipping_fee_tax_name	xsd:string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent	xsd:decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des ersten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist,</p>

					dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.
shipping_fee_tax_priority	xsd:integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
shipping_fee_tax_rate_id2	xsd:integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
shipping_fee_tax_name2	xsd:string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent2	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.
shipping_fee_tax_priority2	xsd:integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
shipping_fee_tax_rate_id3	xsd:integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
shipping_fee_tax_name3	xsd:string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent3	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.
shipping_fee_tax_priority3	xsd:integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
payment_name	xsd:string	30	-	-	Name der ausgewählten Zahlungsart
payment_handle	xsd:string	30	-	-	Sprachneutraler Code der Zahlungsart (für ERP Systeme)
payment_service_type	xsd:string	40	-	-	Zahlungsdienstleister-Kurzbezeichner. Mögliche Werte: "payment_service_paypal"

					<p>„payment_service_heidelpay“ „payment_service_postfinance“ „payment_service_ecard“</p> <p>NULL, falls kein externer Zahlungsdienstleister.</p>
payment_service_response	xsd:string	-	-	-	<p>Zuletzt empfangene Response-Nachricht, oder Response-Nachricht welche die Bestellung auf bezahlt gesetzt hat (priorisiert) für den Zahlungsdienstleister der im Feld „payment_service_type“ hinterlegt ist.</p> <p>Die Response-Nachricht liegt im JSON-Format vor und enthält Schlüssel-Werte-Paare die dem Schnittstellenformat des Zahlungsdienstleisters entsprechen.</p> <p>Beispiel für den Zahlungsdienstleister „payment_service_postfinance“:</p> <pre>{ "BUILD": "22998660", "TIMESTAMP": "2016-06-22T15:25:54Z", "CORRELATIONID": "b9c2a6abe11d9", "VERSION": "72.0", "ACK": "Success", "TOKEN": "EC-9Y2598819B939482T" }</pre> <p>Es werden generell nur jene Schlüssel ausgeliefert, die in der orbiz-internen White-List für den jeweiligen Zahlungsdienstleister zur Verfügung stehen.</p> <p>Wenn keine Response-Nachricht vorliegt, oder eine Response-Nachricht keinen der White-List-Schlüssel enthält, dann wird stattdessen NULL geliefert.</p>
payment_fee_name	xsd:string	30	-	-	Name der Gebühr
payment_cost	xsd:decimal	18	-	-	Zahlungskosten
payment_tax_type	xsd:string	-	-	-	<p>Art der Gebührenberechnung.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <p>„fixed“ (Fix Steuersatz)</p> <p>„line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items)</p> <p>„line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)</p>

payment_fee_cost	xsd:decimal	18	-	-	Gebühren als Absolutbetrag
payment_fee_tax_type	xsd:string	-	-	-	Art der Gebührenberechnung. Mögliche Werte: „fixed“ (Fix Steuersatz) „line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items) „line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)
payment_tax_rate_id	xsd:integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
payment_tax_name	xsd:string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
payment_tax_percent	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz. Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.
payment_tax_priority	xsd:integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
payment_tax_rate_id2	xsd:integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
payment_tax_name2	xsd:string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
payment_tax_percent2	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.

payment_tax_priority_2	xsd:integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
payment_tax_rate_id_3	xsd:integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
payment_tax_name3	xsd:string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
payment_tax_percent_3	xsd:decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des dritten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.</p>
payment_tax_priority_3	xsd:integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
payment_fee_type	xsd:string	-	-	-	<p>Gebührentyp.</p> <p>Mögliche Werte: “absolute“ (Absoluter Betrag) “percent“ (Prozentueller Betrag)</p>
payment_fee_cost	xsd:decimal	18	-	-	Gebühren als Absolutbetrag
payment_fee_percent	xsd:decimal	18	-	-	Gebühren als Prozentbetrag
payment_fee_tax_rate_id	xsd:integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name	xsd:string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent	xsd:decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des ersten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.</p>
payment_fee_tax_priority	xsd:integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes

payment_fee_tax_rate_id2	xsd:integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name2	xsd:string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent2	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.
payment_fee_tax_priority2	xsd:integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
payment_fee_tax_rate_id3	xsd:integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name3	xsd:string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent3	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz. Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.
payment_fee_tax_priority3	xsd:integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
payment_total	xsd:decimal	18	-	-	Gesamtbetrag des Zahlungszuschlags
before_tax_total	xsd:decimal	18	-	-	Rechnungsbetrag vor Steuern.
taxes_total	xsd:decimal	18	-	-	Steueranteil des Rechnungsbetrags
tax_lines	OrderTaxLines	-	-	-	Steuersatzpositionen der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 6.1.5)
<order> „Frei belegbare Felder“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)

_integer3	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer4	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer5	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer6	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer7	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer8	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer9	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer10	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_string1	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string2	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string3	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string4	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string5	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string6	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string7	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string8	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string9	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string10	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_float1	xsd:decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	xsd:decimal	18	-	-	Float (frei)

6.1.2 OrderCustomer

wird verwendet in:

- 6.1.1 - Order

Jeder OrderCustomer-Node stellt die erfassten Kundendaten einer zugehörigen Bestellung dar.

```
<order>
  <customer>
    ...
  </customer>
  ...
</order>
```

Der OrderCustomer-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge.

<order><customer> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	xsd:integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
number	xsd:string	40	-	-	Externe Kundennummer
<order><customer> „Daten“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
user_name	xsd:string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
email	xsd:string	80	-	-	E-Mail des Kunden
birthday	xsd:date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
consent_to_ads	xsd:dateTime	-	-	NULL	Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat. <ul style="list-style-type: none"> • NULL als Wert bedeutet, Kunde hat nicht zugestimmt. <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p>
vatn_valid	xsd:boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus false - nicht geprüft true - geprüft
company_register_number	xsd:string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)

6.1.3 OrderLineItems

wird verwendet in:

- 6.1.1 - Order

Der „line_items“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „OrderLineItem“-Nodes. Jeder dieser Nodes stellt eine Bestellposition der zugehörigen Bestellung dar. Der „OrderLineItem“-Node wird in Kapitel 6.1.4 näher beschrieben.

```
<order>
  <line_items>
    <line_item>
    </line_item>
    ...
  </line_items>
</order>
...
```

6.1.4 OrderLineItem

wird verwendet in:

- 6.1.3 - OrderLineItems

Jeder OrderLineItem-Node stellt eine Bestellposition der zugehörigen Bestellung dar.

```
<order>
  <line_items>
    <line_item>
    ...
  </line_item>
</line_items>
</order>
...
```

Der OrderLineItem-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<order><line_item> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
position	xsd:integer	11	-	-	ID der Bestellposition
id	xsd:integer	11	-	-	orbiz-interne Produkt-ID.
sku	xsd:string	40	-	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet.
sku2	xsd:string	40	-	-	Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium

					für Ihr Produkt existiert und die „sku“ alleine nicht eindeutig ist.
gtin	xsd:string	18	-	-	Die Global Trade Item Number (GTIN) ist eine von der GS1 verwaltete und vergebene Identifikationsnummer, mit der Produkte und Packstücke weltweit eindeutig identifiziert werden können. verwendbar für: <ul style="list-style-type: none"> - Europäische Artikelnummer - ISBN, etc.
grouping_sku	xsd:string	40	-	-	Sku der Varianten-Gruppierung. Wird verwendet, um dieses Produkt als Variante eines anderen Produkts zu kennzeichnen.
<order><line_item> „Produktinformation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	xsd:string	128	-	-	Kurzbezeichnung des Artikels
supplier_sku	xsd:string	40	-	-	Artikelnummer des Auslieferers
stock	xsd:integer	11	-	-	Aktueller Artikelbestand zum Bestellzeitpunkt
<order><line_item> „Preisdetails“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_quantity	xsd:integer	6	-	-	Bestellte Menge
price	xsd:decimal	18	-	-	Einzelpreis in der Standardwährung. Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf "unit_price" gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den rabattierten Einzelpreis. Dieser ergibt sich aus line_item.before_discount_price abzüglich line_item.discount_percent
old_price	xsd:decimal	18	-	-	Alter numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.
list_price	xsd:decimal	18	-	-	Einzelpreis (nicht rabattiert) in der Standardwährung.
total	xsd:decimal	18	-	-	Positionspreis in der Standardwährung Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf "position_sum" gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den rabattierten Positionspreis. Dieser ergibt sich wie

					<p>folgt:</p> <p>total = before_discount_total abzüglich discount_percent</p> <p>Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf "unit_price" gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt:</p> <p>total = price * item_quantity</p>
<order><line_item> „Frei belegbare Felder“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer3	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer4	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer5	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer6	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer7	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer8	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer9	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer10	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_string1	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string2	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string3	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string4	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string5	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string6	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string7	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string8	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string9	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string10	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_float1	xsd:decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	xsd:decimal	18	-	-	Float (frei)
_date1	xsd:dateTime	-	-	-	<p>Date (frei)</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert</p>
_date2	xsd:dateTime	-	-	-	<p>Date (frei)</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert</p>
<order><line_item> „Produktvarianten-Optionen“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
option1	xsd:string	255	-	-	Varianten Option1
option2	xsd:string	255	-	-	Varianten Option2
option3	xsd:string	255	-	-	Varianten Option3

<order><line_item> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
variant_set_id	xsd:integer	11	-	-	orbiz interne variant_set_id
calc_mode	xsd:string	-	-	-	<p>Berechnungs-Modus. Angabe anhand welchem Feld/Felder die Berechnung durchgeführt wurde:</p> <p>Mögliche Werte:</p> <p>„null/list_price“ (list_price und/oder discount_percent)</p> <p>„total“ (total und optional auch before_discount_total)</p> <p>„before_discount_total“ (before_discount_total und optional auch discount_percent)</p> <p>„price“ (price und optional auch discount_percent)</p>
before_discount_price	xsd:decimal	18	-	-	Wenn „order.discount_percent_calc_mode“ auf „unit_price“ gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Einzelpreis ohne Rabatt.
before_discount_total	xsd:decimal	18	-	-	Dieses Feld enthält immer die Positionssumme ohne Rabatt
fix_original_included_tax	xsd:boolean	-	-	-	<p>Definiert ob der Bruttobetrag unverändert bleibt, oder der ursprüngliche Steuersatz vor dem Anwenden des Zielsteuersatzes herausgerechnet wird.</p> <p>False/null = „price“ ist „list_price“ – „original_included_tax_percent“ + „tax_percent[n]“</p> <p>True = „price“ ist gleich „list_price“</p> <p>Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diese Bestellung den Wert „true“ hat.</p>
original_included_tax_rate_id	xsd:integer	11	-	-	<p>Steuertarif-ID des in „list_price“ enthaltenen Steuersatzes</p> <p>Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diese Bestellung den Wert „true“ hat.</p>
original_included_tax_name	xsd:string	30	-	-	Name des in „list_price“ enthaltenen Steuersatzes

					Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diese Bestellung den Wert „true“ hat.
original_included_tax_percent	xsd:decimal	18	-	-	In „list_price“ enthaltener Steuersatz Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diese Bestellung den Wert „true“ hat.
tax_rate_id	xsd:integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
tax_name	xsd:string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
tax_percent	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes
tax_priority	xsd:integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
tax_rate_id2	xsd:integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
tax_name2	xsd:string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
tax_percent2	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes
tax_priority2	xsd:integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
tax_rate_id3	xsd:integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
tax_name3	xsd:string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
tax_percent3	xsd:decimal	18	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes
tax_priority3	xsd:integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
non_discountable	xsd:boolean	-	-	-	Nicht-rabattierbar (true/false) „true“ wenn diese Position NICHT rabattiert werden darf
discount_percent	xsd:decimal	18	-	-	Positionsrabatt. Hier wird je nach order.discount_percent_calc_mode entweder anhand before_discount_price der price ermittelt oder anhand before_discount_total der total
discount_total	xsd:decimal	18	-	-	Positionsrabattsumme
length	xsd:decimal	18	-	-	Länge
width	xsd:decimal	18	-	-	Breite
height	xsd:decimal	18	-	-	Höhe
measure_unit	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Maßeinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt

					wurde.
weight	xsd:decimal	18	-	-	Gewicht des Produkts (bzgl. der für den Shop hinterlegten Gewichtseinheit bzw. der Gewichtseinheit in „weight_unit“).
weight_unit	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Gewichtseinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
color	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Farbe (z.B. Rot, Blau, Grün..) in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
size	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Grösse (z.B. 38, 40..) in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
brand	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Marke (z.B. Adidas, Puma..) in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
__string1	xsd:string	255	-	-	String (frei)
__string2	xsd:string	255	-	-	String (frei)
__float1	xsd:decimal	18	-	-	Float (frei)
__float2	xsd:decimal	18	-	-	Float (frei)
__integer1	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
__integer2	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
url	xsd:string	255	-	-	Ein shopübergreifend eindeutiger url-path über welchen dieses Produkt in der Standardsprache erreichbar ist. Beispiel: /roter-tennisschuh-groesse-42/
group_number	xsd:string	40	-	-	Externe Produktgruppennummer
coupon_code	xsd:string	30	-	-	Benutzereingetragene CouponCode wenn zutreffend
delivery_time	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Lieferzeit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
packaging_quantity	xsd:decimal	18	-	-	Stückzahl
packaging_unit	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die Verpackungseinheit in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.

base_price_unit	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die Grundpreiseinheit in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
base_price_base_quantity	xsd:decimal	18	-	-	Grundpreismenge (z.B. 100). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
base_price_quantity	xsd:decimal	18	-	-	Verkaufsmenge in Grundpreiseinheit, (z.B. 1000). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
quantity_unit	xsd:string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die abweichende Verkaufseinheit (z.B. Liter, Quadratmeter..) in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
quantity	xsd:decimal	18	-	-	Verkaufsmenge für Verkaufseinheit (z.B. 1). NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.

6.1.5 OrderTaxLines

wird verwendet in:

- 6.1.1 - Order

Der „tax_lines“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „OrderTaxLine“-Nodes. Jeder dieser Nodes stellt eine Steuersatzposition der zugehörigen Bestellung dar. Der „OrderTaxLine“-Node wird in Kapitel 6.1.6 näher beschrieben.

```
<order>
  <tax_lines>
    <tax_line>
    </tax_line>
    ...
  </tax_lines>
</order>
...
```

6.1.6 OrderTaxLine

wird verwendet in:

- 6.1.5 - OrderTaxLines

Jeder OrderLineItem-Node stellt eine Steuersatzposition der zugehörigen Bestellung dar.

```
<order>
  <tax_lines>
    <tax_line>
    ...
  </tax_line>
</tax_lines>
</order>
...
```

Der OrderTaxLine-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<order><tax_line> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
position	xsd:integer	11	-	-	ID der Steuersatzposition
tax_rate_id	xsd:integer	11	-	-	Steuersatz-ID
name	xsd:string	30	-	-	Name des Steuersatzes
percent	xsd:decimal	18	-	-	Steuersatz
priority	xsd:integer	11	-	-	Priorität des Steuersatzes der für die Bestellung ausgelöst war.

before_tax_total	xsd:decimal	18	-	-	Nettosumme aller Positionen mit diesem Steuersatz (nach Rabatte wo geeignet).
tax_total	xsd:decimal	18	-	-	Steuersatzanteil
total	xsd:decimal	18	-	-	Bruttosumme aller Positionen mit diesem Steuersatz

6.2 Customers

Der „customers“-Node beschreibt den Aufbau der Kundendaten für Import/Export. Er ist beispielsweise wie folgt definiert:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<customers
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/customers.xsd">
  <customer>
    <user_name>max_mustermann@gmx.de</user_name>
    ...
    <billing_addresses>
      <address>
        <first_name>Max</first_name>
        <last_name>Mustermann</last_name>
        <primary>true</primary>
        ...
      </address>
    </billing_addresses>
    <shipping_addresses>
      <address>
        <first_name>Erika</first_name>
        <last_name>Mustermann</last_name>
        <phone xsi:nil="true" />
        <primary>true</primary>
        ...
      </address>
      <address>
        <first_name>Julia</first_name>
        <last_name>Mustermann</last_name>
        ...
      </address>
    </shipping_addresses>
    ...
  </customer>
  <customer>
    ...
  </customer>
  ...
</customers>
```

Es darf nur genau ein „customers“-Node im XML-Fragment existieren. Der „customers“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „customer“-Nodes. Der „customer“-Node wird in Kapitel 6.2.1 näher beschrieben.

Der Listen-Importmodus des „customers“-Node ist immer wie folgt:

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta (default)	Wenn der customers-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „customer.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Kundendaten-Einträge aus der orbiz-Datenbank zu löschen.

6.2.1 Customer

wird verwendet in:

- 6.2 - Customers

Jeder Customer-Node stellt einen zu importierenden Kunden inklusive seiner Adressdaten dar.

```
<customers
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/customers.xsd">
  ...
  <customer>
    ...
  </customer>
  ...
</customers>
```

Der Customer-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge.

<customer> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	xsd:integer	11	(U)	-	orbiz interne Kunden-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL als Wert nicht zulässig!</u>
number	xsd:string	40	(C,U)	-	Externe Kundennummer <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL als Wert nur bei Export zulässig!</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Für das Aktualisieren eines vorhandenen Kunden muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt. • Falls ein neuer Kunde angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht. • Falls ein neuer Kunde angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht übergeben werden. <p>Beispiel: Ein Kunde wird im Webshop neu angelegt und hat noch keine „number“ (externe Kundennummer). Somit kann beim Kundenexport/Auftragsexport auch nur die „id“ (orbiz interne Kunden-ID) vom Webshop an das Warenwirtschaftssystem gemeldet werden. Damit das Warenwirtschaftssystem die externe Kundennummer („number“) im Webshop anreichern kann, muss es zusätzlich zur externen Kundennummer („number“) auch die orbiz interne Kunden-ID („id“) zurückmelden. Da in diesem Fall sowohl „id“ als auch „number“ gemeldet wird, priorisiert der webshop die „id“ und kann somit die „number“ (externe Kundennummer des WWS) korrekt ergänzen.</p>					
<customer> „Kundendaten/Benutzerkonto“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung

email	xsd:string	80	-	NULL	E-Mail des Kunden
user_name	xsd:string	80	C	-	<p>Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail).</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL als Wert nur bei Export zulässig!</u>
status	xsd:integer	6	-	NULL	<p>Accountstatus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NULL: freigegeben • 0: freigegeben • 1: gesperrt (Neuanlage) • 2: gesperrt (Bonitätsklärfall) • 3: gesperrt (3 Fehlversuche Login)
consent_to_ads	xsd:dateTime	-	-	NULL	<p>Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NULL als Wert bedeutet, Kunde hat nicht zugestimmt. <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p>
delivery_block	xsd:boolean	-	-	false	<p>Kunde ist für Lieferungen gesperrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „true“: ja • „false“: nein • <u>NULL als Wert nicht zulässig!</u>
birthday	xsd:date	10	-	NULL	<p>Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20</p>
vatn_valid	xsd:boolean	-	-	-	<p>Vat ID Prüfstatus</p> <p>false - nicht geprüft true - geprüft</p>
language	xsd:string	2	-	NULL	<p>Sprache des Kunden. Wird durch den Webshop bei Anmeldung und Bestellung aktualisiert. Es können nur die Sprachen verwendet werden, die auch im Webshop konfiguriert sind. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...</p> <p>Wenn ein nicht-unterstützter Sprachcode übergeben wird, dann wird stattdessen der Default-Sprachcode des Shops verwendet und eine Warnung ausgegeben.</p>

					<ul style="list-style-type: none"> • NULL: Sprache wurde nicht erfasst.
gender	xsd:string	1	-	NULL	Geschlecht (Kundenkonto). <ul style="list-style-type: none"> • NULL: none • „n“: none • „f“: female • „m“: male
first_name	xsd:string	30	-	NULL	Vorname (Kundenkonto)
last_name	xsd:string	30	-	NULL	Nachname (Kundenkonto)
company	xsd:string	60	-	NULL	Firmenbezeichnung (Kundenkonto)
legal_entity	xsd:string	60	-	NULL	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc. (Kundenkonto)
line1	xsd:string	30	-	NULL	Auslieferungshinweis für Adresskleber (Kundenkonto)
line2	xsd:string	30	-	NULL	Strasse (Kundenkonto)
house_number	xsd:string	30	-	NULL	Hausnummer (Kundenkonto)
city	xsd:string	30	-	NULL	Ort (Kundenkonto)
region	xsd:string	30	-	NULL	Region des Käufers für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops (Kundenkonto)
zip	xsd:string	10	-	NULL	Postleitzahl (Kundenkonto)
country	xsd:string	2	-	NULL	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE... (Kundenkonto)
phone	xsd:string	30	-	NULL	Telefonnummer (Kundenkonto)
tax_class_handle	xsd:string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Steuerklasse (für ERP Systeme)
payment_class_handle	xsd:string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Zahlungsart-Klasse (für ERP Systeme)
shipping_class_handle	xsd:string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Lieferart-Klasse (für ERP Systeme)
discount_percent	xsd:decimal	18	-	NULL	Allgemeiner Kundenrabatt als Prozentbetrag
tracking_code1	xsd:string	30	-	NULL	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskennzeichen
tracking_code2	xsd:string	30	-	NULL	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkennzeichen
tracking_code3	xsd:string	30	-	NULL	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal

tracking_code4	xsd:string	30	-	NULL	Tracking-Code 4
tracking_code5	xsd:string	30	-	NULL	Tracking-Code 5
created_at	xsd:dateTime	-	-	-	Anlagedatum des Kunden. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
updated_at	xsd:dateTime	-	-	-	Datum der letzten Änderung am Kunden. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<customer> „Statistik“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
sales_total	xsd:decimal	18	-	NULL	Bestellwert des Kunden. Summe aller „total_price“-Werte für alle Order-Einträge für diesen Kunden. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
sales_volume	xsd:integer	11	-	NULL	Anzahl bestellte Produkte des Kunden. Summe aller „item_quantity“-Werte für alle OrderLineItem-Einträge für diesen Kunden). Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
order_count	xsd:integer	11	-	-	Anzahl der Aufträge des Kunden. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<customer> „Adressen“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
billing_addresses	Address	-	-	Leere Liste	Rechnungsadressen des zu importierenden Kunden (siehe Kapitel 6.4) <ul style="list-style-type: none"> • <i>NULL bedeutet: Leere Liste</i>
shipping_addresses	Address	-	-	Leere Liste	Lieferadressen des zu importierenden Kunden (siehe Kapitel 6.5) <ul style="list-style-type: none"> • <i>NULL bedeutet: Leere Liste</i>
<customer> „Zahlungsarten“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
bank_accounts	BankAccount	-	-	Leere	Bankverbindungen des zu

				Liste	importierenden Kunden (siehe Kapitel 6.7) <ul style="list-style-type: none"> • <i>NULL</i> bedeutet: <i>Leere Liste</i>
<customer> „Frei belegbare Felder“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer2	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer3	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer4	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer5	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer6	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer7	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer8	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer9	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer10	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_string1	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string2	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string3	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string4	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string5	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string6	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string7	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string8	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string9	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string10	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_float1	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
_float2	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
<customer> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	xsd:boolean	-	-	-	Löschrigger. Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen. Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden. <ul style="list-style-type: none"> • <i>NULL</i>: nicht zulässig!

6.3 Products

Der „products“-Node beschreibt den Aufbau der Produktdaten für Import/Export und ist wie folgt definiert:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<products
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/products.xsd">
  <product>
    <sku>800082</sku>
    <stock>12000</stock>
    <delivery_time>1</delivery_time>
    <name>T-Shirt Waterlife</name>
    ...
    <categories>
      <category>
        <page_number>14B</page_number>
        <primary>true</primary>
      </category>
      ...
    </categories>
    <sale_prices>
      <sale_price>
        <from_date>2014-01-01T5:00:00+01:00</from_date>
        <to_date>2014-01-17T15:00:00+01:00</to_date>
        <price>24.95</price>
        <old_price>29.99</old_price>
      </sale_price>
      ...
    </sale_prices>
    <price_tiers>
      <price_tier>
        <item_quantity>2</item_quantity>
        <price>10.20</price>
      </price_tier>
      ...
    </price_tiers>
    <associations>
      <association>
        <product_sku>800190</product_sku>
        <type>x_selling</type>
        <deleted>true</deleted>
      </association>
    </associations>
    <shops>
      <shop>
        <handle>zoostyle</handle>
      </shop>
      ...
    </shops>
    <translations>
      <translation>
        <language>fr</language>
        <name>Blouse Waterlife</name>
```

```

    </translation>
  </translation>
</product>
...
</products>

```

Es darf nur genau ein „products“-Node im XML-Fragment existieren. Der „products“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „product“-Nodes. Der „product“-Node wird in Kapitel 6.3.1 definiert.

Der Listen-Importmodus des „products“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta (default)	Wenn der products-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „product.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Produkte aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete	Wenn der products-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Produkte die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „product.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.1 Product

wird verwendet in:

- 6.3 - Products

Jeder Product-Node stellt ein zu importierendes Produkt dar.

```

<products
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/products.xsd">
  ...
  <product>
    ...
  </product>
  ...
</products>

```

Ein Produkt kann auf folgende Arten gepflegt werden:

Produktart	Beschreibung
Normales Produkt („grouping_sku“ auf „null“ gesetzt)	Ein normales Produkt ist kaufbar und definiert alle Felder bis auf Variantentyp (variant_set_id) und wird über eine url im Webshop angezeigt (Detailansicht). Beispiel für ein normales Produkt: sku=30, grouping_sku=(null), name=„Pillow set“, url=„/pillow-set/“

Varianten-Hauptprodukt („grouping_sku“ entspricht „sku“ dieses Produkts)	Ein Varianten-Hauptprodukt hat 1-* Variantenprodukte zugewiesen und ist nicht kaufbar, sondern dient lediglich dazu die Variantenprodukte gemeinsam zu gruppieren. Es definiert den gemeinsamen Variantentyp (variant_set_id) und das gemeinsame Attributset (attribute_set_id) aller zugewiesenen Variantenprodukte, außerdem auch eine gemeinsame url, über welche alle Variantenprodukte für dieses Varianten-Hauptprodukt im Webshop angezeigt werden können (Detailansicht). Beispiel für ein Hauptprodukt: sku=40, grouping_sku=40, name=„T-Shirt“, url=„/t-shirt/“
Variantenprodukt („grouping_sku“ entspricht „sku“ eines anderen Produkts)	Ein Variantenprodukt hat 1 Varianten-Hauptprodukt zugewiesen und ist kaufbar, definiert aber u.a. folgende Felder nicht, da diese generell <u>nur</u> im Varianten-Hauptprodukt definiert werden: <ul style="list-style-type: none"> - Kategorie-Platzierungen (categories) - Shop-Zuweisungen (shops) - Variantentyp-Zuweisung (variant_set_id) - Attributset-Zuweisung (attribute_set_id) In der Anzeige im Webshop erhält das Variantenprodukt für folgende Felder sowohl seine eigenen Daten als auch die ergänzenden Daten aus dem Varianten-Hauptprodukt (Vereinigungsmenge): <ul style="list-style-type: none"> - Produkt-Zu-Produkt-Assoziationen (associations) - Produktmedien (dem Produkt zugewiesene Bilder). Beispiel für ein Varianten-Hauptprodukt und seine Variantenprodukte: sku=40, grouping_sku=40, name=„T-Shirt“, url=„/t-shirt/“ sku=41, grouping_sku=40, name=„T-Shirt Red“, url=„/t-shirt-red-size-37/“ sku=42, grouping_sku=40, name=„T-Shirt Red“, url=„/t-shirt-red-size-40/“ sku=43, grouping_sku=40, name=„T-Shirt Blue“, url=„/t-shirt-blue-size-37/“ sku=44, grouping_sku=40, name=„T-Shirt Blue“, url=„/t-shirt-blue-size-40/“

Bestimmte Felder sind nicht für alle Produktarten zulässig. Daher enthält die folgende Tabelle eine zusätzliche Spalte „Art“, die angibt für welche Produktart der jeweilige Node definiert werden darf. Mögliche Werte sind:

- **P** (normales Produkt)
- **H** (Varianten-Hauptprodukt)
- **V** (Variantenprodukt)

<product> „Identifikation“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	id	xsd:integer	11	(U)	-	orbiz interne Produkt-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
P,H,V	sku	xsd:string	40	(C,U)	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte

						<p>eindeutig kennzeichnet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nur bei Export zulässig!
P,H,V	sku2	xsd:string	40	(C,U)	NULL	<p>Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt gewünscht ist (NULL als Wert bedeutet, dass nur das Feld „sku“ relevant ist)</p> <p>Beispiel:</p> <p>In Ihrem Shop werden Produkte anhand einer Bestellnummer erfasst, welche das Produkt nicht eindeutig kennzeichnet. Gerade in Mode-Shops werden Produkte oft anhand einer Bestellnummer gespeichert und die gewünschte Größe eines T-Shirts wird vom Endkunden separat angegeben.</p> <p>In solch einem Fall kann das Feld „sku“ für das Speichern der Bestellnummer genutzt werden und das Feld „sku2“ für das Speichern der Größe des Produkts, so dass eine eindeutige Kennzeichnung des Produkts im Shop möglich wird.</p>
P,H,V	gtin	xsd:string	18	-	NULL	<p>Die Global Trade Item Number (GTIN) ist eine von der GS1 verwaltete und vergebene Identifikationsnummer, mit der Produkte und Packstücke weltweit eindeutig identifiziert werden können. NULL als Wert bedeutet, dass keine GTIN vorliegt.</p> <p>verwendbar für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Europäische Artikelnummer - ISBN, etc.
P,H,V	grouping_sku	xsd:string	40	-	NULL	<p>sku der Varianten-Gruppierung.</p> <p>Wird verwendet, um die Produktart dieses Produkts zu definieren. Für die jeweiligen Regeln siehe die „Produktartentabelle“ weiter oben.</p> <p>Für Variantenprodukte als Produktart ist außerdem zu beachten, dass das zugehörige Hauptprodukt im Import ebenfalls gegeben werden muss oder bereits in der Datenbank existiert.</p> <p>Wenn alle Variantenprodukt eines existierenden Hauptprodukts gelöscht werden, wird dieses existierende Hauptprodukt automatisch zu einem normalen Produkt umgewandelt und die „grouping_sku“ wird dadurch automatisch auf NULL gesetzt.</p> <p>Die „grouping_sku“ kann auch</p>

						<p>nachträglich für ein bereits existierendes Produkt geändert werden. Eine solche Änderung ist jedoch für die gegebene Identifikation nur einmalig pro Importlauf möglich und es muss sich dabei um einen der folgenden Fälle handeln:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umzug eines Variantenprodukts zu einem anderen Hauptprodukt. • Ein normales Produkt wird zu einem Hauptprodukt
P,H	group_number	xsd:string	40	-	NULL	<p>Externe Produktgruppennummer</p> <p>Jede Produktgruppe gibt Defaults für die Neuanlage eines Produkts vor. Wenn keine Produktgruppennummer oder NULL als Wert übergeben wird, dann wird das Produkt nur für den Standard-Shop angelegt.</p> <p>Folgende Nodes werden bei der Neuanlage des Produkts durch die Defaults der Produktgruppe bestückt, falls sie nicht explizit hier gesetzt sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - shops - associations - visible - sellable - searchable - alle attr-nodes
<ul style="list-style-type: none"> • Für das Aktualisieren eines vorhandenen Produkts muss entweder das Attribut „id“ oder „sku“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt. • Falls ein neues Produkt angelegt werden soll, ist das Attribut „sku“ immer Pflicht. • Falls ein neues Produkt angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht übergeben werden. • „sku2“ kann nur gesetzt werden, wenn für dieses Produkt auch „sku“ und „grouping_sku“ gesetzt sind <p>Beispiel: Ein Produkt wird im Webshop neu angelegt und hat noch keine „sku“ (Bestandseinheit). Somit kann beim Produktdatenexport auch nur die „id“ (orbiz interne Product-ID) vom Webshop an das Warenwirtschaftssystem gemeldet werden. Damit das Warenwirtschaftssystem die Bestandseinheit („sku“) im Webshop anreichern kann, muss es zusätzlich zur Bestandseinheit („sku“) auch die orbiz interne Produkt-ID („id“) zurückmelden. Da in diesem Fall sowohl „id“ als auch „sku“ gemeldet wird, priorisiert der webshop die „id“ und kann somit die „sku“ (Bestandseinheit) korrekt ergänzen.</p>						
<product> „Allgemein“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	name	xsd:string	128	C	-	<p>Produktbezeichnung in der shopübergreifenden Standardsprache</p> <p>Wird bei Erstanlage zur automatischen</p>

						Bestimmung der Node „url“ verwendet, falls diese Node nicht explizit gesetzt wurde. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nur bei Export zulässig!
P,H,V	url	xsd:string	255	-	siehe Beschr.	<p>Ein shopübergreifend eindeutiger url-path über welchen dieses Produkt in der Standardsprache erreichbar ist. Da dieser url-path für die Suchmaschinenoptimierung (SEO) genutzt wird, sollte dieser die wesentlichen SEO-Begriffe für das Produkt beinhalten und sollte möglichst nicht mehr angepasst werden. Ferner darf der url-path nur URL konforme Zeichen (also keine Umlaute, Leerzeichen etc.) enthalten.</p> <p>Beispiel: /roter-tennisschuh-groesse-42/</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig! <hr/> <p><u>Automatische Bestimmung der URL</u></p> <p>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts fehlt, dann wird die url automatisch wie folgt bestimmt:</p> <p>„name“[-„sku“][-„sku2“]</p> <p>Die Teile in eckigen Klammern sind optional und werden nur berücksichtigt wenn ein Wert für das entsprechende Feld („sku“ bzw. „sku2“) gegeben wurde.</p> <p>Wenn die URL nach obigem Muster bereits am System existiert, wird versucht, die URL stattdessen wie folgt zu bestimmen:</p> <p>„name“[-„sku“][-„sku2“]-„Zähler“</p> <p>Es wird insgesamt 10 mal versucht eine eindeutige URL nach dem obigen Muster zu bestimmen. Der Zähler wird hierbei immer um 1 hochgezählt, wenn keine eindeutige URL bestimmt werden konnte.</p> <p>Wenn dennoch keine eindeutige URL bestimmt werden konnte, dann wird das Produkt mit einem Fehler abgelehnt, also nicht importiert.</p> <p>Für die automatische Bestimmung der url werden die Feldwerte in URL-konforme Zeichen konvertiert und alle Uppercase-Zeichen werden in Lowercase-Zeichen</p>

						<p>konvertiert. Die Konvertierung für URL-konforme Zeichen ist wie folgt:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Quelle</th> <th>Ziel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Whitespace</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ä</td> <td>ae</td> </tr> <tr> <td>ååååå</td> <td>a</td> </tr> <tr> <td>èèèèè</td> <td>e</td> </tr> <tr> <td>ïïï</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>ñ</td> <td>n</td> </tr> <tr> <td>ö</td> <td>oe</td> </tr> <tr> <td>óóóóóø</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>ü</td> <td>ue</td> </tr> <tr> <td>ùúú</td> <td>u</td> </tr> <tr> <td>ç</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>š</td> <td>s</td> </tr> <tr> <td>ÿÿÿ</td> <td>y</td> </tr> <tr> <td>ß</td> <td>ss</td> </tr> <tr> <td>Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zuletzt werden auch noch alle mehrfach direkt hintereinander auftretenden "-" Zeichen auf jeweils ein "-" Zeichen reduziert.</p>	Quelle	Ziel	Whitespace	-	ä	ae	ååååå	a	èèèèè	e	ïïï	I	ñ	n	ö	oe	óóóóóø	o	ü	ue	ùúú	u	ç	C	š	s	ÿÿÿ	y	ß	ss	Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-
Quelle	Ziel																																					
Whitespace	-																																					
ä	ae																																					
ååååå	a																																					
èèèèè	e																																					
ïïï	I																																					
ñ	n																																					
ö	oe																																					
óóóóóø	o																																					
ü	ue																																					
ùúú	u																																					
ç	C																																					
š	s																																					
ÿÿÿ	y																																					
ß	ss																																					
Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-																																					
P,H,V	short_description	xsd:string	255	-	NULL	Längere Produktbezeichnung bzw. Kurzbeschreibung in der shopübergreifenden Standardsprache																																
P,H,V	description	xsd:string	siehe Beschr	-	NULL	<p>Beschreibung des Produkts in der shopübergreifenden Standardsprache</p> <p>Die Maximallänge für dieses Feld ist für den Shop vorkonfiguriert (per Default: 8000 Zeichen).</p>																																
P,H,V	delivery_time	xsd:string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Lieferzeit-Enumerator. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist.</p> <p>Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren. Beispiel für solche Keys und ihre Bedeutung:</p> <p>„1“: Grün, „2“: Gelb, „3“: Rot</p> <p>„A“: 10-15 Werktage, „B“: mehrere Wochen</p> <p>Die Keys sind als String mit Maximallänge 30 in diesem Feld abgelegt.</p>																																
P,V	visible	xsd:boolean	-	-	siehe Beschr.	Kennzeichnet ob das Produkt im Shop sichtbar ist.																																

						<ul style="list-style-type: none"> • „false“: nicht sichtbar • „true“: sichtbar • <u>NULL ist nicht zulässig!</u> <p><i>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „true“ bestückt. <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Das Feld wird beim Import für ein Varianten-Hauptprodukt ignoriert, da das Feld beim Varianten-Hauptprodukt immer automatisch aufgrund der zugehörigen Variantenprodukte belegt wird. D.h. wenn mindestens ein zugehöriges Variantenprodukt visible=true ist, wird auch das zugehörige Varianten-Hauptprodukt visible=true gesetzt. Sind alle zugehörigen Variantenprodukte visible=false, wird auch das zugehörige Varianten-Hauptprodukt visible=false gesetzt.</p>
P,V	visible_from_date	dateTime	-	-	siehe Beschr.	<p>Produkt sichtbar ab Datum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL ist nicht zulässig!</u> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf das aktuelle Datum gesetzt, falls nicht explizit übergeben.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 00:00:00 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Startdatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Das Feld wird beim Import für ein Varianten-Hauptprodukt ignoriert, da das Feld beim Varianten-Hauptprodukt immer automatisch aufgrund der zugehörigen Variantenprodukte belegt wird. „visible_from_date“ ist beim</p>

						Varianten-Hauptprodukt immer mit dem kleinsten „visible_from_date“ der zugehörigen Variantenprodukte belegt.
P,V	visible_to_date	dateTime	-	-	siehe Beschr.	<p>Produkt sichtbar bis Datum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL ist nicht zulässig!</u> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf den maximal möglichen Wert „19.01.2038, 03:04:07 Uhr“ gesetzt, falls nicht explizit übergeben.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Das Feld wird beim Import für ein Varianten-Hauptprodukt ignoriert, da das Feld beim Varianten-Hauptprodukt immer automatisch aufgrund der zugehörigen Variantenprodukte belegt wird. „visible_to_date“ ist beim Varianten-Hauptprodukt immer mit dem größten „visible_to_date“ der zugehörigen Variantenprodukte belegt.</p>
P,V	sellable	xsd:boolean	-	-	siehe Beschr.	<p>Kennzeichnet ob das Produkt im Shop verkaufbar ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „false“: nicht verkaufbar • „true“: verkaufbar • <u>NULL ist nicht zulässig!</u> <p><i>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten::</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „true“ bestückt.</i> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Das Feld wird beim Varianten-Hauptprodukt immer auf sellable=false</p>

						gesetzt, da ein Varianten-Hauptprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.
P,V	sellable_from_date	dateTime	-	-	siehe Beschr.	<p>Produkt verkaufbar ab Datum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL ist nicht zulässig!</u> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf das aktuelle Datum gesetzt, falls nicht explizit übergeben.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 00:00:00 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Startdatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Dieses Feld wird beim Import des Varianten-Hauptproduktes ignoriert, da ein Varianten-Hauptprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.</p>
P,V	sellable_to_date	dateTime	-	-	siehe Beschr.	<p>Produkt verkaufbar bis Datum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL ist nicht zulässig!</u> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf den maximal möglichen Wert „19.01.2038, 03:04:07 Uhr“ gesetzt, falls nicht explizit übergeben.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Dieses Feld wird beim Import des Varianten-Hauptproduktes ignoriert, da ein</p>

						Variantenprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.
<product> „Medien“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	media	Media	-	-	Leere Liste	Medium-Zuweisungen des Produkts (siehe Kapitel 6.3.14) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: Leere Liste
<product> „Merkmale“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
H	variant_set_id	xsd:integer	11	C	NULL	<p>orbiz interne variant_set_id</p> <p>Weist diesem Hauptprodukt einen Variantentyp zu. Ein Hauptprodukt muss bei der Neuanlage zwingend einen Variantentyp erhalten.</p> <p>Der zugewiesene Variantentyp gilt für alle Variantenprodukte die dem Hauptprodukt zugewiesen sind.</p> <p>Der entsprechende Variantentyp gibt max. 3 „frei konfigurierbare Felder“ bzw. Enumeratoren vor, die im Variantenprodukt für das Speichern von Variantenoptionen genutzt werden können. Diese „frei konfigurierbaren Felder“ werden dadurch zu Pflichtfeldern und müssen bei der Neuanlage übergeben werden.</p> <p>Der Variantentyp definiert außerdem eine Reihe variantenübergreifender Felder. Diese Felder werden nur am Hauptprodukt gepflegt und automatisch in die Variantenprodukte übertragen, wenn sie am Hauptprodukt geändert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nur für normale Produkte und Variantenprodukte zulässig!
P,H,V	color	xsd:string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Produkt-Farbe (z.B. Rot, Blau, Grün..).</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist.</p> <p>Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p>
P,H,V	size	xsd:string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Produkt-Grösse (z.B. 38, 40..).</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist.</p> <p>Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p>

<product> „SEO/Suche“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	title	xsd:string	100	-	NULL	Text für HTML-Tag „title“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.
P,H,V	meta_description	xsd:string	200	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „description“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.
P,H,V	meta_keywords	xsd:string	100	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „keywords“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.
P,H,V	searchable	xsd:boolean	-	-	siehe Beschr.	<p>Kennzeichnet ob das Produkt in der internen Shop-Suche gesucht werden kann (default: false)</p> <p><i>Hinweis: Wenn dieses Produkt ein normales Produkt / Hauptprodukt ist und dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „false“ bestückt.
P,H,V	boost	xsd:decimal	18	-	NULL	<p>Boost-Faktor für interne Shop-Suche (hängt mit Feld „searchable“ zusammen). NULL als Wert bedeutet, dass kein Boost-Faktor zugewiesen ist.</p> <p>Muss größer/gleich 0 sein. Ein Boost von "2" entspricht einer Verdopplung, ein Boost von "0,5" einer Halbierung.</p>
P,H,V	search_terms	xsd:string	128	-	NULL	Zusätzliche Suchbegriffe unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche gefunden werden soll (bitte kommaspariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Standardsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine zusätzlichen Suchbegriffe zugewiesen sind.
P,H,V	antonyms	xsd:string	128	-	NULL	Antonyme unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche nicht gefunden werden soll (bitte kommaspariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Standardsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine Antonyme zugewiesen sind.
<product> „Details“						

Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	special_date	dateTime	-	-	NULL	<p>Produkt-Angebot-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p>
P,H,V	top_date	dateTime	-	-	NULL	<p>Produkt-Top-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p>
P,H,V	new_date	dateTime	-	-	NULL	<p>Produkt-Neu-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p>
P,H,V	release_date	dateTime	-	-	NULL	<p>Produkt-Veröffentlichungs-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der</p>

						<p>Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 00:00:00 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Startdatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p>
P,H,V	brand	xsd:string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Produkt-Marke (z.B. Adidas, Puma..). NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p>
V	variant_sort_sequence	xsd:integer	11	-	siehe Beschr.	<p>Sortierungsreihenfolge innerhalb der zugehörigen Varianten.</p> <p>Wenn dieses Feld nicht übergeben wird, wird automatisch die nächsthöhere Nummer aller zugehörigen Varianten vergeben.</p>
P,H,V	sort_sequence	xsd:integer	11	-	NULL	<p>Globale Sortierungsreihenfolge für dieses Produkt. NULL als Wert bedeutet, dass dieses Produkt nicht für die globale Sortierungsreihenfolge berücksichtigt wird.</p> <p>Wird im Suchindex aufgenommen und kann als Sortierungskriterium für Produktlisten/Suchergebnislisten verwendet werden.</p>
P,H,V	possible_bestseller	xsd:boolean	-	-	true	<p>Abverkaufsmenge in „Bestseller“-Sortierung berücksichtigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
P,H,V	possible_recommendation	xsd:boolean	-	-	true	<p>Für automatische Produktvorschläge (Recommendation) berücksichtigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
P,H,V	quantity	xsd:decimal	18	-	NULL	<p>Verkaufsmenge für Verkaufseinheit (z.B. 1). NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.</p>
P,H,V	quantity_unit	xsd:string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für abweichende Verkaufseinheit (z.B. Liter, Quadratmeter..). NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist.</p>

						Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.
P,H,V	packaging_quantity	xsd:decimal	18	-	NULL	Verpackungsmenge/Verpackungseinheit. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden können.
P,H,V	packaging_unit	xsd:string	30	-	NULL	Shopbetreiber-spezifischer Verpackungseinheit-Enumerator. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.
<product> „Preise“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	price	xsd:decimal	18	-	NULL	numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.
P,H,V	old_price	xsd:decimal	18	-	NULL	Alter numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.
P,H,V	tax_type	xsd:string	40	-	siehe Beschr.	Steuerklassen-Kurzbezeichner. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig! Mögliche Werte: "tax_normal" "tax_between" "tax_reduced" "tax_strong_reduced" "tax_service" "tax_zerorate" <i>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nutze den Default „tax_type“ der für den Hauptshop voreingestellt wurde.</i>
P,H,V	sale_prices	SalePrices	-	-	Leere Liste	zeitgesteuerte Produktpreise des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 6.3.4) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL: Leere Liste</u>
P,H,V	price_tiers	PriceTiers	-	-	Leere Liste	Staffelpreis-Zuweisungen des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 6.3.6) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL: Leere Liste</u>

P,H,V	price_tier_group	xsd:string	40	-	NULL	Alle Produkte mit der gleichen „price_tier_group“ werden als eine Mengenstaffel für eventuelle Staffelpreise (price_tiers) behandelt. NULL als Wert bedeutet, dass keine Gruppierung der Mengenstaffel für dieses Produkt vorliegt.
P,H,V	price_tier_include_variants	xsd:boolean	-	-	true	Kennzeichnet ob alle Produkte derselben Variantenstruktur über eine Mengenstaffel für eventuelle Staffelpreise (price_tiers) behandelt werden sollen. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
P,H,V	base_price_base_quantity	xsd:decimal	18	-	NULL	Grundpreismenge (z.B. 100). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
P,H,V	base_price_unit	xsd:string	30	-	NULL	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Grundpreiseinheit. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.
P,H,V	base_price_quantity	xsd:decimal	18	-	NULL	Verkaufsmenge in Grundpreiseinheit, (z.B. 1000). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
P,H,V	cost	xsd:decimal	18	-	NULL	Einkaufspreis. NULL als Wert bedeutet, dass kein Einkaufspreis vorliegt.
P,H,V	tax_class_handle	xsd:string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Steuerklasse (für ERP Systeme)
P,H,V	payment_class_handle	xsd:string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Zahlungsart-Klasse (für ERP Systeme)
P,H,V	shipping_class_handle	xsd:string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Lieferart-Klasse (für ERP Systeme)
P,H,V	non_discountable	xsd:boolean	-	-	NULL	Nicht-rabattierbar (true/false) „true“ wenn dieses Produkt NICHT rabattiert werden darf <i>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, dann wird es als „true“ hinterlegt.</i>
<product> „Logistik“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	stock	xsd:integer	11	-	0	Lagermenge des Produkts <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!

P,H,V	stock_limit	xsd:integer	11	-	0	Untere Bestandsgrenze, ab dem das Produkt im Internet nicht mehr verkauft werden soll (nur noch präsentiert) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
P,H,V	supplier_sku	xsd:string	40	-	NULL	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) des Auslieferers. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	weight	xsd:decimal	18	-	NULL	Gewicht des Produkts (bzgl. der für den Shop hinterlegten Gewichtseinheit bzw. der Gewichtseinheit in „weight_unit“). NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	weight_unit	xsd:string	30	-	NULL	Shopbetreiber-spezifischer Gewichtseinheit-Enumerator. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.
P,H,V	length	xsd:decimal	18	-	NULL	Länge. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	width	xsd:decimal	18	-	NULL	Breite. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	height	xsd:decimal	18	-	NULL	Höhe. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	measure_unit	xsd:string	30	-	NULL	Shopbetreiber-spezifischer Maßeinheit-Enumerator. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.
P,H,V	min_order_value	xsd:integer	11	-	0	Minimale Bestellmenge <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
P,H,V	max_order_value	xsd:integer	11	-	0	Maximale Bestellmenge 0 = beliebige Anzahl bestellbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
P,H,V	logistic_length	xsd:decimal	18	-	NULL	Versandslänge (Paketlänge) des Artikels
P,H,V	logistic_width	xsd:decimal	18	-	NULL	Versandsbreite (Paketbreite) des Artikels
P,H,V	logistic_height	xsd:decimal	18	-	NULL	Versandshöhe (Pakethöhe) des Artikels
P,H,V	logistic_weight	xsd:decimal	18	-	NULL	Versandsgewicht (Paketgewicht) des Artikels

<product> „Seiten“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H	categories	Categories	-	-	Leere Liste	Kategorie-Platzierungen des Produkts (siehe Kapitel 6.3.2) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL: Leere Liste</u>
<product> „Cross-Selling“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	associations	Associat...		-	Leere Liste	Produkt-zu-Produkt Assoziationen des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 6.3.8) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL: Leere Liste</u>
<product> „Shops“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H	shops	Shops	-	-	Leere Liste	Shop-Zuweisungen des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 6.3.10). Falls „categories“ als Liste (ungleich NULL) bestückt ist, wird „shops“ im Import ignoriert. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL: Leere Liste</u>
<product> „Übersetzungen“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	translations	Transla...	-	-	Leere Liste	Fremdsprachen-Übersetzungen der sprachspezifische Texte des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 6.3.12) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL: Leere Liste</u>
<product> „Frei belegbare Felder“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	_integer1	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer2	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer3	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer4	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer5	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer6	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer7	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer8	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer9	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer10	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_string1	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string2	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string3	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string4	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)

P,H,V	_string5	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string6	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string7	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string8	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string9	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string10	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_float1	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float2	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float3	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float4	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float5	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float6	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float7	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float8	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float9	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float10	xsd:decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_date1	dateTime	-	-	NULL	Date (frei) Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.
P,H,V	_date2	dateTime	-	-	NULL	Date (frei) Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.
P,H,V	_date3	dateTime	-	-	NULL	Date (frei) Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.

P,H,V	_date4	dateTime	-	-	NULL	Date (frei) Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.
P,H,V	_date5	dateTime	-	-	NULL	Date (frei) Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.
P,H,V	_enum1	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum2	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum3	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum4	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum5	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum6	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum7	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum8	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum9	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum10	xsd:string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_multi_enum1	xsd:string	255	-	NULL	Multi-Enumerator (frei) Enthält mehrere Enumerator-Keys. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren. Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel: „3,5,4,“
P,H,V	_multi_enum2	xsd:string	255	-	NULL	Multi-Enumerator (frei) Enthält mehrere Enumerator-Keys. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren. Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel: „3,5,4,“

P,H,V	_multi_enum3	xsd:string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommaspariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel: „3,5,4,“</p>
P,H,V	_multi_enum4	xsd:string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommaspariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel: „3,5,4,“</p>
P,H,V	_multi_enum5	xsd:string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommaspariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel: „3,5,4,“</p>
P,H,V	_multi_enum6	xsd:string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommaspariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel: „3,5,4,“</p>

						„3,5,4,“
P,H,V	_multi_enum7	xsd:string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	_multi_enum8	xsd:string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	_multi_enum9	xsd:string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	_multi_enum10	xsd:string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>

						„3,5,4,“
<product> „attribute_set-Felder“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht		Beschreibung
P,H	attribute_set_id	xsd:integer	11	-	NULL	<p>orbiz interne attribute_set_id. Weist dieses Produkt einem Attributeset zu.</p> <p>Durch Zuweisung stehen die „attribute_“-Nodes zur Verfügung (siehe folgende Nodes) und können für das Hauptprodukt und seine Variantenprodukte verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NULL als Wert bedeutet, dass kein Attributeset zugewiesen ist bzw. ein bereits vorhandenes Attributeset gelöscht werden soll. • Ein Attributeset kann auch nachträglich gesetzt/geändert werden. Hierbei sollten sowohl das Hauptprodukt als auch alle zugehörigen Variantenprodukte mit den Werten für das gewünschte Attributeset erneut angeliefert werden, da diese ansonsten mit Defaults bzw. Leerwerten für das neue Attributeset hinterlegt werden. <p>Die Attributesets müssen zuvor in der Shopmanagement-Software angelegt werden, bevor diese genutzt werden können.</p>
P,H,V	von attribute_integer1 bis attribute_integer10	xsd:integer	11	-	NULL	AttributeSet Integer (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_string1 bis attribute_string20	xsd:string	255	-	NULL	AttributeSet String (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_text1 bis attribute_text5	xsd:string	-	-	NULL	AttributeSet String (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_float1 bis attribute_float10	xsd:decimal	18	-	NULL	AttributeSet Float (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_date1 bis attribute_date10	dateTime	-	-	NULL	<p>AttributeSet Date (frei) siehe: „attribute_set_id“</p> <p>Diese Datumsfelder werden generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine</p>

						andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.
P,H,V	von attribute_single_enum1 bis attribute_single_enum10	xsd:string	30	-	NULL	AttributeSet Single-Enumerator (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_multi_enum1 bis attribute_multi_enum10	xsd:string	255	-	NULL	AttributeSet Multi-Enumerator (frei) siehe: „attribute_set_id“
<product> „Anderes“						
Art	Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	deleted	xsd:boolean	-	-	-	<p>LöschtrIGGER.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Außerdem: Wenn es sich um ein Hauptprodukt handelt, werden außerdem alle Variantenprodukte die zu diesem Hauptprodukt gehören ebenfalls entsprechend als „gelöscht/nicht-gelöscht“ markiert.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!

6.3.2 ProductCategories

wird verwendet in:

- 6.3.1 - Product

Der „categories“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ProductCategories“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert die Zuweisung des Produkts auf eine bestimmte Kategorie-Seite.

Achtung: Der „categories“-Node hat beim Import Vorrang vor dem „shops“-Node“. Wenn der „categories“-Node übergeben wird, dann wird der „shops“-Node ignoriert.

Im Webshop werden die hier definierten Kategorie-Zuweisungen auf der entsprechenden Kategorie-Seite (Produktliste) dann in absteigender Reihenfolge angezeigt. Das bedeutet dass die zuletzt gemachte Zuweisung auf der Produktliste ganz oben / als erstes angezeigt wird.

Der „ProductCategory“-Node wird in Kapitel 6.3.3 näher beschrieben.

```

...
<product>
  <categories>
    <category>
    </category>
  </categories>
  ...
</product>
...

```

Der Listen-Importmodus des „categories“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der categories-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „category.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Kategorie-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der categories-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Kategorie-Zuweisungen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „category.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.3 ProductCategory

wird verwendet in:

- 6.3.2 - ProductCategories

Jeder ProductCategory-Node definiert die Platzierung des Produkts auf einer bestimmten Kategorie-Seite und die für diese Platzierung gültigen Einstellungen.

Ausserdem schaltet der ProductCategory-Node das Produkt auch automatisch für den zu der Kategorie zugehörigen Shop frei (im Export ist diese Freischaltung dann im „shops“-Node ersichtlich, siehe Kapitel: 6.3.10)

```

...
<product>
  <categories>
    <category>
      ...
    </category>
  </categories>
</product>
...

```

Der ProductCategory-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<product><category> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
page_id	xsd:integer	11	(C,U)	-	orbiz-interne Seitennummer zur Zuweisung der Produktlisten-Kategorie-Webseite auf der das Produkt platziert wird. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
page_number	xsd:string	40	(C,U)	-	Externe Seitennummer zur Zuweisung der Produktlisten-Kategorie-Webseite auf der das Produkt platziert wird. • <u>NULL</u> : nur im Export zulässig!
shop_handle	xsd:string	40	-	-	orbiz interner shop-handle um die Zuweisung der Produktlisten-Kategorie-Webseite in einem bestimmten Shop zu identifizieren. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer Kategorie-Zuweisung muss entweder das Attribut „page_id“ oder „page_number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „page_id“ bevorzugt.					
Das Feld „shop_handle“ ist erforderlich, um eine Externe Seitennummer eindeutig in einem Shop identifizieren zu können. Wenn das Feld „shop_handle“ nicht gegeben wird, werden nur Produktlisten-Kategorie-Webseiten des Hauptshops identifiziert.					
<product><category> „Einstellung der Kategorie-Zuweisung“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
visible	xsd:boolean	-	-	true	Kennzeichnet ob die Kategorie-Seiten-Platzierung im Shop sichtbar ist. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
visible_from_date	xsd:dateTime	-	-	siehe Beschr.	Kategorie-Seiten-Platzierung sichtbar ab Datum.

					<p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wird bei Erstanlage der Kategorie-Seiten-Platzierung per default auf das aktuelle Datum gesetzt, falls nicht explizit übergeben.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 00:00:00 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Startdatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
visible_to_date	xsd:dateTime	-	-	siehe Beschr.	<p>Kategorie-Seiten-Platzierung sichtbar bis Datum.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wird bei Erstanlage der Kategorie-Seiten-Platzierung per default auf den max. mögl. Wert „19.01.2038, 03:04:07 Uhr“ gesetzt, falls nicht explizit übergeben.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<product><category> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	xsd:boolean	-	-	siehe Beschr.	<p>Haupt-Platzierung. Wird für Bread-Crumb-Tree, Produktdatenexport und Such-Suggest berücksichtigt. Ein Produkt kann immer nur genau eine Haupt-Platzierung haben.</p> <p>Wenn das Produkt aktuell keine Haupt-Platzierung hat, wird diese automatisch für</p>

					<p>die erste übergebene Kategorie-Seiten-Zuweisung auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
deleted	xsd:boolean	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!

6.3.4 ProductSalePrices

wird verwendet in:

- 6.3.1 - Product

Der „sale_prices“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ProductSalePrice“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert einen zusätzlichen zeitgesteuerten Produktpreis für das Produkt und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen. Der „ProductSalePrice“-Node wird in Kapitel 6.3.5 näher beschrieben.

```

...
<product>
  <sale_prices>
    <sale_price>
    </sale_price>
    ...
  </sale_prices>
</product>
...

```

Der Listen-Importmodus des „sale_prices“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der sale_prices-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „sale_price.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne zeitgesteuerte Produktpreise aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der sale_prices-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle zeitgesteuerten Produktpreise die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „sale_price.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.5 ProductSalePrice

wird verwendet in:

- 6.3.4 - ProductSalePrices

Jeder ProductSalePrice-Node definiert einen zusätzlichen zeitgesteuerten Produktpreis für das Produkt und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

```

...
<product>
  <sale_prices>
    <sale_price>
    ...
  </sale_price>
</sale_prices>
</product>

```

...

Der ProductSalePrice-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<product><sale_price> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
from_date	xsd:dateTime	-	(C,U)	-	<p>Datum ab dem der zeitgesteuerte Produktpreis gültig ist.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 00:00:00 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Startdatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
to_date	xsd:dateTime	-	(C,U)	-	<p>Datum bis zu dem der zeitgesteuerte Produktpreis gültig ist.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<p>Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren eines zeitgesteuerten Produktpreises müssen immer beide Attribute „from_date“ und „to_date“ angegeben werden.</p> <p>„from_date“ und „to_date“ definieren zusammen einen Zeitbereich der sich nicht mit anderen bereits existierenden Zeitbereichen überschneiden darf.</p>					
<product><sale_price> „Aktionspreis“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
price	xsd:decimal	18	C	-	Zeitgesteuerter Produktpreis in der

					shopübergreifenden Währung als numerischer Preis. <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
old_price	xsd:decimal	18	-	-	Alter zeitgesteuerter Produktpreis in der shopübergreifenden Währung <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
description	xsd:string	40	-	NULL	Beschreibung des zeitgesteuerten Produktpreises in der shopübergreifenden Standardsprache.
<product><sale_price> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	xsd:boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen. Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden. <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!

6.3.6 ProductPriceTiers

wird verwendet in:

- 6.3.1 - Product

Der „price_tiers“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ProductPriceTier“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert eine Staffelpreis-Zuweisung für das Produkt und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen. Der „ProductPriceTier“-Node wird in Kapitel 6.3.7 näher beschrieben.

```

...
<product>
  <price_tiers>
    <price_tier>
    </price_tier>
    ...
  </price_tiers>
</product>
...

```

Der Listen-Importmodus des „price_tiers“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der price_tiers-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „price_tier.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Staffelpreis-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der price_tiers-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Staffelpreis-Zuweisungen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „price_tier.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.7 ProductPriceTier

wird verwendet in:

- 6.3.6 - ProductPriceTiers

Jeder ProductPriceTier-Node definiert eine Staffelpreis-Zuweisung für das Produkt und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

```

...
<product>
  <price_tiers>
    <price_tier>
    ...
  </price_tier>
</price_tiers>
</product>
...

```

--

Der ProductPriceTier-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<product><price_tier> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_quantity	xsd:integer	11	C,U	-	Eindeutige Mindestbestellmenge für diesen Staffelpreis. <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<product><price_tier> „Staffelpreis“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
price	xsd:decimal	18	C	-	Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis. <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
old_price	xsd:decimal	18	-	-	Alter Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<product><price_tier> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	xsd:boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen. Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden. <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!

6.3.8 ProductAssociations

wird verwendet in:

- 6.3.1 - Product

Der „associations“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ProductAssociation“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert eine Produkt-zu-Produkt Assoziation und die für diese Assoziation gültigen Einstellungen.

Der „ProductAssociation“-Node wird in Kapitel 6.3.9 näher beschrieben.

```

...
<product>
  <associations>
    <association>
    </association>
    ...
  </associations>
</product>
...

```

Der Listen-Importmodus des „associations“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der associations-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „association.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Produkt-Zu-Produkt Assoziationen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der associations-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Produkt-Zu-Produkt Assoziationen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „association.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.9 ProductAssociation

wird verwendet in:

- 6.3.8 - ProductAssociations

Jeder ProductAssociation-Node definiert eine Produkt-zu-Produkt Assoziation und die für diese Assoziation gültigen Einstellungen.

```

...
<product>
  <associations>
    <association>
    ...
  </association>

```

```

</associations>
</product>
...

```

Der ProductAssociation-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<product><association> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	xsd:integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Produkt-ID • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
sku	xsd:string	40	(C,U)	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet. • <u>NULL</u> : nur im Export zulässig!
sku2	xsd:string	40	(C,U)	NULL	Erweiterung der „association.sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt existiert.
type	xsd:string	-	(C,U)	-	Assoziations-Typ. Mögliche Werte: "x_selling" (Empfehlung) "parts_list" (Stückliste) "accessoires" (Zubehör) "alternatives" (Alternativen) "replacement_parts" (Ersatzteile) "custom1" (Individuell-1) "custom2" (Individuell-2) "custom3" (Individuell-3) • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
sort_sequence	xsd:integer	11		siehe Beschr.	Sortierungsreihenfolge innerhalb der zugehörigen Assoziationen. Wenn dieses Feld nicht übergeben wird, wird automatisch die nächsthöhere Nummer aller zugehörigen Assoziationen vergeben.
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer Produkt-Zu-Produkt-Assoziation muss entweder das Attribut „association.id“ oder „association.sku+type“ bestückt sein. Im Zweifelsfall wird die „association.id“ bevorzugt.					
<product><association> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	xsd:boolean	-	-	-	LöschtrIGGER. Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.

					<p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>NULL</u>: nicht zulässig!
--	--	--	--	--	---

6.3.10 ProductShops

wird verwendet in:

- 6.3.1 - Product

Der „shops“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ProductShop“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Shop und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

Achtung: Der „shops“-Node wird beim Import ignoriert, falls auch ein „categories“-Node (siehe Kapitel 6.3.2) als Liste (also ungleich NULL) übergeben wurde.

Der „ProductShop“-Node wird in Kapitel 6.3.11 näher beschrieben.

```

...
<product>
  <shops>
    <shop>
    </shop>
    ...
  </shops>
</product>
...

```

Der Listen-Importmodus des „shops“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der shops-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „shop.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Shop-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der shops-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Shop-Zuweisungen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „shop.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.11 ProductShop

wird verwendet in:

- 6.3.10 - ProductShops

Jeder ProductShop-Node definiert die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Shop und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

```

...
<product>
  <shops>

```

```

<shop>
...
</shop>
</shops>
</product>
...

```

Der ProductShop-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<product><shop> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
handle	xsd:string	40	C,U	-	orbiz interner shop-handle um die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Shop zu machen. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<product><shop> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	xsd:boolean	-	-	-	Löschrigger. <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!

6.3.12 ProductTranslations

wird verwendet in:

- 6.3.1 - Product

Der „translations“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ProductTranslation“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert die Fremdsprachen-Übersetzung der sprachspezifischen Texte für das Produkt in einer bestimmten Fremdsprache. Der „ProductTranslation“-Node wird in Kapitel 6.3.13 näher beschrieben.

```

...
<product>
  <translations>
    <translation>
    </translation>
    ...
  </translations>
</product>
...

```

Der Listen-Importmodus des „translations“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der translations-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „translation.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Fremdsprachen-Übersetzungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der translations-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Fremdsprachen-Übersetzungen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „translation.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.13 ProductTranslation

wird verwendet in:

- 6.3.12 - ProductTranslations

Jeder ProductTranslation-Node definiert die Fremdsprachen-Übersetzung der sprachspezifischen Texte für das Produkt in einer bestimmten Fremdsprache.

```

...
<product>
  <translations>
    <translation>
    ...
  </translation>
</translations>
</product>

```

...

Der ProductTranslation-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<product><translation> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
language	xsd:string	2	C,U	-	<p>Gewählte Produkt-Fremdsprache (muss für diesen Shop konfiguriert sein). Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: <i>nicht</i> zulässig!
<product><translation> „Allgemein“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	xsd:string	128	C	-	<p>Produktbezeichnung in der shopübergreifenden Fremdsprache</p> <p>Wird bei Erstanlage zur automatischen Bestimmung des Felds „url“ verwendet, falls dieses Feld nicht explizit gesetzt wurde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nur im Export zulässig!
url	xsd:string	255	-	siehe Beschr.	<p>Ein shopübergreifend eindeutiger url-path über welchen dieses Produkt in der Fremdsprache erreichbar ist. Da dieser url-path für die Suchmaschinen-optimierung (SEO) genutzt wird, sollte dieser die wesentlichen SEO-Begriffe für das Produkt beinhalten und sollte möglichst nicht mehr angepasst werden. Ferner darf der url-path nur URL konforme Zeichen (also keine Umlaute, Leerzeichen etc.) enthalten.</p> <p>Beispiel: /red-tennis-shoe-size-42/</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig! <hr/> <p><u>Automatische Bestimmung der URL</u></p> <p>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts fehlt, dann wird die url automatisch wie folgt bestimmt:</p> <p>„name“[-„sku“][-„sku2“]-„language“</p> <p>Die Teile in eckigen Klammern sind optional und werden nur berücksichtigt wenn ein Wert für das entsprechende Feld („sku“ bzw. „sku2“) gegeben wurde.</p>

					<p>Wenn die URL nach obigem Muster bereits am System existiert, wird versucht, die URL stattdessen wie folgt zu bestimmen:</p> <p>„name“[-„sku“][-„sku2“]-„language“-„Zähler“</p> <p>Es wird insgesamt 10 mal versucht eine eindeutige URL nach dem obigen Muster zu bestimmen. Der Zähler wird hierbei immer um 1 hochgezählt, wenn keine eindeutige URL bestimmt werden konnte.</p> <p>Wenn dennoch keine eindeutige URL bestimmt werden konnte, dann wird das Produkt mit einem Fehler abgelehnt, also nicht importiert.</p> <p>Für die automatische Bestimmung der url werden die Feldwerte in URL-konforme Zeichen konvertiert und alle Uppercase-Zeichen werden in Lowercase-Zeichen konvertiert. Die Konvertierung für URL-konforme Zeichen ist wie folgt:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Quelle</th> <th>Ziel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Whitespace</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ä</td> <td>ae</td> </tr> <tr> <td>åáääå</td> <td>a</td> </tr> <tr> <td>èéëè</td> <td>e</td> </tr> <tr> <td>ìíî</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>ñ</td> <td>n</td> </tr> <tr> <td>ö</td> <td>oe</td> </tr> <tr> <td>őóòõø</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>ü</td> <td>ue</td> </tr> <tr> <td>ùúû</td> <td>u</td> </tr> <tr> <td>ç</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>š</td> <td>s</td> </tr> <tr> <td>ÿÿþ</td> <td>y</td> </tr> <tr> <td>ß</td> <td>ss</td> </tr> <tr> <td>Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zuletzt werden auch noch alle mehrfach direkt hintereinander auftretenden “-“ Zeichen auf jeweils ein “-“ Zeichen reduziert.</p>	Quelle	Ziel	Whitespace	-	ä	ae	åáääå	a	èéëè	e	ìíî	I	ñ	n	ö	oe	őóòõø	o	ü	ue	ùúû	u	ç	C	š	s	ÿÿþ	y	ß	ss	Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-
Quelle	Ziel																																				
Whitespace	-																																				
ä	ae																																				
åáääå	a																																				
èéëè	e																																				
ìíî	I																																				
ñ	n																																				
ö	oe																																				
őóòõø	o																																				
ü	ue																																				
ùúû	u																																				
ç	C																																				
š	s																																				
ÿÿþ	y																																				
ß	ss																																				
Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-																																				
short_description	xsd:string	255	-	NULL	Längere Produktbezeichnung bzw. Kurzbeschreibung in der shopübergreifenden Fremdsprache.																																
description	xsd:string	Siehe Beschr	-	NULL	Beschreibung des Produkts in der shopübergreifenden Fremdsprache. Die Maximallänge für dieses Feld ist für den																																

					Shop vorkonfiguriert (per Default: 8000 Zeichen).
<product><translation> „SEO/Suche“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
title	xsd:string	100	-	NULL	Text für HTML-Tag „title“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
meta_description	xsd:string	200	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „description“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
meta_keywords	xsd:string	100	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „keywords“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
search_terms	xsd:string	128	-	NULL	Zusätzliche Suchbegriffe unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche gefunden werden soll (bitte kommaspariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Fremdsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine zusätzlichen Suchbegriffe vorliegen.
antonyms	xsd:string	128	-	NULL	Zusätzliche Suchbegriffe unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche gefunden werden soll (bitte kommaspariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Fremdsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine Antonyme vorliegen.
<product><translation> „Frei belegbare Felder“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_string1	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string2	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string3	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string4	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string5	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string6	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string7	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string8	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string9	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string10	xsd:string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<product><translation> „attribute_set_id-Felder“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung

von attribute_string1 bis attribute_string20	xsd:string	255	-	NULL	AttributeSet String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache) siehe: „attribute_set_id“
von attribute_text1 bis attribute_text5	xsd:string	-	-	NULL	AttributeSet String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache) siehe: „attribute_set_id“
<product><translation> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	xsd:boolean	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NULL: nicht zulässig!

6.3.14 ProductMedia

wird verwendet in:

- 6.3.1 - Product

Der „media“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ProductMedium“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Medium und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

Der „ProductMedium“-Node wird in Kapitel 6.3.15 näher beschrieben.

```

...
<product>
  <media>
    <medium>
    </medium>
    ...
  </media>
</product>
...

```

Der Listen-Importmodus des „media“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der media-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „medium.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Medium-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der media-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Medium-Zuweisungen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „medium.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.15 ProductMedium

wird verwendet in:

- 6.3.14 - ProductMedia

Jeder ProductMedium-Node definiert die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Medium und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

```

...
<product>
  <media>
    <medium>
    ...
  </medium>
</media>

```



```
</product>
...
```

Achtung: Ein „medium“-Node ist bei Neuanlage per Default deaktiviert. Der „medium“-Node wird auf Aktiv geschaltet, sobald die zugehörige Datei durch den Medien-Import (siehe Kapitel 7) angeliefert wird, bzw. bereits am System vorhanden ist.

Der ProductMedium-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<product><medium> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	xsd:integer	11	(U)	-	orbiz interne Produktmedium-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
number	xsd:string	255	(U)	-	Externe Produktmedium-Nummer. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. Muss vorhanden sein, um Produktmedium-Fremdsprachen-Einträge zu pflegen. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
src	xsd:string	128	(C,U)	-	Der Dateiname. Wird zur eindeutigen Identifizierung des Produktmediums genutzt. Wird zur Identifizierung der zugehörigen Mediendatei genutzt (siehe Kapitel 7). • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
<product><medium> „Medieninfo“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
sort_sequence	xsd:integer	11	C	-	Sortierungsreihenfolge innerhalb der zugehörigen Produktmedien.
alt	xsd:string	100	-	-	Text für ALT-Tag
title	xsd:string	255	-	-	Text für Title-Tag
name	xsd:string	255	-	-	Name
featured	xsd:boolean	-	-	-	Ein Produktmedium eines Artikels kann als Featured gekennzeichnet werden und ist dadurch das primäre Medium. • „false“: nicht featured • „true“: featured • <u>NULL</u> : nicht featured
language_fallback	xsd:boolean	-	-	true	Fallback für Fremdsprache. • „false“ : Das Medium wird nur für

					<p>die Standard-Sprache verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „true“ : Das Medium wird auch für die Fremdsprache verwendet, falls kein Fremdspracheneintrag vorhanden ist. • <u>NULL ist nicht zulässig!</u>
media_version	xsd:integer	11	-	-	<p>Unix-Timestamp des letzten Media-Uploads</p> <p>Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.</p>
<product><medium> „Übersetzungen“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
translations	Transla...	-	-	Leere Liste	<p>Fremdsprachen-Übersetzungen der sprachspezifischen Texte des zu importierenden Mediums (siehe Kapitel 6.3.16)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL: Leere Liste</u>
<product><medium> „Frei belegbare Felder“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_string1	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string2	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_integer1	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	xsd:integer	11	-	-	Integer (frei)
<product><medium> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	xsd:boolean	-	-	-	<p>LöschtrIGGER.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL: nicht zulässig!</u>

6.3.16 ProductMediumTranslations

wird verwendet in:

- 6.3.15 - ProductMedium

Der „translations“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ProductMediumTranslation“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert die Fremdsprachen-Übersetzung der sprach-spezifischen Texte für das Medium in einer bestimmten Fremdsprache.

Der „ProductMediumTranslation“-Node wird in Kapitel 6.3.17 näher beschrieben.

```

...
<product>
  <media>
    <medium>
      <translations>
        <translation>
        </translation>
        ...
      </translations>
    </medium>
    ...
  </media>
</product>
...

```

Der Listen-Importmodus des „translations“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der translations-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „translation.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Translation-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der translations-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Translation-Zuweisungen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „translation.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.3.17 ProductMediumTranslation

wird verwendet in:

- 6.3.16 - ProductMediumTranslations

Jeder ProductMediumTranslation-Node definiert die Fremdsprachen-Übersetzung der sprach-spezifischen Texte für das Medium in einer bestimmten Fremdsprache.

```

...
<product>
  <media>

```

```

<medium>
  <translations>
    <translation>
      ...
    </translation>
  </translations>
</medium>
</media>
</product>
...

```

Achtung: Ein „translation“-Node ist bei Neuanlage per Default deaktiviert. Der „translation“-Node wird auf Aktiv geschaltet, sobald die zugehörige Datei durch den Medien-Import (siehe Kapitel 7) angeliefert wird, bzw. bereits am System vorhanden ist.

Der ProductMediumTranslation-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<product><medium><translation> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
language	xsd:string	2	(C,U)	-	Gewählte Medium-Fremdsprache (muss für diesen Shop konfiguriert sein). Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr... <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
src	xsd:string	128	(C,U)	-	Der Dateiname. Wird zur eindeutigen Identifizierung der Fremdsprachen-Übersetzung genutzt. Wird zur Identifizierung der zugehörigen Mediendatei genutzt (siehe Kapitel 7). <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<ul style="list-style-type: none"> • Die Externe Produktmedium-Nummer muss gegeben werden oder bereits vorhanden sein, um Produktmedium-Fremdsprachen-Einträge zu pflegen. Siehe Kapitel: 6.3.15 					
<product><medium><translation> „Medieninfo“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
alt	xsd:string	100	-	-	Text für ALT-Tag
title	xsd:string	255	-	-	Text für Title-Tag
name	xsd:string	255	-	-	Name
media_version	xsd:integer	11	-	-	Unix-Timestamp des letzten Media-Uploads Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<product><medium><translation> „Frei belegbare Felder“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_string1	xsd:string	255	-	-	String (frei)
_string2	xsd:string	255	-	-	String (frei)
<product><medium><translation> „Anderes“					

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	xsd:boolean	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>NULL</u>: nicht zulässig!

6.4 BillingAddresses

wird verwendet in:

- 6.2.1 - Customer

Der „billing_addresses“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „Address“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert eine Adressen-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen. Der „Address“-Node wird in Kapitel 6.6 näher beschrieben.

```

...
<customer>
  <billing_addresses>
    <address>
    </address>
    ...
  </billing_addresses>
</customer>
...

```

Der Listen-Importmodus des „billing_addresses“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der billing_addresses-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „billing_address.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Rechnungsadressen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der billing_addresses-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Rechnungsadressen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „billing_address.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.5 ShippingAddresses

wird verwendet in:

- 6.2.1 - Customer

Der „shipping_addresses“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „Address“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert eine Adressen-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen. Der „Address“-Node wird in Kapitel 6.6 näher beschrieben.

```

...
<customer>
  <shipping_addresses>
    <address>
    </address>
    ...
  </shipping_addresses>

```

```
</customer>
...
```

Der Listen-Importmodus des "shipping_addresses"-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der shipping_addresses-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld "shipping_address.deleted" bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Lieferadressen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der shipping_addresses-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Lieferadressen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „shipping_address.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.6 Address

wird verwendet in:

- 6.4 - BillingAddresses
- 6.5 - ShippingAddresses
- 6.1.1 - Order

Der „Address“-Node wird für die Liefer-, Rechnungsadresse des Kunden u.a. im „Customer“-Node und im „Order“-Node genutzt.

```
<customer>
  <billing_addresses>
    <address>
      ...
    </address>
  </billing_addresses>
  <shipping_addresses>
    <address>
      ...
    </address>
  </shipping_addresses>
  ...
</customer>
```

Der Address-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<address> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	xsd:integer	11	(U)	-	orbiz interne Address-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden.

					<ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
number	xsd:string	40	(C,U)	-	Externe Addressnummer. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nur im Export zulässig!
<ul style="list-style-type: none"> • Für das Aktualisieren einer vorhandenen Adresse muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt. • Falls eine neue Adresse angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht. • Falls eine neue Adresse angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht bestückt werden. 					
<address> „Addressdaten“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
vatin	xsd:string	25	-	-	Umsatzsteuer Identifikationsnummer
gender	xsd:string	1	-	NULL	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
first_name	xsd:string	30	(C)	NULL	Vorname. Falls „first_name“ und „last_name“ nicht bestückt, muss „company“ bestückt sein.
last_name	xsd:string	30	(C)	NULL	Nachname Falls „first_name“ und „last_name“ nicht bestückt, muss „company“ bestückt sein.
company	xsd:string	60	(C)	NULL	Firmenbezeichnung. Falls „company“ nicht bestückt, müssen „first_name“ und „last_name“ bestückt sein.
legal_entity	xsd:string	60	-	NULL	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
line1	xsd:string	30	-	NULL	Auslieferungshinweis für Adresskleber (z.B. Hinterhof)
line2	xsd:string	30	C	-	Strasse
house_number	xsd:string	30	-	NULL	Hausnummer
city	xsd:string	30	C	-	Ort
region	xsd:string	30	-	NULL	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
zip	xsd:string	10	C	-	Postleitzahl
country	xsd:string	2	C	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
phone	xsd:string	30	-	NULL	Telefonnummer
_integer1	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer2	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_string1	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string2	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)

Bei der Erstanlage einer Adresse müssen entweder die beiden Attribute „first_name“ und „last_name“ ODER das Attribut „company“ bestückt sein. Es dürfen auch alle drei Attribute bestückt werden.

<address> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	xsd:boolean	-	-	false	<p>Hauptadresse. Ein Kunde kann immer nur genau eine Hauptadresse haben.</p> <p>Wenn der Kunde aktuell keine Hauptadresse hat, wird diese automatisch für die gegebene Adresse auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
last_used	xsd:boolean	-	-	false	<p>Zuletzt benutzte Adresse. Ein Kunde kann immer nur genau eine zuletzt benutzte Adresse haben.</p> <p>Wenn der Kunde aktuell keine zuletzt benutzte Adresse hat, wird diese automatisch für die gegebene Adresse auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
deleted	xsd:boolean	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!

6.7 BankAccounts

wird verwendet in:

- 6.2.1 - Customer

Der „bank_accounts“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „BankAccount“-Nodes. Jeder dieser Nodes definiert eine Bankverbindungs-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen. Der „BankAccount“-Node wird in Kapitel 6.8 näher beschrieben.

```

...
<customer>
  <bank_accounts>
    <bank_account>
    </bank_account>
    ...
  </bank_accounts>
</customer>
...

```

Der Listen-Importmodus des „bank_accounts“-Node kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Wenn der bank_accounts-Node als List-Node übergeben wird, dann wird das Feld „bank_account.deleted“ bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Bankverbindungs-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn der bank_accounts-Node als List-Node übergeben wird, dann findet ein Abgleich mit der orbiz-Datenbank statt, so dass alle Bankverbindungs-Zuweisungen die in der orbiz-Datenbank vorhanden sind, aber in der Eingabedatei nicht gegeben werden aus der orbiz-Datenbank entfernt werden. Das Feld „bank_account.deleted“ wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

6.8 BankAccount

wird verwendet in:

- 6.7 - BankAccounts
- 6.1.1 - Order

Der „BankAccount“-Node wird für die Bankverbindungsdaten des Kunden u.a. im „Customer“-Node und im „Order“-Node genutzt.

```

<customer>
  <bank_accounts>
    <bank_account>
    ...
  </bank_account>
</bank_accounts>
...

```

```
</customer>
```

Der „BankAccount“-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

<bank_account> „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	xsd:integer	11	(U)	-	orbiz interne Bankverbindungs-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
number	xsd:string	40	(C,U)	-	Externe Bankverbindungsnummer. • <u>NULL</u> : nur im Export zulässig!
<ul style="list-style-type: none"> • Für das Aktualisieren eines vorhandenen Kunden muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt. • Falls eine neue Bankverbindung angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht. • Falls eine neue Bankverbindung angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht bestückt werden. 					
<bank_account> „Bankverbindungsdaten“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
iban	xsd:string	68	(C)	NULL	Weltweit gültige, internationale Bank-, Konto-Nummerierung
owner	xsd:string	64	-	NULL	Kontoinhaber
institution	xsd:string	64	-	NULL	Institutname
bic	xsd:string	11	-	NULL	SWIFT-, BIC-Code des Instituts (Internationale Bankleitzahl).
_integer1	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer2	xsd:integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_string1	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_string2	xsd:string	255	-	NULL	String (frei)
_float1	xsd:decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	xsd:decimal	18	-	-	Float (frei)
Bei der Erstanlage einer Bankverbindung ist das Attribut „iban“ (oder alternativ „account_number“ +“routing_number“) immer Pflicht.					
<bank_account> „Anderes“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	xsd:boolean	-	-	false	Haupt-Bankverbindung. Ein Kunde kann immer nur genau eine Haupt-Bankverbindung haben. Wenn der Kunde aktuell keine Haupt-Bankverbindung hat, wird diese

					<p>automatisch für die gegebene Bankverbindung auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
last_used	xsd:boolean	-	-	false	<p>Zuletzt benutzte Bankverbindung. Ein Kunde kann immer nur genau eine zuletzt benutzte Bankverbindung haben.</p> <p>Wenn der Kunde aktuell keine zuletzt benutzte Bankverbindung hat, wird diese automatisch für die gegebene Bankverbindung auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
deleted	xsd:boolean	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht <u>zulässig</u>!

6.9 Result

Bei einem Import wird immer eine Ergebnisdatei erstellt, welche angibt ob der Import erfolgreich war. Falls der Import nicht erfolgreich war, wird ein Fehlercode zurückgeliefert und es werden alle Datensätze aufgelistet die nicht erfolgreich importiert werden konnten. Ein Import-Ergebnis ist beispielsweise wie folgt definiert:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<result
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/result.xsd">
  <errors>
    <error>
      <type>1</type>
      <line>71</line>
      <messages>
        <message>product.delivery_time must not be longer than 30 digits</message>
        ...
      </messages>
      <entries>
        <entry>
          <key>sku</key>
          <value>781AB</value>
        </entry>
      </entries>
    </error>
    ...
  </errors>
  <warnings>
    <warning>
      <type>1</type>
      <line>10</line>
      <messages>
        <message>product.categories[3] ignored, because it provides a non-existing
identifier.</message>
        ...
      </messages>
      <entries>
        <entry>
          <key>sku</key>
          <value>133XZ</value>
        </entry>
      </entries>
    </warning>
    ...
  </warnings>
  <status>
    <return_code>1</return_code>
    <success_items>140</success_items>
    <warning_items>10</warning_items>
    <error_items>28</error_items>
  </status>
</result>
```

Der Result-Node enthält folgende Nodes in beliebiger Reihenfolge.

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
errors	Errors	-	-	-	Auflistung der fehlerhaften Nodes, falls Fehler im Import aufgetreten sind (siehe Kapitel 6.9.1).
warnings	Warnings	-	-	-	Auflistung der Nodes die erfolgreich verarbeitet werden konnten, für die jedoch Warnungen aufgetreten sind (siehe Kapitel 6.9.3).
status	Status	-	-	-	Enthält die wichtigsten Informationen über den Status des Imports (siehe Kapitel 6.9.8).

6.9.1 ResultErrors

wird verwendet in:

- 6.9 - Result

Der „errors“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ResultError“-Nodes. Der „ResultError“-Node wird in Kapitel 6.9.2 definiert.

```
<errors>
...
</errors>
```

6.9.2 ResultError

wird verwendet in:

- 6.9.1 - ResultErrors

Jeder ResultError-Node stellt einen Fehler für einen der zu importierenden Nodes dar.

```
<errors>
  <error>
    ...
  </error>
  ...
</errors>
```

Der ResultError-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge.

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
type	xsd:integer	11	-	-	Gibt den Typ des Fehlers an:

					1 – Validierungsfehler: Der Node der Importdatei entspricht nicht dem erwarteten Format. 2 – Datenbankfehler: Der Node konnte nicht in die Datenbank importiert werden.
line	xsd:string	255	-	-	Gibt die Zeilennummer in der Importdatei an, in welcher der Fehler aufgetreten ist.
messages	Messages	-	-	-	Enthält Fehlernachrichten (siehe Kapitel 6.9.5)
entries	Entries	-	-	-	Enthält relevante Attribute aus dem fehlerhaften zu importierenden Node (zumeist die Ids die beim Import für diesen Node übergeben wurden). (siehe Kapitel 6.9.6)

6.9.3 ResultWarnings

wird verwendet in:

- 6.9 - Result

Der „warnings“-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ResultWarning“-Nodes. Der „ResultWarning“-Node wird in Kapitel 6.9.4 definiert.

```
<warnings>
...
</warnings>
```

6.9.4 ResultWarning

wird verwendet in:

- 6.9.3 - ResultWarnings

Jeder ResultWarning-Node stellt eine Warnung für einen der erfolgreich importierten Nodes dar.

```
<warnings>
  <warning>
    ...
  </warning>
  ...
</warnings>
```

Der ResultWarning-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge.

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
type	xsd:integer	11	-	-	Gibt den Typ der Warnung an: 1 – Validierungswarnung: Der Node der Importdatei entspricht nicht dem erwarteten Format, was jedoch für die weitere Verarbeitung nicht kritisch war. 2 – Datenbankwarnung: Bei der Verarbeitung des Nodes kam es zu einem Fehler mit der Datenbank, was jedoch für die weitere Verarbeitung nicht kritisch war.
line	xsd:string	255	-	-	Gibt die Zeilennummer in der Importdatei an, in welcher die Warnung aufgetreten ist.
messages	Messages	-	-	-	Enthält Warnnachrichten (siehe Kapitel 6.9.5)
entries	Entries	-	-	-	Enthält relevante Attribute aus dem erfolgreich importierten Node für den Warnungen existieren (zumeist die Ids die beim Import für diesen Node übergeben wurden). (siehe Kapitel 6.9.6)

6.9.5 ResultMessages

wird verwendet in:

- 6.9.2 - ResultError
- 6.9.4 - ResultWarning

Pro Error/Warning-Node kann es mehrere Nachrichten geben, die dabei helfen können, die Ursache des Fehlers bzw. der Warnung zu recherchieren. Die Nachricht unterscheidet sich je nach Import und Ursache.

```

<error>
  <messages>
    <message> address.country must not be null</message>
    <message> address.zip must not be null</message>
    ...
  </messages>
  ...
</error>

```


Der ResultMessages-List-Node enthält 1-* mal den folgenden Node:

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
message	xsd:string	255	-	-	Beschreibung des Fehlers bzw. der Warnung. Hilft dabei die Ursache des Fehlers bzw. der Warnung recherchieren zu können.

6.9.6 ResultEntries

wird verwendet in:

- 6.9.2 - ResultError
- 6.9.4 - ResultWarning

Pro „Error“/„Warning“-Node kann es mehrere relevante Attribute aus dem zu importierenden Node geben, die dabei helfen können, die Ursache des Fehlers bzw. der Warnung zu recherchieren. Es hängt vom jeweiligen Import ab, welche Attribute hier zurückgeliefert werden.

```

<error>
  <entries>
    <entry>
      </entry>
    ...
  </entries>
  ...
</error>

```

Der ResultEntries-Node enthält 0-* mal den folgenden Node:

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
entry	Entry	-	-	-	Attribut aus dem zu importierenden Node (siehe Kapitel: 6.9.7)

6.9.7 ResultEntry

wird verwendet in:

- 6.9.6 - ResultEntries

Attribut aus dem zu importierenden Node.

```

<error>
  <entries>
    <entry>
      <key>sku</key>
      <value>781AB</value>
    </entry>
    ...

```

```

</entries>
...
</error>

```

Der ResultEntry-Node enthält die folgenden Nodes:

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
key	xsd:string	-	-	-	Name des Attributs aus dem zu importierenden Node.
value	xsd:string	-	-	-	Wert des Attributs aus dem zu importierenden Node.

6.9.8 ResultStatus

wird verwendet in:

- 6.9 - Result

Jede Ergebnisdatei enthält einen Status-Node. Dieser Status-Node liefert Informationen über den Verlauf des Imports und gibt bei Misserfolg eine möglichst genaue Fehlerquelle, um die Fehlerursache recherchieren zu können.

```

<result
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://common.orbiz.com/schemas/transfer"
  xsi:schemaLocation="http://common.orbiz.com/schemas/transfer
    http://common.orbiz.com/schemas/transfer/result.xsd">
  <status>
    <return_code>0</return_code>
    <success_items>10</success_items>
    <warning_items>5</warning_items>
  </status>
  ...
</result>

```

Der ResultStatus-Node enthält die folgenden Nodes in beliebiger Reihenfolge:

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
return_code	xsd:integer	11	-	-	<p>0 – Import erfolgreich</p> <p>1 – Import erfolgreich, aber einige Nodes der Importdatei konnten nicht verarbeitet werden. Die zugehörigen Fehler werden im errors-Node der Ergebnisdatei aufgelistet.</p> <p>2 – Der Import konnte aufgrund eines Verarbeitungsfehlers (Beispiel: Parse-Fehler durch XML-Parser) nicht durchgeführt werden.</p>

success_items	xsd:integer	11	-	-	<p>Falls return_code 0 oder 1 vorliegt, wird hier die Anzahl der erfolgreich importierten Nodes angegeben.</p> <p>Die Summe aus „success_items“ und „error_items“ ergibt immer die Gesamtzahl aller erkannten Nodes der Importdatei. Wenn beispielsweise eine XML-Importdatei 120 Nodes enthält, dann wird auch die hier genannte Summe 120 ergeben.</p>
warning_items	xsd:integer	11	-	-	<p>Falls return_code 0 oder 1 vorliegt, wird hier die Anzahl der erfolgreich importierten Nodes angegeben, bei denen Warnungen aufgetreten sind. Die zugehörigen Warnungen werden im warnings-Node der Ergebnisdatei aufgelistet.</p>
error_items	xsd:integer	11	-	-	<p>Falls return_code 0 oder 1 vorliegt, wird hier die Anzahl der wegen Fehlern ignorierten Nodes angegeben. Die zugehörigen Fehler werden im errors-Node der Ergebnisdatei aufgelistet.</p> <p>Die Summe aus „success_items“ und „error_items“ ergibt immer die Gesamtzahl aller erkannten Nodes der Importdatei. Wenn beispielsweise eine XML-Importdatei 120 Nodes enthält, dann wird auch die hier genannte Summe 120 ergeben.</p>
line	xsd:integer	11	-	-	<p>Falls return_code 2 vorliegt, wird hier die Zeile in der Importdatei angegeben, bei welcher der Verarbeitungsfehler auftrat.</p>
exception	xsd:string	255	-	-	<p>Falls return_code 2 vorliegt, wird hier (falls möglich) eine systeminterne Fehlermeldung ausgegeben, die eine bessere Recherche nach der Fehlerursache ermöglicht.</p>

7 Medien-Import (vom ERP-System oder anderer Quelle)

Über den Medienimporter lassen sich mehrere Medien (Dateien) in einer Massenoperation in den Webshop importieren. Hierbei werden Dateien anhand zweier Mechanismen in den Webshop importiert.

Der erste Mechanismus ordnet Mediendateien anhand eines Namensschemas automatisch den einzelnen Produkten zu.

Der zweite Mechanismus dient zur Freischaltung von Medien, die bereits Produkten über den Produktdatenimport (siehe Kapitel 6.3.1) zugeordnet sind, aber aufgrund der fehlenden Dateien noch nicht freigeschaltet und somit im Webshop nicht sichtbar sind.

7.1 Dateinamen

Die Mediendateien müssen in einem ZIP-Archiv geliefert werden. Diese Mediendatei-Archive werden auf dem SFTP-Server von orbiz über folgende Verzeichnisstruktur ausgetauscht:

```
to_orbiz/media
to_orbiz/media/archive
from_orbiz/results/
```

Im Verzeichnis „to_orbiz/media“ werden die Mediendatei-Archive hinterlegt. Nach dem erfolgreichen Abholen eines Archivs werden diese ins Verzeichnis „to_orbiz/media/archive“ verschoben.

Im Verzeichnis „from_orbiz/results“ werden Status-Informationen zu den verarbeitenden Mediendatei-Archiven vom Webshop hinterlegt.

Die Mediendatei-Archive müssen als gewöhnliches ZIP-Archive vorliegen - siehe auch <http://de.wikipedia.org/wiki/ZIP-Dateiformat>.

Die Mediendatei-Archive dürfen nur Mediendateien enthalten, welche importiert werden sollen. Die ZIP-Archive dürfen dabei keine Verzeichnisse enthalten. Alle Mediendateien müssen in der obersten Hierarchie des ZIP-Archivs enthalten sein.

Im jeweiligen ZIP-Archiv dürfen nur neu hinzugekommene und geänderte Mediendateien enthalten sein. Es dürfen keine Vollladungen mit allen Medien geliefert werden. Bei der Verarbeitung der Medien werden nur bestehen Dateien aktualisiert oder neue Dateien angelegt. Es findet keine Löschung von Medien im Shop statt.

Der Dateiname eines Medien-Archivs weist folgendes Format auf:

```
YYYYMMddHHmmss-media_import.zip
```

7.2 Automatische Zuweisung von Medien zu Produkten

7.2.1 Dateiname der Medien

Sollen Mediadateien automatisch Produkte zugewiesen werden, müssen die Dateinamen einem Namensschema folgen. Hierbei wird der Dateiname durch verschiedene Bestandteile, welche durch das Zeichen „_“ voneinander getrennt sind aufgebaut. Im Dateiname dürfen dabei keine Leerzeichen enthalten sein. Der Dateiname eines Mediums muss URL-konform sein.

Die Bestandteile des Dateinames eines Mediums sind:

Bestandteil	Pflicht	Beschreibung
seo	-	Ein frei wählbarer Text, welcher für die Suchmaschinen-Optimierung genutzt werden kann. Alle URL-konformen Zeichen mit Ausnahme von Leerzeichen und dem Zeichen „_“ sind erlaubt.
sku	(C,U)	Die SKU des Produkts, dem eine Datei zugeordnet werden soll.
sku2	(C,U)/-	Die SKU2 des Produkt, dem eine Datei zugeordnet werden soll. Optional bei Webshops welche keine SKU2 verwenden.
sort_sequence	(C,U)	Reihenfolge zur Sortierung der Medien innerhalb des Produkts. Muss ein numerischer Wert sein.
language	-	Sprache des Mediums. Muss als ISO-639-1-Sprachcode angegeben werden. Wird keine Sprache angegeben wird eine Zuordnung des Mediums zum Produkt in der Hauptsprache des Webshops vorgenommen.

Beispiele für gültige Medien-Dateinamen:

- bunte-bluemchen-hose_1234_abc_1_de.jpg

Das Bild wird dem Produkt mit der SKU 1234 und der SKU2 abc in der Sprache deutsch zugewiesen. Das Bild wird aufgrund der „sort_sequence“ von 1 an erster Stelle einsortiert (siehe 7.2.2).

- 1234_1_en.png

Das Bild wird dem Produkt mit der SKU 1234 in der Sprache englisch zugewiesen. Das Bild wird aufgrund der „sort_sequence“ von 1 an erster Stelle einsortiert (siehe 7.2.2).

- 1234_1.pdf

Die PDF wird dem Produkt mit der SKU 123 in der Standardsprache des Webshops zugewiesen. Das Bild wird aufgrund der „sort_sequence“ von 1 an erster Stelle der Nicht-Bild-Medien einsortiert (siehe 7.2.2).

7.2.2 Sortierung

Die Sortierung der Medien eines Produkts erfolgt in der folgenden Reihenfolge:

- Bilder, welche aufgrund der SKU/SKU2 zum Produkt passen werden als erstes einsortiert. Bilder ohne Reihenfolgennummer werden dabei vor Bilder mit Reihenfolgennummer einsortiert. Anschließend werden Bilder mit Reihenfolgennummer entsprechend der Nummer sortiert. Bilder mit derselben Reihenfolgennummer werden untereinander alphanumerisch sortiert.
- Alle restlichen Bilder, welche nicht auf Grund einer SKU/SKU2 im Dateinamen zum Produkt passen. Die bestehende Sortierung innerhalb dieser Bilder bleibt erhalten.
- Alle restlichen Medien (welche keine Bilder sind) anhand der bisherigen Sortierung.

7.2.3 Dateiformate und Beschränkungen

Folgende Dateiformate werden durch den Medienimporter unterstützt:

- JPEG-Bilder
- PNG-Bilder
- GIF-Bilder
- Word-Dokumente
- Powerpoint-Dokumente
- Excel-Dokumente
- DXF-Dateien

Die maximale Abmessung von Bildern ist 1024 x 1024 Pixel.

Bei JPEG-Bilder werden CMYK- und YCCK-Farbräume nicht unterstützt. Ebenfalls werden keine JPEG-Bilder mit dem IJG-Color-Code 9 unterstützt.

7.2.4 Ermittlung des Featured Bildes

Besitzt ein Produkt bisher kein Bild, welches als Featured markiert ist, so ermittelt der Medienimporter anhand der Sortierung aus dem Dateinamensbestandteil „sort_sequence“ ein Bild, welches anschließend als Featured markiert wird. Es wird das Bild mit dem niedrigsten Wert in „sort_sequence“ ausgewählt. Es ist ebenfalls das Bild, welches an erster Stelle in der Reihenfolge der Medien ist (siehe 7.2.2). Nur Bilder können als Featured markiert werden. Medien, welches keine Bilder sind, werden also nicht als Featured markiert, selbst wenn sie den niedrigsten Wert in „sort_sequence“ besitzen.

7.3 Freischaltung von Medien

Der zweite Mechanismus zum Medienimport dient der Freischaltung von Medien im Webshop. Wenn Mediendatensätze über den Produktimport angelegt werden, werden die entsprechenden Datensätze als „nicht sichtbar“ markiert angelegt (siehe 6.3.14), wenn die angegebenen Mediendateien nicht vorhanden sind. Diese Mediendateien können über den Medienimporter nachgereicht werden sodass die Medien freigeschaltet werden und somit im Webshop sichtbar sind. Hierbei gibt es kein spezielles Namensschema. Die Dateinamen müssen lediglich mit den Medien des Produkt übereinstimmen.