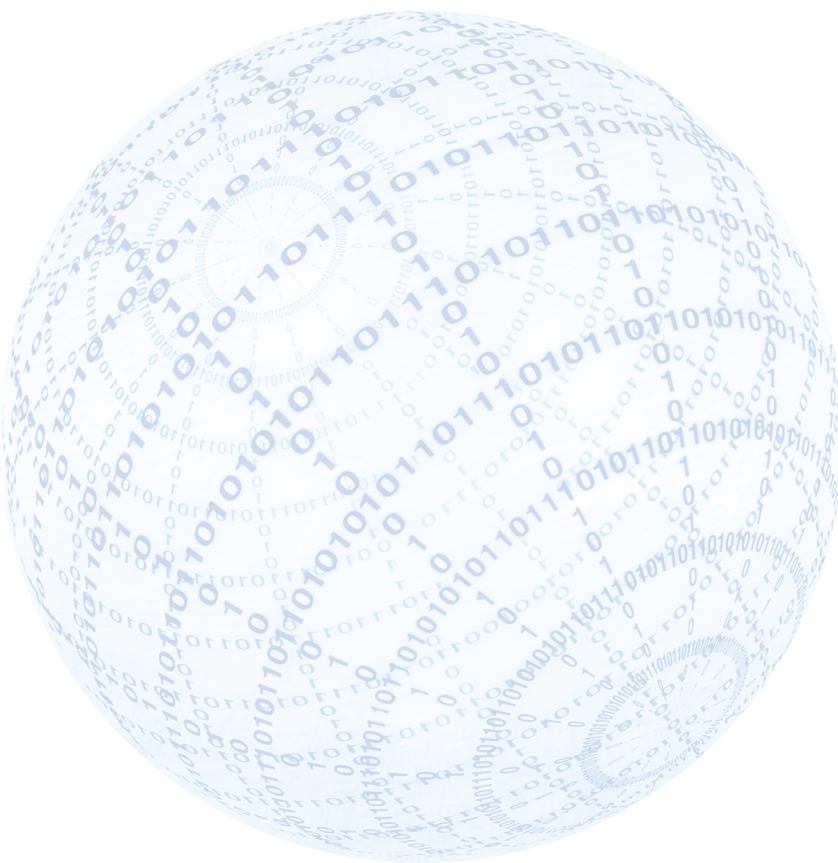


XML/JSON-Schnittstelle



XML und JSON Import/Export Schnittstelle



Version 1.00.51
Datum 02.07.2019

*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.....	5
3.3	Dateiformat.....	5
3.4	Dateiencodierung.....	6
4	XML-Format.....	7
5	JSON-Format.....	11
6	Verarbeitung der Importdatei.....	15
7	Imports/Exports.....	17
7.1	Export der Bestellungen.....	18
7.1.1	Unterstruktur customer.....	33
7.1.2	Unterstruktur line_items.....	35
7.1.3	Unterstruktur tax_lines.....	42
7.2	Export der Auftragsdaten.....	44
7.2.1	Unterstruktur customer.....	59
7.2.2	Unterstruktur line-items.....	61
7.3	Export der Lieferscheindaten.....	68
7.3.1	Unterstruktur customer.....	73
7.3.2	Unterstruktur line_items.....	75
7.4	Import/Export der Kundendaten.....	79
7.4.1	Unterstruktur billing_addresses.....	86
7.4.2	Unterstruktur shipping_addresses.....	87
7.4.3	Unterstruktur bank_accounts.....	88
7.4.4	Unterstruktur product_price_tiers.....	89
7.5	Import/Export der Produktdaten.....	91
7.5.1	Unterstruktur categories.....	116
7.5.2	Unterstruktur sale_prices.....	120
7.5.2.1	Unterstruktur translations.....	123
7.5.3	Unterstruktur price_tiers.....	125
7.5.4	Unterstruktur customer_price_tiers.....	127
7.5.5	Unterstruktur associations.....	130
7.5.6	Unterstruktur association_groups.....	132
7.5.7	Unterstruktur shops.....	134
7.5.8	Unterstruktur translations.....	136
7.5.9	Unterstruktur media.....	141
7.5.9.1	Unterstruktur translations.....	145
7.6	Listenelement address.....	148

7.7 Unterstruktur bank_account.....	151
7.8 Ergebnisdatei.....	153
7.8.1 Unterstruktur errors.....	154
7.8.2 Unterstruktur warnings.....	155
7.8.3 Unterstruktur messages.....	156
7.8.4 Unterstruktur entries.....	156
7.8.5 Unterstruktur status.....	157
8 Medien-Import (vom ERP-System oder anderer Quelle).....	159
8.1 Dateinamen.....	159
8.2 Automatische Zuweisung von Medien zu Produkten.....	159
8.2.1 Dateiname der Medien.....	160
8.2.2 Sortierung.....	161
8.2.3 Dateiformate und Beschränkungen.....	161
8.2.4 Ermittlung des Featured Bildes.....	161
8.3 Freischaltung von Medien.....	161

1 Einleitung

In diesem Dokument werden die Import/Export-Funktionalitäten der orbiz XML/JSON-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 Bestelldaten, 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].[Dateiformat]
20130312125838-order_export.xml
20130312121822-customer_import.xml
20130312124022-customer_import.json
...
```

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	Bestelldaten-Exportdatei (siehe Kapitel 7.1)	wird von orbiz erzeugt
sales_order_export	Auftragsdaten-Exportdatei (siehe Kapitel 7.2)	wird von orbiz erzeugt
shipment_export	Lieferscheindaten-Exportdatei (siehe Kapitel 7.3)	wird von orbiz erzeugt.
customer_export	Kundendaten-Exportdatei (siehe Kapitel 7.4)	wird von orbiz erzeugt.
Importdatei-Bezeichner	Importdatei-Kurzbeschreibung	Erzeuger der Datei
customer_import	Kundendaten-Importdatei (siehe Kapitel 7.4)	wird an orbiz geliefert.
customer_import_result	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe Kapitel 7.8)	wird von orbiz erzeugt.
product_import	Produktdaten-Importdatei (siehe Kapitel 7.5)	wird an orbiz geliefert.
product_import_result	Produktdaten -Ergebnisdatei (siehe Kapitel 7.8)	wird von orbiz erzeugt.
media_import	Mediadatei-Importdatei (siehe Kapitel 8.1)	wird an orbiz geliefert.
media_import_result	Mediadatei -Ergebnisdatei (siehe Kapitel 7.8)	wird von orbiz erzeugt.

3.3 Dateiformat

Das Dateiformat kann entweder „.json“ oder „.xml“ sein. Der zulässige Inhalt für die beiden Dateiformate wird in den folgenden Kapiteln 4 und 5 beschrieben.

3.4 Dateiencodierung

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

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

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

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

4 XML-Format

Die XML-Datei besteht aus hierarchisch strukturierten XML-Elementen. Es folgt nun eine Beschreibung wie die Datei aufgebaut sein sollte und welche Besonderheiten für die Verarbeitung durch die Import/Export-Schnittstelle gelten.

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2  <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">
3     <order>
4       <id>1</id>
5       <date>2013-04-08T09:22:32.000Z</date>
6       <total_price>998.90</total_price>
7       <paid>true</paid>
8       <number>OX-800034</number>
9       <customer_comment></customer_comment>
10      <customer_delivery_date xsi:nil="true" />
11      ...
12      <customer>
13        <birthday>1960-01-01</birthday>
14        ...
15      </customer>
16      ...
17      <billing_address>
18        <first_name>Max</first_name>
19        <last_name>Mustermann</last_name>
20        <company>Max& Soehne</company>
21        <line2>im "Hinterhof"</line2>
22        ...
23      </billing_address>
24      ...
25      <line_items>
26        <line_item>
27          <id>17</id>
28          <sku>8000025</sku>
29          <name>höhenverstellbare Lampe</name>
30          <price>278.10</price>
31          ...
32        </line_item>
33        ...
34      </line_items>
35      ...
36      <tax_lines></tax_lines>
37
38    </order>
39    ...
40  </orders>

```

1 XML-Deklaration

Die erste Zeile der Datei ist immer die XML-Deklaration, die grundsätzlich wie folgt definiert sein muss: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>`

2 XML-Wurzelknoten

Jede Import/Export-Datei enthält immer genau einen Wurzelknoten. Dieser muss immer sämtliche folgende Attribute definieren (wie im obigen Beispiel ersichtlich). Das Attribut „xsi:schemaLocation“ muss je nach Import/Export-Typ passend definiert werden.

Attribut-Name	Beschreibung
xmlns:xsi	XML-Schema-Namespace. Immer: „ http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance “
xmlns	Default-Namespace. Immer: „ http://common.orbiz.com/schemas/transfer “
xsi:schemaLocation	XML-Schema-URL, zeigt auf das XML-Schema welches den gewünschten XML-Wurzelknoten für Import/Export spezifiziert (hier: <code>orders_v2.xsd</code>) Es stehen folgende XML-Schema-URLs zur Verfügung: http://common.orbiz.com/schemas/transfer/customers.xsd http://common.orbiz.com/schemas/transfer/products.xsd http://common.orbiz.com/schemas/transfer/orders_v2.xsd http://common.orbiz.com/schemas/transfer/result.xsd

3 XML-Element für Datentyp integer

```
<id>1</id>
```

Die zulässigen Zahlenwerte für integer-Felder müssen in folgendem Wertebereich liegen:
minimal -9999999999
maximal 9999999999

4 XML-Element für Datentyp dateTime

```
<date>2013-04-08T09:22:32.000Z</date>
```

Die zulässigen Werte für dateTime-Felder müssen in folgendem Wertebereich liegen:
minimal 1971-01-01 (genau: 1971-01-01T00:00:00.00Z)
maximal 2038-01-01 (genau: 2038-01-01T00:00:00.00Z)

5 XML-Element für Datentyp decimal

```
<total_price>998.90</total_price>
```

Die zulässigen Werte für decimal-Felder müssen in folgendem Wertebereich liegen:
minimal -999999999.999999
maximal +999999999.999999

6 XML-Element für Datentyp boolean

```
<paid>true</paid>
```


Die zulässigen Werte für boolean-Felder sind „true“ oder „false“

7 **XML-Element für Datentyp string**

```
<number>OX-800034</number>
```

Die zulässigen Werte für string-Felder müssen alphanumerische Zeichen sein. Die Maximallänge des jeweiligen string-Felds ist individuell verschieden und wird in Kapitel 7 für jedes Feld separat angegeben.

8 **XML-Element für Leerstring bei Datentyp string**

```
<customer_comment></customer_comment>
```

Nur XML-Elemente für den Datentyp string dürfen als Leerstring angegeben werden.

9 **XML-Element mit NULL-Wert**

```
<customer_delivery_date xsi:nil="true" />
```

Alle Felder können grundsätzlich auch als NULL-Wert definiert werden (falls in der Beschreibung des jeweiligen Felds nicht anders erwähnt, siehe Kapitel 7). 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.

Unterstrukturen (Liste,Objekt) mit einem NULL-Wert werden im Import nicht verarbeitet bzw. nicht berücksichtigt.

10 **XML-Element für Datentyp date**

```
<birthday>1960-01-01</birthday>
```

Die zulässigen Werte für date-Felder müssen in folgendem Wertebereich liegen:

minimal -999999999-01-01

maximal 999999999-12-31

11 **XML-Element für Objekt-Unterstruktur**

```
<billing_address>  
  <first_name>Max</first_name>  
  <last_name>Mustermann</last_name>  
  ...  
</billing_address>
```

Eine Objekt-Unterstruktur kann fehlen, wenn sie nicht verarbeitet werden soll. Wenn sie vorhanden ist, muss sie aber immer wie oben ersichtlich XML-Elemente enthalten (hier: first_name, last_name)

12 **XML-Sonderzeichen für Datentyp string**

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

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 XML-Elements 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. 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>

13

XML-Element für Liste-Unterstruktur

```
<line_items>
  <line_item>
    <sku>8000025</sku>
    ...
  </line_item>
  ...
</line_items>
```

Eine Liste-Unterstruktur kann fehlen, wenn sie nicht verarbeitet werden soll. Wenn sie vorhanden ist, muss sie aber immer wie oben ersichtlich Listen-Elemente enthalten (hier: line_item). Jedes Listen-Element muss außerdem mindestens ein XML-Element enthalten (hier: sku)

14

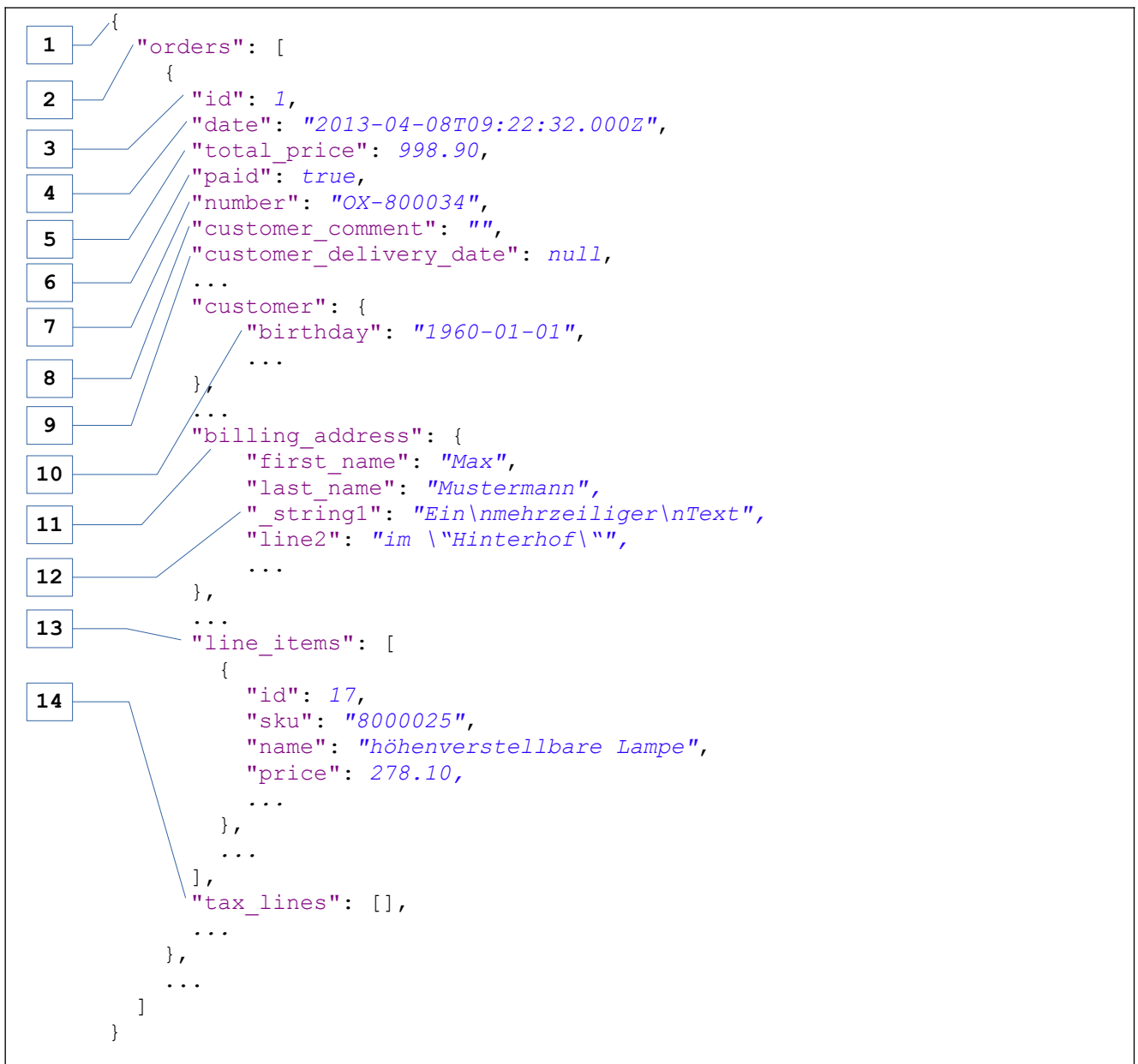
XML-Element für leere Liste bei Liste-Unterstruktur

```
<tax_lines></tax_lines>
```

XML-Elemente für Listen-Unterstrukturen dürfen als leere Liste angegeben werden.

5 JSON-Format

Die JSON-Datei besteht aus hierarchisch strukturierten JSON-Elementen. Es folgt nun eine Beschreibung wie die Datei aufgebaut sein sollte und welche Besonderheiten für die Verarbeitung durch die Import/Export-Schnittstelle gelten.



1 **JSON Opening**

Die JSON-Datei muss immer ein JSON-Objekt enthalten, in welchem der JSON-Wurzelknoten enthalten ist. { "orders": [...] }

2 **JSON-Wurzelknoten**

Jede Import/Export-Datei enthält immer genau einen Wurzelknoten. "orders": [...]

3 JSON-Element für Datentyp integer

```
"id": 1,
```

Die zulässigen Zahlenwerte für integer-Felder müssen in folgendem Wertebereich liegen:
minimal -9999999999
maximal 9999999999

4 JSON-Element für Datentyp dateTime

```
"date": "2013-04-08T09:22:32.000Z",
```

Die zulässigen Werte für dateTime-Felder müssen in folgendem Wertebereich liegen:
minimal 1971-01-01 (genau: 1971-01-01T00:00:00.00Z)
maximal 2038-01-01 (genau: 2038-01-01T00:00:00.00Z)

5 JSON-Element für Datentyp decimal

```
"total_price": 998.90,
```

Die zulässigen Werte für decimal-Felder müssen in folgendem Wertebereich liegen:
minimal -999999999.9999999
maximal +999999999.9999999

6 JSON-Element für Datentyp boolean

```
"paid": true,
```

Die zulässigen Werte für boolean-Felder sind „true“ oder „false“

7 JSON-Element für Datentyp string

```
"number": "OX-800034",
```

Die zulässigen Werte für string-Felder müssen alphanumerische Zeichen sein. Die Maximallänge des jeweiligen string-Felds ist individuell verschieden und wird in Kapitel 7 für jedes Feld separat angegeben.

8 JSON-Element für Leerstring bei Datentyp string

```
"customer_comment": "",
```

Nur JSON-Elemente für den Datentyp string dürfen als Leerstring angegeben werden.

9 JSON-Element mit NULL-Wert

```
"customer_delivery_date": null,
```

Alle Felder können grundsätzlich auch als NULL-Wert definiert werden (falls in der Beschreibung des jeweiligen Felds nicht anders erwähnt, siehe Kapitel 7).

Unterstrukturen (Liste,Objekt) mit einem NULL-Wert werden im Import nicht verarbeitet bzw.

nicht berücksichtigt.

10 JSON-Element für Datentyp date

```
"birthday": "1960-01-01",
```

Die zulässigen Werte für date-Felder müssen in folgendem Wertebereich liegen:

minimal -999999999-01-01

maximal 999999999-12-31

11 JSON-Element für Objekt-Unterstruktur

```
"billing_address": {
  "first_name": "Max",
  "last_name": "Mustermann",
  ...
},
```

Eine Objekt-Unterstruktur kann fehlen, wenn sie nicht verarbeitet werden soll. Wenn sie vorhanden ist, muss sie aber immer wie oben ersichtlich JSON-Elemente enthalten (hier: first_name, last_name).

Wenn eine Objekt-Unterstruktur als leeres JSON-Element definiert ist, wird sie als NULL-Wert verarbeitet. Hierzu ein Beispiel: "billing_address": {}

12 JSON-Sonderzeichen für Datentyp string

```
"_string1": "Ein\nehrzeiliger\nText",
"line2": "im \"Hinterhof\"",
```

Es gelten die üblichen Besonderheiten beim Umgang mit JSON-Sonderzeichen. Die folgenden Zeichen sind in JSON reserviert und müssen daher in Strings in ihrer „escaped“ Form vorliegen.

Sonderzeichen	Sonderzeichen (escaped)	Beschreibung
Backspace	\b	Backspace
Form feed	\f	Form feed
Newline	\n	Newline
Carriage return	\r	Carriage return
Tab	\t	Tab
"	\"	Double quote
\	\\	Backslash

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

13 JSON-Element für Liste-Unterstruktur

```
"line_items": [
  {
    "sku": "8000025",
    ...
  },
  ...
]
```

],

Eine Liste-Unterstruktur kann fehlen, wenn sie nicht verarbeitet werden soll. Wenn sie vorhanden ist, muss sie aber immer wie oben ersichtlich Listen-Elemente enthalten (hier: {}). Jedes Listen-Element muss außerdem mindestens ein JSON-Element enthalten (hier: sku)

14

JSON-Element für leere Liste bei Liste-Unterstruktur

```
"tax_lines": [],
```

JSON-Elemente für Listen-Unterstrukturen dürfen als leere Liste angegeben werden.

6 Verarbeitung der Importdatei

- Im Import dürfen alle Optional-Felder 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 Felder. Im Export kann es also keine undefinierten Felder geben.

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 Felder und Unterstrukturen wie möglich zu importieren. Fehler innerhalb von einzelnen Feldern verhindern nicht den Import anderer Felder. 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 7.8), die einen Status über den Erfolg und Verlauf des Imports enthält.

Verhalten bei fehlenden Optional-Feldern:

Wenn optionale Felder in der Importdatei fehlen, 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“.

7 Imports/Exports

Es folgt nun die Beschreibung der verfügbaren Imports/Exports. Für jede Unterstruktur wird eine Tabelle verwendet um die enthaltenen Felder zu beschreiben Diese Tabelle ist wie folgt aufgebaut:

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	string	25	C,U	-	Beschreibungstext

- Die Spalte „Feld“ definiert den Namen des XML/JSON-Elements (hier: <name>)
- Die Spalte „Datentyp“ definiert den Datentyp der für den Wert dieses XML/JSON-Elements zulässig ist (hier: string).
- Die Spalte „Max“ definiert die maximale Länge, die für den Wert dieses XML/JSON-Elements zulässig ist (hier: 25).
- Die Spalte „Pflicht“ ist nur für Import relevant und definiert, in welcher Situation dieses XML/JSON-Element ein Pflichtfeld im Import ist. Es gibt folgende mögliche Werte:
 - o „**C**“ (Create) – Pflicht für Erstanlage dieses Eintrags.
 - o „**U**“ (Update) – Pflicht für Aktualisierung eines vorhandenen Eintrags.
 - o 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/JSON-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 dieses Feld.
- Das Feld „id“ ist immer ein orbiz-internes Schlüsselfeld und darf daher nie bei der Erstanlage eines Eintrags übergeben werden.

7.1 Export der Bestellungen

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

XML

```
<?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>
```

JSON

```
{
  "orders": [
    {
      "id": 1,
      "date": "2013-04-08T09:22:32.000Z",
```

```

    "total_price": 998.90,
    ...
    "billing_address": {
      "first_name": "Max",
      "last_name": "Mustermann"
    },
    ...
  },
  "shipping_address": {
    "first_name": "Erika",
    "last_name": "Mustermann"
  },
  ...
},
"line_items": [
  {
    "id": 17,
    "sku": "8000025",
    "name": "höhenverstellbare Lampe",
    "price": 278.10
  },
  ...
  {
    "id": 40,
    "sku": "8000049",
    "name": "Drahtlampe",
    "price": 77.12
  },
  ...
}
]
},
{
  ...
}
...
]
}

```

Der „orders“-Wurzelknoten definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement stellt eine exportierte Bestellung inklusive Bestellpositionen, Kundendaten und Adressdaten des Kunden dar. Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

<order> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	-	-	orbiz-interne Bestell-ID
number	string	40	-	-	Bestellnummer des Shopbetreibers
<order> „Bestellung“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
date	dateTime	-	-	-	Bestelldatum Dieses Datumfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
paid	boolean	-	-	-	Status für Zahlung:

					false=keine Zahlung erfolgt true=Zahlung erfolgt
language	string	2	-	-	Sprache in der die Bestellung getätigt wurde. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...
shop_handle	string	40	-	-	orbiz interner shop-handle.
<order> „Kundeninformation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
customer	OrderCustomer	-	-	-	Kundendaten der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 7.1.1)
<order> „Zahlungsart“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
payment_type	string	40	-	-	Zahlungsart-Kurzbezeichner. Mögliche Werte: „payment_none“ „payment_invoice“ „payment_withdrawal“ „payment_prepayment“ „payment_paypal“ „payment_creditcard“
<order> „Rechnungsadresse“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
billing_address	Address	-	-	-	Rechnungsadresse der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 7.6)
<order> „Lieferadresse“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
use_shipping_address	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 7.6)
<order> „Bankverbindung“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
bank_account	BankAccount	-	-	-	Bankverbindung der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 7.7) <i>Hinweis: Dieses Feld wird nur bestückt, wenn das Feld „payment_type“ den Wert</i>

					„payment_withdrawal“ aufweist.
<order> „Bestellpositionen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
line_items	OrderLineItems	-	-	-	Bestellungspositionen der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 7.1.2)
total	decimal	18	-	-	Gesamtwert der Bestellung (zu bezahlen)
<order> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_count	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbpositionen
product_count	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbartikel (insgesamt)
tracking_code1	string	30	-	-	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskennzeichen
tracking_code2	string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkennzeichen
tracking_code3	string	30	-	-	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal
tracking_code4	string	30	-	-	Tracking-Code 4
tracking_code5	string	30	-	-	Tracking-Code 5
comment	string	255	-	-	Freies Textfeld für den Lieferwunsch des Kunden
taxes_included	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	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	short	6	-	-	Anzahl Dezimalstellen der Währungsfelder. NULL als Wert bedeutet 2 Nachkommastellen (Default).

min_currency_unit	integer	11	-	-	Minimaler Wert der Untereinheit (Rappen, Cent, etc.) einer Währung für Rechnungsendbetrage.
line_items_subtotal	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen, abzüglich von prozentualen Discounts
coupon_code	string	30	-	-	Benutzereingetragener CouponCode
coupon_name	string	30	-	-	Couponname
coupon_type	string	-	-	-	Couponsart. Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Positionsrabatt)
coupon_total	decimal	18	-	-	Coupon Discount-Summe. Wenn das Feld "coupon_type" mit "absolute" bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag. Wenn das Feld "coupon_type" mit "percent" bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.
coupon_value	decimal	18	-	-	Ursprüngliche Coupon Discount-Summe Wenn das Feld "coupon_type" mit "absolute" bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag. Wenn das Feld "coupon_type" mit "percent" bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.
before_discount_subtotal	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen ohne den Abzug von Coupon und Discount
discount_name	string	30	-	-	Name des Rabatts.
discount_type	string	-	-	-	Discountart. Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
discount_percent_calc_mode					Definiert wie prozentuale Rabatte angewendet wurden. Mögliche Werte:

					<p>„position_sum“ Der prozentuale Rabatt reduzierte die Positionssumme. Die Berechnung ist wie folgt:</p> $\text{line_item.total} = \text{line_item.before_discount_total} - \text{line_item.discount_percent} \times \text{„unit_price“}$ <p>Der prozentuale Rabatt reduzierte den Einzelpreis. Die Berechnung ist wie folgt:</p> $\text{line_item.price} = \text{line_item.before_discount_price} - \text{line_item.discount_percent} \times \text{line_item.price}$ $\text{line_item.total} = \text{line_item.price} \times \text{line_item.item_quantity}$
discount_percent	decimal	18	-	-	Discount als Prozentbetrag
discount_total	decimal	18	-	-	Discount als Absolutbetrag
discount_value	decimal	18	-	-	<p>Ursprüngliche Discount-Summe</p> <p>Wenn das Feld „discount_type“ mit „absolute“ bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag.</p> <p>Wenn das Feld „discount_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.</p>
after_discount_subtotal	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount
after_discount_before_tax_subtotal	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount; jedoch ohne Steuern
premium_name	string	30	-	-	Name des Zuschlags
premium_type	string	-	-	-	<p>Premiumtyp.</p> <p>Mögliche Werte: „absolute“ (Absoluter Betrag) „percent“ (Prozentueller Betrag)</p>
premium_tax_type	string	-	-	-	<p>Art der Steuerberechnung.</p> <p>Mögliche Werte: „fixed“ (Fix Steuersatz) „line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items)</p>

					„line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)
premium_percent	decimal	18	-	-	Premium als Prozentbetrag.
premium_total	decimal	18	-	-	Premium als Absolutbetrag.
premium_tax_rate_id	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
premium_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
premium_tax_percent	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz. Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.
premium_tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
premium_tax_rate_id 2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
premium_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
premium_tax_percent 2	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.
premium_tax_priority 2	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
premium_tax_rate_id 3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
premium_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
premium_tax_percent 3	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz.

					Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.
premium_tax_priority 3	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
shipping_name	string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandart
shipping_handle	string	30	-	-	Sprachneutraler Code der Versandkostenstaffel (für ERP Systeme)
shipping_description	string	255	-	-	Lokalisierte Dauerbeschreibung der Versandart
shipping_cost	decimal	18	-	-	Versandkosten
shipping_tax_type	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	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
shipping_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
shipping_tax_percent	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	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
shipping_tax_rate_id 2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
shipping_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes

shipping_tax_percent 2	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.</p>
shipping_tax_priority 2	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
shipping_tax_rate_id 3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
shipping_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
shipping_tax_percent 3	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	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
shipping_total	decimal	18	-	-	Gesamtbetrag der Versandkosten
shipping_fee_cost	decimal	18	-	-	Versandgebühren als Absolutbetrag
shipping_fee_percent	decimal	18	-	-	Versandgebühren als Prozentbetrag
shipping_fee_type	string	-	-	-	<p>Versandgebührentyp.</p> <p>Mögliche Werte: “absolute“ (Absoluter Betrag) “percent“ (Prozentueller Betrag)</p>
shipping_fee_tax_type	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	string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandgebühren
shipping_fee_tax_rat	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID

e_id					
shipping_fee_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent	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, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.</p>
shipping_fee_tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
shipping_fee_tax_rate_id2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
shipping_fee_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent2	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.</p>
shipping_fee_tax_priority2	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
shipping_fee_tax_rate_id3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
shipping_fee_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent3	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des dritten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“</p>

					mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.
shipping_fee_tax_priority3	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
payment_name	string	30	-	-	Name der ausgewählten Zahlungsart
payment_handle	string	30	-	-	Sprachneutraler Code der Zahlungsart (für ERP Systeme)
payment_service_type	string	40	-	-	Zahlungsdienstleister-Kurzbezeichner. Mögliche Werte: "payment_service_paypal" "payment_service_heidelpay" "payment_service_postfinance" "payment_service_ecard" NULL, falls kein externer Zahlungsdienstleister.
payment_service_response	string	-	-	-	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. Die Response-Nachricht liegt im JSON-Format vor und enthält Schlüssel-Werte-Paare die dem Schnittstellenformat des Zahlungsdienstleisters entsprechen. Beispiel für den Zahlungsdienstleister „payment_service_postfinance“: { "BUILD": "22998660", "TIMESTAMP": "2016-06-22T15:25:54Z", "CORRELATIONID": "b9c2a6abe11d9", "VERSION": "72.0", "ACK": "Success", "TOKEN": "EC-9Y2598819B939482T" } Es werden generell nur jene Schlüssel ausgeliefert, die in der orbiz-internen White-List für den jeweiligen Zahlungsdienstleister zur Verfügung stehen. Wenn keine Response-Nachricht vorliegt, oder eine Response-Nachricht keinen der White-List-Schlüssel enthält, dann wird stattdessen NULL geliefert.
payment_fee_name	string	30	-	-	Name der Gebühr
payment_cost	decimal	18	-	-	Zahlungskosten

payment_tax_type	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_fee_cost	decimal	18	-	-	Gebühren als Absolutbetrag
payment_fee_tax_type	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	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
payment_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
payment_tax_percent	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	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
payment_tax_rate_id2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
payment_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
payment_tax_percent	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes

2					<p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.</p>
payment_tax_priority 2	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
payment_tax_rate_id 3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
payment_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
payment_tax_percent 3	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	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
payment_fee_type	string	-	-	-	<p>Gebührentyp.</p> <p>Mögliche Werte: „absolute“ (Absoluter Betrag) „percent“ (Prozentueller Betrag)</p>
payment_fee_cost	decimal	18	-	-	Gebühren als Absolutbetrag
payment_fee_percent	decimal	18	-	-	Gebühren als Prozentbetrag
payment_fee_tax_rate_id	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des ersten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“</p>

					<p>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	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
payment_fee_tax_rate_id2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent2	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite 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 zweite Steuersatz von allen line_items.</p>
payment_fee_tax_priority2	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
payment_fee_tax_rate_id3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent3	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des dritten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_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_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.</p>
payment_fee_tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes

ority3					
payment_total	decimal	18	-	-	Gesamtbetrag des Zahlungszuschlags
before_tax_total	decimal	18	-	-	Rechnungsbetrag vor Steuern.
taxes_total	decimal	18	-	-	Steueranteil des Rechnungsbetrags
tax_lines	OrderTaxLines	-	-	-	Steuersatzpositionen der exportierten Bestellung (siehe Kapitel 7.1.3)

<order> „Frei belegbare Felder“

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer3	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer4	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer5	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer6	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer7	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer8	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer9	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer10	integer	11	-	-	Integer (frei)
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
_string3	string	255	-	-	String (frei)
_string4	string	255	-	-	String (frei)
_string5	string	255	-	-	String (frei)
_string6	string	255	-	-	String (frei)
_string7	string	255	-	-	String (frei)
_string8	string	255	-	-	String (frei)
_string9	string	255	-	-	String (frei)
_string10	string	255	-	-	String (frei)
_float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	decimal	18	-	-	Float (frei)

7.1.1 Unterstruktur customer

wird verwendet in:

- 7.1 - Export der Bestellungen

Die Unterstruktur customer stellt die erfassten Kundendaten einer Bestellung dar.

XML
<pre> <order> <customer> <id>17</id> <user_name>max.mustermann@gmx.de</user_name> ... </customer> ... </order> </pre>
JSON
<pre> "orders": [{ "customer": { "id" : 17, "user_name" : "max.mustermann@gmx.de", ... }, ... }] </pre>

Die Unterstruktur customer enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

<order><customer> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
number	string	40	-	-	Externe Kundennummer
<order><customer> „Daten“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
user_name	string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
email	string	80	-	-	E-Mail des Kunden
birthday	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
consent_to_ads	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.

					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.
vatin_valid	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus false - nicht geprüft true - geprüft
company_register_number	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)

7.1.2 Unterstruktur line_items

wird verwendet in:

- 7.1 - Export der Bestellungen

Die Unterstruktur line_items definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes dieser Listenelemente stellt eine Bestellposition der zugehörigen Bestellung dar.

XML
<pre> <order> <line_items> <line_item> <id>17</id> <name>T-Shirt Waterlife</name> ... </line_item> ... </line_items> ... </order> </pre>
JSON
<pre> "orders": [{ "line_items": [{ "id" : 17, "name" : "T-Shirt Waterlife", ... }, ...] }] </pre>

Ein Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

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

					nicht eindeutig ist.
gtin	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: - Europäische Artikelnummer - ISBN, etc.
grouping_sku	string	40	-	-	Sku der Varianten-Gruppierung. Wird verwendet, um dieses Produkt als Variante eines anderen Produkts zu kennzeichnen.
<order><line_item> „Produktinformation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	string	128	-	-	Kurzbezeichnung des Artikels
supplier_sku	string	40	-	-	Artikelnummer des Auslieferers
stock	integer	11	-	-	Aktueller Artikelbestand zum Bestellzeitpunkt
<order><line_item> „Preisdetails“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_quantity	integer	6	-	-	Bestellte Menge
price	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	decimal	18	-	-	Alter numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.
list_price	decimal	18	-	-	Einzelpreis (nicht rabattiert) in der Standardwährung.
price_handle	string	40	-	-	Sprachneutraler Handle des zeitgesteuerten Produktpreis (siehe Kapitel 7.5.2).
total	decimal	18	-	-	Positionspreis in der Standardwährung Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf

					<p>“position_sum ” gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den rabattierten Positionspreis. Dieser ergibt sich wie 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“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer3	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer4	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer5	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer6	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer7	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer8	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer9	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer10	integer	11	-	-	Integer (frei)
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
_string3	string	255	-	-	String (frei)
_string4	string	255	-	-	String (frei)
_string5	string	255	-	-	String (frei)
_string6	string	255	-	-	String (frei)
_string7	string	255	-	-	String (frei)
_string8	string	255	-	-	String (frei)
_string9	string	255	-	-	String (frei)
_string10	string	255	-	-	String (frei)
_float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	decimal	18	-	-	Float (frei)
_date1	dateTime	-	-	-	Date (frei)
					Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
_date2	dateTime	-	-	-	Date (frei)
					Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<order><line_item> „Produktvarianten-Optionen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
option1	string	255	-	-	Varianten Option1

option2	string	255	-	-	Varianten Option2
option3	string	255	-	-	Varianten Option3
<order><line_item> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
variant_set_id	integer	11	-	-	orbiz interne variant_set_id
calc_mode	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	decimal	18	-	-	Wenn „order.discount_percent_calc_mode“ auf „unit_price“ gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Einzelpreis ohne Rabatt.
before_discount_total	decimal	18	-	-	Dieses Feld enthält immer die Positionssumme ohne Rabatt
fix_original_included_tax	boolean	-	-	-	<p>Definiert ob der Bruttopreis 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	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	string	30	-	-	Name des in „list_price“ enthaltenen

_name					Steuersatzes Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diese Bestellung den Wert „true“ hat.
original_included_tax_percent	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	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
tax_percent	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes
tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
tax_rate_id2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
tax_percent2	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes
tax_priority2	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
tax_rate_id3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
tax_percent3	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes
tax_priority3	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
non_discountable	boolean	-	-	-	Nicht-rabattierbar (true/false) „true“ wenn diese Position NICHT rabattiert werden darf
discount_percent	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	decimal	18	-	-	Positionsrabattsumme
length	decimal	18	-	-	Länge
width	decimal	18	-	-	Breite
height	decimal	18	-	-	Höhe
measure_unit	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Maßeinheit-

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

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

7.1.3 Unterstruktur tax_lines

wird verwendet in:

- 7.1 - Export der Bestellungen

Die Unterstruktur tax_lines definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes dieser Listenelemente stellt eine Steuersatzposition der zugehörigen Bestellung dar.

XML
<pre> <order> <tax_lines> <tax_line> <position>1</position> <percent>7.7</percent> ... </tax_line> ... </tax_lines> ... </order> </pre>
JSON
<pre> "orders": [{ "tax_lines": [{ "position" : 1, "percent" : 7.7, ... }, ...] }] </pre>

Das Listenelemente enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<order><tax_line> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
position	integer	11	-	-	ID der Steuersatzposition
tax_rate_id	integer	11	-	-	Steuersatz-ID
name	string	30	-	-	Name des Steuersatzes
percent	decimal	18	-	-	Steuersatz
priority	integer	11	-	-	Priorität des Steuersatzes der für die Bestellung ausgelöst war.
before_tax_total	decimal	18	-	-	Nettosumme aller Positionen mit diesem Steuersatz (nach Rabatte wo geeignet).

tax_total	decimal	18	-	-	Steuersatzanteil
total	decimal	18	-	-	Bruttosumme aller Positionen mit diesem Steuersatz

7.2 Export der Auftragsdaten

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

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<sales_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/sales_orders.xsd">
  <sales_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>
  </sales_order>
  ...
</sales_orders>
```

JSON

```
{
  "sales_orders": [
    {
      "id": 1,
      "date": "2013-04-08T09:22:32.000Z",
```

```

    "total_price": 998.90,
    ...
    "billing_address": {
      "first_name": "Max",
      "last_name": "Mustermann"
    },
    ...
    "shipping_address": {
      "first_name": "Erika",
      "last_name": "Mustermann"
    },
    ...
    "line_items": [
      {
        "id": 17,
        "sku": "8000025",
        "name": "höhenverstellbare Lampe",
        "price": 278.10
      },
      ...
      {
        "id": 40,
        "sku": "8000049",
        "name": "Drahtlampe",
        "price": 77.12
      },
      ...
    ]
  },
  {
    ...
  }
  ...
]
}

```

Der „sales_orders“-Wurzelknoten definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement stellt einen exportierten Auftrag inklusive Auftragspositionen, Kundendaten und Adressdaten des Kunden dar. Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

<sales_order> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
unique_id	string	13	-	-	orbiz-interne ID zur eindeutigen Identifizierung des Auftrags.
id	integer	11	-	-	orbiz-interne Auftrag-ID Nur bestückt, falls der Auftrag ein Auftragsdokument hat.
number	string	40	-	-	Auftragsnummer des Shopbetreibers
<sales_order> „Auftrag“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
date	dateTime	-	-	-	Auftragsdatum

					Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
order_id	integer	11	-	-	orbiz-interne Bestell-ID
order_number	string	40	-	-	Bestellungsnummer des Shopbetreibers
order_date	dateTime	-	-	-	Bestellungsdatum Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
version	integer	11	-	-	Version des Auftragsdokuments
mail_date	dateTime	-	-	-	Datum an dem das Auftragsdokument an den Kunden versendet wurde. Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
comment	string	255	-	-	Öffentliche Anmerkung des Shopbetreibers
paid	boolean	-	-	-	Status für Zahlung: false=keine Zahlung erfolgt true=Zahlung erfolgt
language	string	2	-	-	Sprache des Auftrags. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...
shop_handle	string	40	-	-	orbiz interner shop-handle.
<sales_order> „Kundeninformation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
customer	SalesOrderCustomer	-	-	-	Kundendaten des exportierten Auftrags (siehe Kapitel 7.2.1)
<sales_order> „Zahlungsart“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
payment_type	string	40	-	-	Zahlungsart-Kurzbezeichner. Mögliche Werte: „payment_none“ „payment_invoice“ „payment_withdrawal“ „payment_prepayment“ „payment_paypal“ „payment_creditcard“
<sales_order> „Rechnungsadresse“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung

billing_address	Address	-	-	-	Rechnungsadresse des exportierten Auftrags (siehe Kapitel 7.6)
<sales_order> „Lieferadresse“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
use_shipping_address	boolean	-	-	-	Kennzeichnet ob der Kunde eine separate Lieferadresse für den Auftrag 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 des exportierten Auftrags (siehe Kapitel 7.6)
<sales_order> „Bankverbindung“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
bank_account	BankAccount	-	-	-	Bankverbindung des exportierten Auftrags (siehe Kapitel 7.7) <i>Hinweis: Dieses Feld wird nur bestückt, wenn das Feld „payment_type“ den Wert „payment_withdrawal“ aufweist.</i>
<sales_order> „Auftragspositionen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
line_items	SalesOrderLineItems	-	-	-	Bestellungspositionen des exportierten Auftrags (siehe Kapitel 7.2.2)
total	decimal	18	-	-	Gesamtwert des Auftrags (zu bezahlen)
<sales_order> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_count	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbpositionen
product_count	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbartikel (insgesamt)
tracking_code1	string	30	-	-	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskennzeichen
tracking_code2	string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkennzeichen
tracking_code3	string	30	-	-	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal
tracking_code4	string	30	-	-	Tracking-Code 4
tracking_code5	string	30	-	-	Tracking-Code 5
comment	string	255	-	-	Freies Textfeld für den Lieferwunsch des Kunden
taxes_included	boolean	-	-	-	Definiert ob Steuern in den

					<p>Produktpreisen bereits enthalten sind.</p> <p>False = Steuern sind in Produktpreisen nicht enthalten.</p> <p>True = Steuern sind in Produktpreisen enthalten.</p>
rounding_mode	short	6	-	-	<p>Rundungs-Modus von Rechnungsendbeträgen.</p> <p>Mögliche Werte: "null"/"1" (HALF_UP) "2" (HALF_DOWN) "3" (UP) "4" (DOWN) "5" (CEILING) "6" (FLOOR) "7" (HALF_EVEN)</p>
scale	short	6	-	-	<p>Anzahl Dezimalstellen der Währungsfelder.</p> <p>NULL als Wert bedeutet 2 Nachkommastellen (Default).</p>
min_currency_unit	integer	11	-	-	<p>Minimaler Wert der Untereinheit (Rappen, Cent, etc.) einer Währung für Rechnungsendbeträge.</p>
line_items_subtotal	decimal	18	-	-	<p>Summe aller Warenkorbpositionen, abzüglich von prozentualen Discounts</p>
coupon_code	string	30	-	-	<p>Benutzereingetragener CouponCode</p>
coupon_name	string	30	-	-	<p>Couponname</p>
coupon_type	string	-	-	-	<p>Couponsart.</p> <p>Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Positionsrabatt)</p>
coupon_total	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	decimal	18	-	-	<p>Ursprüngliche Coupon Discount-Summe</p> <p>Wenn das Feld "coupon_type" mit</p>

					<p>„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	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen ohne den Abzug von Coupon und Discount
discount_name	string	30	-	-	Name des Rabatts.
discount_type	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:</p> $\text{line_item.total} = \text{line_item.before_discount_total} - \text{line_item.discount_percent} \cdot \text{unit_price}$ <p>„unit_price“ Der prozentuale Rabatt reduzierte den Einzelpreis. Die Berechnung ist wie folgt:</p> $\text{line_item.price} = \text{line_item.before_discount_price} - \text{line_item.discount_percent} \cdot \text{line_item.price}$ $\text{line_item.total} = \text{line_item.price} \cdot \text{line_item.item_quantity}$
discount_percent	decimal	18	-	-	Discount als Prozentbetrag
discount_total	decimal	18	-	-	Discount als Absolutbetrag
discount_value	decimal	18	-	-	<p>Ursprüngliche Discount-Summe</p> <p>Wenn das Feld „discount_type“ mit „absolute“ bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag.</p> <p>Wenn das Feld „discount_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.</p>
after_discount_subtotal	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen

al					abzüglich Coupon und Discount
after_discount_before_tax_subtotal	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount; jedoch ohne Steuern
premium_name	string	30	-	-	Name des Zuschlags
premium_type	string	-	-	-	Premiumtyp. Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
premium_tax_type	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	decimal	18	-	-	Premium als Prozentbetrag.
premium_total	decimal	18	-	-	Premium als Absolutbetrag.
premium_tax_rate_id	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
premium_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
premium_tax_percent	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz. Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „premium_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.
premium_tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
premium_tax_rate_id2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
premium_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes

premium_tax_percent 2	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	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
premium_tax_rate_id 3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
premium_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
premium_tax_percent 3	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	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
shipping_name	string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandart
shipping_handle	string	30	-	-	Sprachneutraler Code der Versandkostenstaffel (für ERP Systeme)
shipping_description	string	255	-	-	Lokalisierte Dauerbeschreibung der Versandart
shipping_cost	decimal	18	-	-	Versandkosten
shipping_tax_type	string	-	-	-	<p>Art der Steuerberechnung.</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>
shipping_tax_rate_id	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
shipping_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes

shipping_tax_percent	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des ersten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_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_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.</p>
shipping_tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
shipping_tax_rate_id 2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
shipping_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
shipping_tax_percent 2	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.</p>
shipping_tax_priority 2	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
shipping_tax_rate_id 3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
shipping_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
shipping_tax_percent 3	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	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
shipping_total	decimal	18	-	-	Gesamtbetrag der Versandkosten
shipping_fee_cost	decimal	18	-	-	Versandgebühren als Absolutbetrag
shipping_fee_percent	decimal	18	-	-	Versandgebühren als Prozentbetrag
shipping_fee_type	string	-	-	-	Versandgebührentyp.

					Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
shipping_fee_tax_type	string	-	-	-	Art der Versandgebührenberechnung. Mögliche Werte: "fixed" (Fix Steuersatz) „line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items) „line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)
shipping_fee_name	string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandgebühren
shipping_fee_tax_rate_id	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
shipping_fee_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.
shipping_fee_tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
shipping_fee_tax_rate_id2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
shipping_fee_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent2	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	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
shipping_fee_tax_rate_id3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
shipping_fee_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
shipping_fee_tax_percent3	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	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
payment_name	string	30	-	-	Name der ausgewählten Zahlungsart
payment_handle	string	30	-	-	Sprachneutraler Code der Zahlungsart (für ERP Systeme)
payment_service_type	string	40	-	-	Zahlungsdienstleister-Kurzbezeichner. Mögliche Werte: “payment_service_paypal” “payment_service_heidelpay” “payment_service_postfinance” “payment_service_ecard” NULL, falls kein externer Zahlungsdienstleister.
payment_service_response	string	-	-	-	Zuletzt empfangene Response-Nachricht, oder Response-Nachricht welche den Auftrag auf bezahlt gesetzt hat (priorisiert) für den Zahlungsdienstleister der im Feld „payment_service_type“ hinterlegt ist. Die Response-Nachricht liegt im JSON-Format vor und enthält Schlüssel-Werte-Paare die dem Schnittstellenformat des Zahlungsdienstleisters entsprechen. Beispiel für den Zahlungsdienstleister „payment_service_postfinance“:

					<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	string	30	-	-	Name der Gebühr
payment_cost	decimal	18	-	-	Zahlungskosten
payment_tax_type	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	decimal	18	-	-	Gebühren als Absolutbetrag
payment_fee_tax_type	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_tax_rate_id	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
payment_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
payment_tax_percent	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes

					<p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_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_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.</p>
payment_tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
payment_tax_rate_id 2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
payment_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
payment_tax_percent 2	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.</p>
payment_tax_priority 2	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
payment_tax_rate_id 3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
payment_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
payment_tax_percent 3	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_priority3	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
payment_fee_type	string	-	-	-	Gebührentyp. Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
payment_fee_cost	decimal	18	-	-	Gebühren als Absolutbetrag
payment_fee_percent	decimal	18	-	-	Gebühren als Prozentbetrag
payment_fee_tax_rate_id	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz. Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.
payment_fee_tax_priority	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
payment_fee_tax_rate_id2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent2	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	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes

payment_fee_tax_rate_id3	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
payment_fee_tax_name3	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
payment_fee_tax_percent3	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des dritten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_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_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.</p>
payment_fee_tax_priority3	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
payment_total	decimal	18	-	-	Gesamtbetrag des Zahlungszuschlags
before_tax_total	decimal	18	-	-	Rechnungsbetrag vor Steuern.
taxes_total	decimal	18	-	-	Steueranteil des Rechnungsbetrags
<sales_order> „Frei belegbare Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer3	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer4	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer5	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer6	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer7	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer8	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer9	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer10	integer	11	-	-	Integer (frei)
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
_string3	string	255	-	-	String (frei)
_string4	string	255	-	-	String (frei)
_string5	string	255	-	-	String (frei)
_string6	string	255	-	-	String (frei)
_string7	string	255	-	-	String (frei)
_string8	string	255	-	-	String (frei)
_string9	string	255	-	-	String (frei)
_string10	string	255	-	-	String (frei)
_float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	decimal	18	-	-	Float (frei)

7.2.1 Unterstruktur customer

wird verwendet in:

- 7.2 - Export der Auftragsdaten

Die Unterstruktur customer stellt erfasste Kundendaten eines zugehörigen Auftrags dar.

XML
<pre> <sales_order> <customer> <id>17</id> <user_name>max.mustermann@gmx.de</user_name> ... </customer> ... </sales_order> </pre>
JSON
<pre> "sales_orders": [{ "customer": { "id" : 17, "user_name" : "max.mustermann@gmx.de", ... }, ... }] </pre>

Die Unterstruktur enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

<sales_order><customer> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
number	string	40	-	-	Externe Kundennummer
<sales_order><customer> „Daten“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
user_name	string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
email	string	80	-	-	E-Mail des Kunden
birthday	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
consent_to_ads	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.

					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.
vatin_valid	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus false - nicht geprüft true - geprüft
company_register_number	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)

7.2.2 Unterstruktur line-items

wird verwendet in:

- 7.2 - Export der Auftragsdaten

Die Unterstruktur line_items definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes dieser Listenelemente stellt eine Auftragsposition des zugehörigen Auftrags dar.

XML
<pre> <sales_order> <line_items> <line_item> <id>17</id> <name>T-Shirt Waterlife</name> ... </line_item> ... </line_items> ... </sales_order> </pre>
JSON
<pre> "sales_orders": [{ "line_items": [{ "id" : 17, "name" : "T-Shirt Waterlife", ... }, ...] }] </pre>

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<sales_order><line_item> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
position	integer	11	-	-	ID der Auftragsposition
parent_position	integer	11	-	-	ID der übergeordneten Auftragsposition.
id	integer	11	-	-	orbiz-interne Produkt-ID.
sku	string	40	-	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet.
sku2	string	40	-	-	Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt existiert und die „sku“ alleine

					nicht eindeutig ist.
gtin	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: - Europäische Artikelnummer - ISBN, etc.
grouping_sku	string	40	-	-	Sku der Varianten-Gruppierung. Wird verwendet, um dieses Produkt als Variante eines anderen Produkts zu kennzeichnen.
<sales_order><line_item> „Produktinformation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	string	128	-	-	Kurzbezeichnung des Artikels
supplier_sku	string	40	-	-	Artikelnummer des Auslieferers
stock	integer	11	-	-	Aktueller Artikelbestand zum Zeitpunkt der Auftragserstellung.
<sales_order><line_item> „Preisdetails“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_quantity	integer	6	-	-	Bestellte Menge
price	decimal	18	-	-	Einzelpreis in der Standardwährung. Wenn "sales_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	decimal	18	-	-	Alter numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.
list_price	decimal	18	-	-	Einzelpreis (nicht rabattiert) in der Standardwährung.
total	decimal	18	-	-	Positionspreis in der Standardwährung Wenn "sales_order.discount_percent_calc_mode" auf "position_sum" gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den rabattierten Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt:

					<p>total = before_discount_total abzüglich discount_percent</p> <p>Wenn "sales_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>
<sales_order><line_item> „Frei belegbare Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer3	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer4	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer5	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer6	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer7	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer8	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer9	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer10	integer	11	-	-	Integer (frei)
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
_string3	string	255	-	-	String (frei)
_string4	string	255	-	-	String (frei)
_string5	string	255	-	-	String (frei)
_string6	string	255	-	-	String (frei)
_string7	string	255	-	-	String (frei)
_string8	string	255	-	-	String (frei)
_string9	string	255	-	-	String (frei)
_string10	string	255	-	-	String (frei)
_float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	decimal	18	-	-	Float (frei)
_date1	dateTime	-	-	-	Date (frei)
					Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
_date2	dateTime	-	-	-	Date (frei)
					Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<sales_order><line_item> „Produktvarianten-Optionen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
option1	string	255	-	-	Varianten Option1
option2	string	255	-	-	Varianten Option2
option3	string	255	-	-	Varianten Option3
<sales_order><line_item> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung

comment	string	255	-	-	Öffentliche Anmerkung des Shopbetreibers.
variant_set_id	integer	11	-	-	orbiz interne variant_set_id
calc_mode	string	-	-	-	Berechnungs-Modus. Angabe anhand welchem Feld/Felder die Berechnung durchgeführt wurde: Mögliche Werte: "null/list_price" (list_price und/oder discount_percent) „total“ (total und optional auch before_discount_total) "before_discount_total" (before_discount_total und optional auch discount_percent) "price" (price und optional auch discount_percent)
before_discount_price	decimal	18	-	-	Wenn "sales_order.discount_percent_calc_mode" auf "unit_price" gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Einzelpreis ohne Rabatt.
before_discount_total	decimal	18	-	-	Dieses Feld enthält immer die Positionssumme ohne Rabatt
fix_original_included_tax	boolean	-	-	-	Definiert ob der Bruttopreis unverändert bleibt, oder der ursprüngliche Steuersatz vor dem Anwenden des Zielsteuersatzes herausgerechnet wird. False/null = „price“ ist „list_price“ – „original_included_tax_percent“ + „tax_percent[n]“ True = „price“ ist gleich „list_price“ Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diesen Auftrag den Wert „true“ hat.
original_included_tax_rate_id	integer	11	-	-	Steuertarif-ID des in „list_price“ enthaltenen Steuersatzes Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diesen Auftrag den Wert „true“ hat.
original_included_tax_name	string	30	-	-	Name des in „list_price“ enthaltenen Steuersatzes

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

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

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

7.3 Export der Lieferscheindaten

Der „shipments“-Wurzelknoten beschreibt den Aufbau der Lieferscheindaten für Export. Er ist beispielsweise wie folgt definiert:

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<shipments
  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/shipments.xsd">
  <shipment>
    <id>1</id>
    <date>2013-04-08T09:22:32.000Z</date>
    ...
    <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>
        ...
      </line_item>
      <line_item>
        <id>40</id>
        <sku>8000049</sku>
        <name>Drahtlampe</name>
        ...
      </line_item>
      ...
    </line_items>
  </shipment>
  ...
</shipments>
```

JSON

```
{
  "shipments": [
    {
      "id": 1,
      "date": "2013-04-08T09:22:32.000Z",
      ...
      "shipping_address": {
        "first_name": "Erika",
        "last_name": "Mustermann"
        ...
      },
      "line_items": [
        {
          "id": 17,
```

```

        "sku": "8000025",
        "name": "höhenverstellbare Lampe"
        ...
    },
    {
        "id": 40,
        "sku": "8000049",
        "name": "Drahtlampe"
        ...
    }
]
},
{
    ...
}
...
]
}

```

Der „shipments“-Wurzelknoten definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement stellt einen exportierten Lieferschein inklusive Lieferscheinpositionen, Kundendaten und Adressdaten des Kunden dar. Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

<shipment> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
unique_id	string	13	-	-	orbiz-interne ID zur eindeutigen Identifizierung des Lieferscheins.
id	integer	11	-	-	orbiz-interne Lieferschein-ID Nur bestückt, falls der Lieferschein ein Lieferscheindokument hat.
number	string	40	-	-	Lieferscheinnummer des Shopbetreibers
<shipment> „Lieferschein“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
date	dateTime	-	-	-	Lieferscheindatum Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
order_id	integer	11	-	-	orbiz-interne Bestell-ID
order_number	string	40	-	-	Bestellungsnummer des Shopbetreibers
order_date	dateTime	-	-	-	Bestellungsdatum Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
sales_order_id	integer	11	-	-	orbiz-interne Auftrags-ID

sales_order_number	string	40	-	-	Auftragsnummer des Shopbetreibers
sales_order_date	dateTime	-	-	-	Auftragsdatum Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
version	integer	11	-	-	Version des Lieferscheindokuments
mail_date	dateTime	-	-	-	Datum an dem das Lieferscheindokument an den Kunden versendet wurde. Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
comment	string	255	-	-	Öffentliche Anmerkung des Shopbetreibers
delivery_status	integer	11	-	NULL	Status für Lieferung: <ul style="list-style-type: none"> • NULL: keine Lieferung erfolgt • 0: keine Lieferung erfolgt • 1: Lieferung erfolgt
delivery_date	dateTime	-	-	-	Lieferungsdatum Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
tracking_number	string	64	-	-	Tracking-Nummer des Logistikunternehmens
tracking_carrier	string	30	-	-	Logistikunternehmen
tracking_url	string	255	-	-	Tracking-Url des Logistikunternehmens
language	string	2	-	-	Sprache des Lieferscheins. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...
shop_handle	string	40	-	-	orbiz interner shop-handle.
<shipment> „Kundeninformation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
customer	ShipmentCustomer	-	-	-	Kundendaten des exportierten Lieferscheins (siehe Kapitel 7.3.1)
<shipment> „Lieferadresse“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
use_shipping_address	boolean	-	-	-	Kennzeichnet ob der Kunde eine separate Lieferadresse für den Lieferschein angegeben hat.

					False = Lieferadresse entspricht der Rechnungsadresse True = Lieferadresse unterscheidet sich von der Rechnungsadresse
shipping_address	Address	-	-	-	Lieferadresse des exportierten Lieferscheins (siehe Kapitel 7.6)
<shipment> „Lieferscheinpositionen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
line_items	ShipmentLineItems	-	-	-	Lieferscheinpositionen des exportierten Lieferscheins (siehe Kapitel 7.3.2)
<shipment> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_count	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbpositionen
product_count	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbartikel (insgesamt)
tracking_code1	string	30	-	-	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskennzeichen
tracking_code2	string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkennzeichen
tracking_code3	string	30	-	-	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal
tracking_code4	string	30	-	-	Tracking-Code 4
tracking_code5	string	30	-	-	Tracking-Code 5
comment	string	255	-	-	Freies Textfeld für den Lieferwunsch des Kunden
<shipment> „Frei belegbare Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer3	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer4	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer5	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer6	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer7	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer8	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer9	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer10	integer	11	-	-	Integer (frei)
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
_string3	string	255	-	-	String (frei)
_string4	string	255	-	-	String (frei)
_string5	string	255	-	-	String (frei)
_string6	string	255	-	-	String (frei)
_string7	string	255	-	-	String (frei)
_string8	string	255	-	-	String (frei)
_string9	string	255	-	-	String (frei)

_string10	string	255	-	-	String (frei)
_float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	decimal	18	-	-	Float (frei)

7.3.1 Unterstruktur customer

wird verwendet in:

- 7.3 - Export der Lieferscheindaten

Die Unterstruktur customer stellt erfasste Kundendaten des zugehörigen Lieferscheins dar.

XML
<pre> <shipment> <customer> <id>17</id> <user_name>max.mustermann@gmx.de</user_name> ... </customer> ... </shipment> </pre>
JSON
<pre> "shipments": [{ "customer": { "id" : 17, "user_name" : "max.mustermann@gmx.de", ... }, ... }] </pre>

Die Unterstruktur enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

<shipment><customer> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
number	string	40	-	-	Externe Kundennummer
<shipment><customer> „Daten“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
user_name	string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
email	string	80	-	-	E-Mail des Kunden
birthday	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
consent_to_ads	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.

					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.
vatin_valid	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus false - nicht geprüft true - geprüft
company_register_number	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)

7.3.2 Unterstruktur line_items

wird verwendet in:

- 7.3 - Export der Lieferscheindaten

Die Unterstruktur line_items definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes dieser Listenelemente stellt eine Lieferscheinposition des zugehörigen Lieferscheins dar.

XML
<pre> <shipment> <line_items> <line_item> <id>17</id> <name>T-Shirt Waterlife</name> ... </line_item> ... </line_items> ... </shipment> </pre>
JSON
<pre> "shipments": [{ "line_items": [{ "id" : 17, "name" : "T-Shirt Waterlife", ... }, ...] }] </pre>

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

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

					Ihr Produkt existiert und die „sku“ alleine nicht eindeutig ist.
gtin	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: - Europäische Artikelnummer - ISBN, etc.
grouping_sku	string	40	-	-	Sku der Varianten-Gruppierung. Wird verwendet, um dieses Produkt als Variante eines anderen Produkts zu kennzeichnen.
<shipment><line_item> „Produktinformation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	string	128	-	-	Kurzbezeichnung des Artikels
supplier_sku	string	40	-	-	Artikelnummer des Auslieferers
stock	integer	11	-	-	Aktueller Artikelbestand zum Zeitpunkt der Lieferscheinerstellung.
<shipment><line_item> „Menge“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_quantity	integer	6	-	-	Bestellte Menge
<shipment><line_item> „Frei belegbare Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer3	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer4	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer5	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer6	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer7	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer8	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer9	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer10	integer	11	-	-	Integer (frei)
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
_string3	string	255	-	-	String (frei)
_string4	string	255	-	-	String (frei)
_string5	string	255	-	-	String (frei)
_string6	string	255	-	-	String (frei)
_string7	string	255	-	-	String (frei)
_string8	string	255	-	-	String (frei)
_string9	string	255	-	-	String (frei)
_string10	string	255	-	-	String (frei)
_float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	decimal	18	-	-	Float (frei)

_date1	dateTime	-	-	-	Date (frei) Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
_date2	dateTime	-	-	-	Date (frei) Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<shipment><line_item> „Produktvarianten-Optionen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
option1	string	255	-	-	Varianten Option1
option2	string	255	-	-	Varianten Option2
option3	string	255	-	-	Varianten Option3
<shipment><line_item> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
comment	string	255	-	-	Öffentliche Anmerkung des Shopbetreibers.
variant_set_id	integer	11	-	-	orbiz interne variant_set_id
length	decimal	18	-	-	Länge
width	decimal	18	-	-	Breite
height	decimal	18	-	-	Höhe
measure_unit	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Maßeinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
weight	decimal	18	-	-	Gewicht des Produkts (bzgl. der für den Shop hinterlegten Gewichtseinheit bzw. der Gewichtseinheit in „weight_unit“).
weight_unit	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Gewichtseinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
color	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Farbe (z.B. Rot, Blau, Grün..) in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
size	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Grösse (z.B. 38, 40..) in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
brand	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Marke (z.B. Adidas, Puma..) in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.

__string1	string	255	-	-	String (frei)
__string2	string	255	-	-	String (frei)
__float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
__float2	decimal	18	-	-	Float (frei)
__integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
__integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
url	string	255	-	-	Ein shopübergreifend eindeutiger url-path über welchen dieses Produkt in der Standardsprache erreichbar ist. Beispiel: /roter-tennisschuh-groesse-42/
group_number	string	40	-	-	Externe Produktgruppennummer
delivery_time	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Lieferzeit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
packaging_quantity	decimal	18	-	-	Stückzahl
packaging_unit	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die Verpackungseinheit in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
quantity_unit	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die abweichende Verkaufseinheit (z.B. Liter, Quadratmeter..) in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
quantity	decimal	18	-	-	Verkaufsmenge für Verkaufseinheit (z.B. 1). NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.

7.4 Import/Export der Kundendaten

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

XML

```
<?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>
```

JSON

```
{
  "customers": [
    {
      "user_name": "max-mustermann@gmx.de",
      ...
      "billing_addresses": [
        {
          "first_name": "Max",
          "last_name": "Mustermann",
          "primary": true
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ...
  },
  "shipping_addresses": [
    {
      "first_name": "Erika",
      "last_name": "Mustermann",
      "phone": null,
      "primary": true
      ...
    },
    {
      "first_name": "Julia",
      "last_name": "Mustermann"
      ...
    }
  ]
},
{
  ...
}
...
]
}

```

Der „customers“-Wurzelknoten definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Der Listen-Importmodus des „customers“-Wurzelknoten ist immer wie folgt:

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta (default)	Das Feld „customer.deleted“ wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Kundendaten-Einträge aus der orbiz-Datenbank zu löschen.

Jedes Listenelement stellt einen zu importierenden Kunden inklusive seiner Adressdaten dar. Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

<customer> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	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	string	40	(C,U)	-	Externe Kundennummer <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL als Wert nur bei Export zulässig!</u>

- 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.

Beispiel:

Ein Kunde wird im Webshop neu angelegt und hat noch keine „number“ (externe Kundennummer). Somit kann beim Kundenexport/Bestellexport 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.

<customer> „Kundendaten/Benutzerkonto“

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
email	string	80	-	NULL	E-Mail des Kunden
user_name	string	80	C	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail). <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL als Wert nur bei Export zulässig!</i>
status	integer	6	-	NULL	Accountstatus: <ul style="list-style-type: none"> NULL: freigegeben 0: freigegeben 1: gesperrt (Neuanlage) 2: gesperrt (Bonitätsklärfall) 3: gesperrt (3 Fehlversuche Login)
login_count	integer	11	-	-	Anzahl der Logins des Kunden Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
first_login_at	dateTime	-	-	-	Zeitpunkt an dem der Kunde sich das erste mal in seinen Account eingeloggt hat. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
last_login_at	dateTime	-	-	-	Zeitpunkt an dem der Kunde sich zuletzt in seinen Account eingeloggt hat. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
consent_to_ads	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>

delivery_block	boolean	-	-	false	Kunde ist für Lieferungen gesperrt. <ul style="list-style-type: none"> • „true“: ja • „false“: nein • <u>NULL als Wert nicht zulässig!</u>
birthday	date	10	-	NULL	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
vatn_valid	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus false - nicht geprüft true - geprüft
language	string	2	-	NULL	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... Wenn ein nicht-unterstützter Sprachcode übergeben wird, dann wird stattdessen der Default-Sprachcode des Shops verwendet und eine Warnung ausgegeben. <ul style="list-style-type: none"> • NULL: Sprache wurde nicht erfasst.
gender	string	1	-	NULL	Geschlecht (Kundenkonto). <ul style="list-style-type: none"> • NULL: none • „n“: none • „f“: female • „m“: male
first_name	string	30	-	NULL	Vorname (Kundenkonto)
last_name	string	30	-	NULL	Nachname (Kundenkonto)
company	string	60	-	NULL	Firmenbezeichnung (Kundenkonto)
legal_entity	string	60	-	NULL	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc. (Kundenkonto)
line1	string	30	-	NULL	Auslieferungshinweis für Adresskleber (Kundenkonto)
line2	string	30	-	NULL	Strasse (Kundenkonto)
house_number	string	30	-	NULL	Hausnummer (Kundenkonto)
city	string	30	-	NULL	Ort (Kundenkonto)
region	string	30	-	NULL	Region des Käufers für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County)

					des Shops (Kundenkonto)
zip	string	10	-	NULL	Postleitzahl (Kundenkonto)
country	string	2	-	NULL	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE... (Kundenkonto)
phone	string	30	-	NULL	Telefonnummer (Kundenkonto)
tax_class_handle	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Steuerklasse (für ERP Systeme)
payment_class_handle	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Zahlungsart- Klasse (für ERP Systeme)
shipping_class_handle	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Lieferart-Klasse (für ERP Systeme)
discount_percent	decimal	18	-	NULL	Allgemeiner Kundenrabatt als Prozentbetrag
tracking_code1	string	30	-	NULL	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskenzeichen
tracking_code2	string	30	-	NULL	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkenzeichen
tracking_code3	string	30	-	NULL	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal
tracking_code4	string	30	-	NULL	Tracking-Code 4
tracking_code5	string	30	-	NULL	Tracking-Code 5
created_at	dateTime	-	-	-	Anlagedatum des Kunden. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
updated_at	dateTime	-	-	-	Datum der letzten Änderung am Kunden. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<customer> „Statistik“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
sales_total	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	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	integer	11	-	-	Anzahl der Bestellungen des Kunden. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
first_order_at	dateTime	-	-	-	Zeitpunkt an dem der Kunde seine erste Bestellung getätigt hat. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
last_order_at	dateTime	-	-	-	Zeitpunkt an dem der Kunde seine letzte Bestellung getätigt hat. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<customer> „Adressen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
billing_addresses	Address	-	-	Leere Liste	Rechnungsadressen des zu importierenden Kunden (siehe Kapitel 7.4.1) <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL bedeutet: Leere Liste</i>
shipping_addresses	Address	-	-	Leere Liste	Lieferadressen des zu importierenden Kunden (siehe Kapitel 7.4.2) <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL bedeutet: Leere Liste</i>
<customer> „Zahlungsarten“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
bank_accounts	BankAccount	-	-	Leere Liste	Bankverbindungen des zu importierenden Kunden (siehe Kapitel 7.4.3) <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL bedeutet: Leere Liste</i>
<customer> „Preise“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
product_price_tiers	CustomerProductPriceTier	-	-	Leere Liste	Kundenindividuelle Staffelpreise des zu importierenden Kunden (siehe Kapitel 7.4.4) <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL bedeutet: Leere Liste</i>
<customer> „Frei belegbare Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_integer1	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer3	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer4	integer	11	-	NULL	Integer (frei)

_integer5	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer6	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer7	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer8	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer9	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer10	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_string1	string	255	-	NULL	String (frei)
_string2	string	255	-	NULL	String (frei)
_string3	string	255	-	NULL	String (frei)
_string4	string	255	-	NULL	String (frei)
_string5	string	255	-	NULL	String (frei)
_string6	string	255	-	NULL	String (frei)
_string7	string	255	-	NULL	String (frei)
_string8	string	255	-	NULL	String (frei)
_string9	string	255	-	NULL	String (frei)
_string10	string	255	-	NULL	String (frei)
_float1	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
_float2	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
<customer> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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!

7.4.1 Unterstruktur `billing_addresses`

wird verwendet in:

- 7.4 - Import/Export der Kundendaten

Die Unterstruktur `billing_addresses` definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert eine Adressen-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen. Das `address`-Listenelement wird in Kapitel 7.6 näher beschrieben.

XML
<pre> <customer> <billing_addresses> <address> <id>17</id> <first_name>Max</first_name> <last_name>Mustermann</last_name> ... </address> ... </billing_addresses> ... </customer> </pre>
JSON
<pre> "customers": [{ "billing_addresses": [{ "id" : 17, "first_name" : "Max", "last_name" : "Mustermann", ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der `“billing_addresses”`-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld <code>“billing_address.deleted”</code> wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Rechnungsadressen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die <code>billing_addresses</code> -Unterstruktur 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 <code>„billing_address.deleted“</code> wird bei der Verarbeitung <u>nicht</u> berücksichtigt.

7.4.2 Unterstruktur shipping_addresses

wird verwendet in:

- 7.4 - Import/Export der Kundendaten

Die Unterstruktur shipping_addresses definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert eine Adressen-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen. Das address- Listenelement wird in Kapitel 7.6 näher beschrieben.

XML
<pre> <customer> <shipping_addresses> <address> <id>18</id> <first_name>Erika</first_name> <last_name>Mustermann</last_name> ... </address> ... </shipping_addresses> ... </customer> </pre>
JSON
<pre> "customers": [{ "shipping_addresses": [{ "id" : 18, "first_name" : "Erika", "last_name" : "Mustermann", ... }, ...] }] </pre>

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

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "shipping_address.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Lieferadressen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die shipping_addresses-Unterstruktur 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.

7.4.3 Unterstruktur bank_accounts

wird verwendet in:

- 7.4 - Import/Export der Kundendaten

Die Unterstruktur bank_accounts definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes dieser Listenelemente definiert eine Bankverbindungs-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen. Das bank_account-Listenelement wird in Kapitel 7.7 näher beschrieben.

XML
<pre> <customer> <bank_accounts> <bank_account> <id>1</id> <iban>DE12500105170648489890</iban> ... </bank_account> ... </bank_accounts> ... </customer> </pre>
JSON
<pre> "customers": [{ "bank_accounts": [{ "id" : 1, "iban" : "DE12500105170648489890", ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "bank_accounts"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "bank_account.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Bankverbindungs-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die bank_accounts-Unterstruktur 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.

7.4.4 Unterstruktur product_price_tiers

wird verwendet in:

- 7.4- Import/Export der Kundendaten

Die Unterstruktur product_price_tiers definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert eine kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

XML
<pre> <customer> <product_price_tiers> <product_price_tier> <id>17</id> <price>19.90</price> ... </product_price_tier> ... </product_price_tiers> ... </customer> </pre>
JSON
<pre> "customers": [{ "product_price_tiers": [{ "id" : 17, "price" : 19.90, ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "product_price_tiers"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

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

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

```
<customer><product_price_tier> „Identifikation“
```

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Produkt-ID. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
sku	string	40	(C,U)	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
sku2	string	40	(C,U)	NULL	Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt gewünscht ist (NULL als Wert bedeutet, dass nur das Feld „sku“ relevant ist).
item_quantity	integer	11	C,U	-	Eindeutige Mindestbestellmenge für diesen kundenindividuellen Staffelpreis. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren eines kundenindividuellen Staffelpreises muss entweder das Attribut „id“+„item_quantity“ oder „sku“+„sku2“+„item_quantity“ bestückt sein. Im Zweifelsfall wird die „id“ bevorzugt.

<customer><product_price_tier> „kundenindividueller Staffelpreis“

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
price	decimal	18	C	-	Kundenindividueller Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

<customer><product_price_tier> „Anderes“

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

7.5 Import/Export der Produktdaten

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

XML

```
<?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>

```

JSON

```

{
  "products": [
    {
      "sku": "800082",
      "stock": 12000,
      "delivery_time": 1,
      "name": "T-Shirt Waterlife",
      ...
      "categories": [
        {
          "page_number": "14B",
          "primary": true
          ...
        }
        ...
      ],
      "sale_prices": [
        {
          "from_date": "2014-01-01T5:00:00+01:00",
          "to_date": "2014-01-17T15:00:00+01:00",
          "price": 24.95,
          "old_price": 29.99
          ...
        }
        ...
      ],
      "price_tiers": [
        {
          "item_quantity": 2,
          "price": 10.20,
          ...
        }
        ...
      ],
      "associations": [
        {
          "product_sku": "800190",
          "type": "x_selling",
          "deleted": true
          ...
        }
        ...
      ],
      "shops": [
        {
          "handle": "zoostyle"
          ...
        }
        ...
      ],
      "translations": [

```

```

    {
      "language": "fr",
      "name": "Blouse Waterlife"
      ...
    }
    ...
  ],
  ...
},
{
  ...
}
...
]
}

```

Der „products“-Wurzelknoten definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Der Listen-Importmodus des „products“-Wurzelknoten kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta (default)	Das Feld „product.deleted“ wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Produkte aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete	Wenn der products-Wurzelknoten 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.

Jedes Listenelement stellt ein zu importierendes Produkt dar. 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: - Kategorie-Platzierungen (categories)

	<ul style="list-style-type: none"> - Shop-Zuweisungen (shops) - Variantentyp-Zuweisung (variant_set_id) - Attributset-Zuweisung (attribute_set_id) <p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produkt-Zu-Produkt-Assoziationen (associations) - Produktmedien (dem Produkt zugewiesene Bilder). <p>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/“</p>
--	--

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

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

<product> „Identifikation“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	id	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	string	40	(C,U)	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nur bei Export zulässig!
P,H,V	sku2	string	40	(C,U)	NULL	Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt gewünscht ist (NULL als Wert bedeutet, dass nur das Feld „sku“ relevant ist) <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>

						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,H,V	gtin	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	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 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	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</p>

						<p>übergeben wird, dann wird das Produkt nur für den Standard-Shop angelegt.</p> <p>Folgende Felder 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 - categories - visible - sellable - searchable - alle attr-Felder
<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	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	name	string	128	C	-	<p>Produktbezeichnung in der shopübergreifenden Standardsprache</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 bei Export zulässig!
P,H,V	url	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>Automatische Bestimmung der URL</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 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>àáâãä</td> <td>a</td> </tr> <tr> <td>èéêë</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>ðóòôø</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>ýÿþ</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>	Quelle	Ziel	Whitespace	-	ä	ae	àáâãä	a	èéêë	e	ìíî	I	ñ	n	ö	oe	ðóòôø	o	ü	ue	ùúû	u	ç	C	š	s	ýÿþ	y	ß	ss	Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-
Quelle	Ziel																																				
Whitespace	-																																				
ä	ae																																				
àáâãä	a																																				
èéêë	e																																				
ìíî	I																																				
ñ	n																																				
ö	oe																																				
ðóòôø	o																																				
ü	ue																																				
ùúû	u																																				
ç	C																																				
š	s																																				
ýÿþ	y																																				
ß	ss																																				
Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-																																				

						Zuletzt werden auch noch alle mehrfach direkt hintereinander auftretenden "-" Zeichen auf jeweils ein "-" Zeichen reduziert.
P,H,V	short_description	string	255	-	NULL	Längere Produktbezeichnung bzw. Kurzbeschreibung in der shopübergreifenden Standardsprache
P,H,V	description	string	siehe Beschr	-	NULL	Beschreibung des Produkts in der shopübergreifenden Standardsprache Die Maximallänge für dieses Feld ist für den Shop vorkonfiguriert (per Default: 8000 Zeichen).
P,H,V	delivery_time	string	30	-	NULL	Shopbetreiber-spezifischer Lieferzeit-Enumerator. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren. Beispiel für solche Keys und ihre Bedeutung: „1“: Grün, „2“: Gelb, „3“: Rot „A“: 10-15 Werktage, „B“: mehrere Wochen Die Keys sind als String mit Maximallänge 30 in diesem Feld abgelegt.
P,V	visible	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"> • <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 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-</p>

						Hauptprodukt visible=true gesetzt. Sind alle zugehörigen Variantenprodukte visible=false, wird auch das zugehörige Varianten-Hauptprodukt visible=false gesetzt.
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 Varianten-Hauptprodukt immer mit dem kleinsten „visible_from_date“ der zugehörigen Variantenprodukte belegt.</p>
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,</p>

						<p>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	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 gesetzt, da ein Varianten-Hauptprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.</p>
P,V	not_sellable_separately	boolean	-	-	NULL	<p>Kennzeichnet ob das Produkt nur als Teil einer Promotion/Bundle verkauft wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „false“: Produkt ist einzeln verkaufbar • „true“: Produkt ist nur als Bestandteil einer Promotion/Bundle verkaufbar. • <u>NULL: Produkt ist einzeln verkaufbar.</u>
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"> <i>NULL ist nicht zulässig!</i> <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 Varianten-Hauptprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.</p>
<product> „Medien“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	media	Media	-	-	Leere Liste	<p>Medium-Zuweisungen des Produkts (siehe Kapitel 7.5.9)</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL: Leere Liste</i>
<product> „Merkmale“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
H	variant_set_id	integer	11	C	NULL	orbiz interne variant_set_id

						<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	string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Produkt-Farbe (z.B. Rot, Blau, Grün..). NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p>
P,H,V	size	string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Produkt-Grösse (z.B. 38, 40..). NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p>
<product> „SEO/Suche“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	title	string	100	-	NULL	<p>Text für HTML-Tag „title“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.</p> <p>Wird bei der Erstanlage des Produkts per default mit dem Wert aus product.name bestückt, falls nicht explizit übergeben.</p>
P,H,V	meta_description	string	200	-	NULL	<p>Text für HTML-Meta-Tag „description“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.</p>
P,H,V	meta_keywords	string	200	-	NULL	<p>Text für HTML-Meta-Tag „keywords“ in der</p>

						shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.
P,H,V	searchable	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"> • <i>Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „false“ bestückt.</i>
P,H,V	boost	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	string	128	-	NULL	<p>Zusätzliche Suchbegriffe unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche gefunden werden soll (bitte kommasepariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Standardsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine zusätzlichen Suchbegriffe zugewiesen sind.</p>
P,H,V	antonyms	string	128	-	NULL	<p>Antonyme unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche nicht gefunden werden soll (bitte kommasepariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Standardsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine Antonyme zugewiesen sind.</p>
<product> „Details“						
Art	Feld	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</p>

						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,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 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	string	30	-	NULL	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.
V	variant_sort_sequ ence	integer	11	-	siehe Beschr.	Sortierungsreihenfolge innerhalb der zugehörigen Varianten. Wenn dieses Feld nicht übergeben wird, wird automatisch die nächsthöhere Nummer aller zugehörigen Varianten vergeben.
P,H,V	sort_sequence	integer	11	-	NULL	Globale Sortierungsreihenfolge für dieses Produkt. NULL als Wert bedeutet, dass dieses Produkt nicht für die globale Sortierungsreihenfolge berücksichtigt wird. Wird im Suchindex aufgenommen und kann als Sortierungskriterium für Produktlisten/ Suchergebnislisten verwendet werden.
P,H,V	possible_bestseller	boolean	-	-	true	Abverkaufsmenge in „Bestseller“- Sortierung berücksichtigen. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
P,H,V	possible_ recommendation	boolean	-	-	true	Für automatische Produktvorschläge (Recommendation) berücksichtigen. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
P,H,V	quantity	decimal	18	-	NULL	Verkaufsmenge für Verkaufseinheit (z.B. 1). NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.
P,H,V	quantity_unit	string	30	-	NULL	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für abweichende Verkaufseinheit (z.B. Liter, Quadratmeter..). NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.
P,H,V	packaging_quantity	decimal	18	-	NULL	Verpackungsmenge/Verpackungseinheit. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden können.
P,H,V	packaging_unit	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	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	price	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	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	string	40	-	siehe Beschr.	<p>Steuerklassen-Kurzbezeichner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig! <p>Mögliche Werte: "tax_normal" "tax_between" "tax_reduced" "tax_strong_reduced" "tax_service" "tax_zerorate"</p> <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 „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 7.5.2) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: <i>Leere Liste</i>
P,H,V	price_tiers	PriceTiers	-	-	Leere Liste	Staffelpreis-Zuweisungen des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 7.5.3) <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: <i>Leere Liste</i>
P,H,V	price_tier_group	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	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	customer_price_tiers	ProductCustomerPriceTier	-	-	Leere Liste	Kundenindividuelle Staffelpreise des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 7.5.4)

						<ul style="list-style-type: none"> <i>NULL</i> bedeutet: <i>Leere Liste</i>
P,H,V	base_price_base_quantity	decimal	18	-	NULL	Grundpreismenge (z.B. 100). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
P,H,V	base_price_unit	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	decimal	18	-	NULL	Verkaufsmenge in Grundpreiseinheit, (z.B. 1000). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
P,H,V	cost	decimal	18	-	NULL	Einkaufspreis. NULL als Wert bedeutet, dass kein Einkaufspreis vorliegt.
P,H,V	tax_class_handle	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Steuerklasse (für ERP Systeme)
P,H,V	payment_class_handle	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Zahlungsart-Klasse (für ERP Systeme)
P,H,V	shipping_class_handle	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Lieferart-Klasse (für ERP Systeme)
P,H,V	non_discountable	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	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	stock	integer	11	-	0	Lagermenge des Produkts <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL</i>: nicht zulässig!
P,H,V	stock_limit	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"> <i>NULL</i>: nicht zulässig!
P,H,V	supplier_sku	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	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	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	decimal	18	-	NULL	Länge. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	width	decimal	18	-	NULL	Breite. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	height	decimal	18	-	NULL	Höhe. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	measure_unit	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	integer	11	-	0	Minimale Bestellmenge <ul style="list-style-type: none">• <u>NULL</u>: nicht zulässig!
P,H,V	max_order_value	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	decimal	18	-	NULL	Versandslänge (Paketlänge) des Artikels
P,H,V	logistic_width	decimal	18	-	NULL	Versandsbreite (Paketbreite) des Artikels
P,H,V	logistic_height	decimal	18	-	NULL	Versandshöhe (Pakethöhe) des Artikels
P,H,V	logistic_weight	decimal	18	-	NULL	Versandsgewicht (Paketgewicht) des Artikels
<product> „Seiten“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H	categories	Categories	-	-	Leere Liste	Kategorie-Platzierungen des Produkts (siehe Kapitel 7.5.1) <ul style="list-style-type: none">• <u>NULL</u>: Leere Liste
<product> „Cross-Selling“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	associations	Associat...		-	Leere Liste	Produkt-zu-Produkt Assoziationen des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 7.5.5)

						<ul style="list-style-type: none"> <i>NULL: Leere Liste</i>
<product> „Cross-Selling Groups“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	association_groups	Associat...		-	Leere Liste	Assoziationsgruppen-Zuweisungen des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 7.5.6) <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL: Leere Liste</i>
<product> „Shops“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H	shops	Shops		-	Leere Liste	Shop-Zuweisungen des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 7.5.7). Falls „categories“ als Liste (ungleich NULL) bestückt ist, wird „shops“ im Import ignoriert. <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL: Leere Liste</i>
<product> „Kunden“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H	customer_mode	string	40	-	siehe Beschr.	Sichtbarkeit des Produkts auf Kundenebene <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL: nicht zulässig!</i> Mögliche Werte: „all_visible_sellable“ „only_customers_visible_sellable“ „all_visible_only_customers_sellable“ <i>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, dann wird es als „all_visible_sellable“ gesetzt.</i>
<product> „Übersetzungen“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	translations	Transla...	-	-	Leere Liste	Fremdsprachen-Übersetzungen der sprachspezifische Texte des zu importierenden Produkts (siehe Kapitel 7.5.8) <ul style="list-style-type: none"> <i>NULL: Leere Liste</i>
<product> „Frei belegbare Felder“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	_integer1	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer2	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer3	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer4	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer5	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer6	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer7	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer8	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_integer9	integer	11	-	NULL	Integer (frei)

P,H,V	_integer10	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	_string1	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string2	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string3	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string4	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string5	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string6	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string7	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string8	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string9	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_string10	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	_float1	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float2	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float3	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float4	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float5	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float6	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float7	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float8	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float9	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	_float10	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	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum2	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum3	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum4	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum5	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum6	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum7	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum8	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum9	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_enum10	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	_multi_enum1	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	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	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_enum4	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_enum5	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_enum6	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>

						„3,5,4,“
P,H,V	_multi_enum7	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	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	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	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>

						„3,5,4,“
<product> „attribute_set-Felder“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht		Beschreibung
P,H	attribute_set_id	integer	11	-	NULL	<p>orbiz interne attribute_set_id. Weist dieses Produkt einem Attributeset zu.</p> <p>Durch Zuweisung stehen die „attribute_“-Felder zur Verfügung (siehe folgende Felder) 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. Leer-Werten 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	integer	11	-	NULL	AttributeSet Integer (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_string1 bis attribute_string20	string	255	-	NULL	AttributeSet String (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_text1 bis attribute_text5	string	-	-	NULL	AttributeSet String (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_float1 bis attribute_float10	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	string	30	-	NULL	AttributeSet Single-Enumerator (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von attribute_multi_enum1 bis attribute_multi_enum10	string	255	-	NULL	AttributeSet Multi-Enumerator (frei) siehe: „attribute_set_id“
<product> „Anderes“						
Art	Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	deleted	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!

7.5.1 Unterstruktur categories

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur categories definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert die Zuweisung des Produkts auf eine bestimmte Kategorie-Seite.

Achtung: Die „categories“- Unterstruktur hat beim Import Vorrang vor der „shops“- Unterstruktur“. Wenn die „categories“- Unterstruktur übergeben wird, dann wird die „shops“- Unterstruktur 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.

XML
<pre> <product> <categories> <category> <page_id>17</page_id> <shop_handle>myshop</shop_handle> <visible>>true</visible> ... </category> ... </categories> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "categories": [{ "page_id" : 17, "shop_handle" : "myshop", "visible" : true, ... }, ...] }] </pre>

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

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld „category.deleted“ wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Kategorie-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.

complete (default)	Wenn die categories-Unterstruktur 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.
---------------------------	---

Ausserdem schaltet das Listenelement das Produkt auch automatisch für den zu der Kategorie zugehörigen Shop frei (im Export ist diese Freischaltung dann in der „shops“-Unterstruktur ersichtlich, siehe Kapitel: 7.5.7)

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><category> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
page_id	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	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	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“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
visible	boolean	-	-	true	Kennzeichnet ob die Kategorie-Seiten-Platzierung im Shop sichtbar ist. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
visible_from_date	dateTime	-	-	siehe Beschr.	Kategorie-Seiten-Platzierung sichtbar ab Datum. 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>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	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“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	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 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	boolean	-	-	-	Löschtrigger.

					<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!
--	--	--	--	--	--

7.5.2 Unterstruktur sale_prices

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur sale_prices definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert einen zusätzlichen zeitgesteuerten Produktpreis für das Produkt und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

XML
<pre> <product> <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> ... </sale_price> ... </sale_prices> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "sale_prices": [{ "from_date" : "2014-01-01T5:00:00+01:00", "to_date" : "2014-01-17T15:00:00+01:00", "price" : 24.95, ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "sale_prices"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "sale_price.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne zeitgesteuerte Produktpreise aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die sale_prices-Unterstruktur 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.

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><sale_price> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
from_date	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	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“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
price	decimal	18	C	-	<p>Zeitgesteuerter Produktpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
old_price	decimal	18	-	-	Alter zeitgesteuerter Produktpreis in der

					shopübergreifenden Währung <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
handle	string	40	-	NULL	Handle (Gruppierung). Es sind keine Großbuchstaben, Leerzeichen, Sonderzeichen oder reservierte Javascript-Wörter erlaubt. Der Wert darf nicht mit einer Zahl beginnen.
title	string	64	-	NULL	Title (SEO)
description	string	255	-	NULL	Beschreibung des zeitgesteuerten Produktpreises in der shopübergreifenden Standardsprache.
internal_name	string	255	-	NULL	Interner Name
<product><sale_price> „Übersetzungen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
translations	Transla...	-	-	Leere Liste	Fremdsprachen-Übersetzungen der sprachspezifischen Texte des zu importierenden zeitgesteuerten Produktpreis (siehe Kapitel 7.5.2.1) <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: Leere Liste
<product><sale_price> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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!

7.5.2.1 Unterstruktur translations

wird verwendet in:

- 7.5.2 - Unterstruktur sale_prices

Die Unterstruktur translations definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert die Fremdsprachen-Übersetzung der sprach-spezifischen Texte für den zeitgesteuerten Produktpreis in einer bestimmten Fremdsprache.

XML
<pre> <product> <sale_prices> <sale_price> <translations> <translation> <language>fr</language> <title>Campagne de prix d'été</title> ... </translation> ... </translations> </sale_price> ... </sale_prices> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "sale_prices": [{ "translations": [{ "language" : "fr", "title" : "Campagne de prix d'été", ... } ...] } ...] } ...] </pre>

Der Listen-Importmodus der "translations"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "translation.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Translation-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.

complete (default)	Wenn die translations-Unterstruktur 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.
---------------------------	--

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><sale_price><translation> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
language	string	2	C, U	-	Gewählte Fremdsprache (muss für diesen Shop konfiguriert sein). Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr... • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
<product><sale_price><translation> „Preisinfo“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
title	string	64	-	-	Title (SEO)
description	string	255	-	-	Beschreibung des zeitgesteuerten Produktpreises in der gewählten Fremdsprache.
<product><sale_price><translation> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

7.5.3 Unterstruktur price_tiers

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur price_tiers definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert eine Staffelpreis-Zuweisung für das Produkt und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

XML
<pre> <product> <price_tiers> <price_tier> <item_quantity>10</item_quantity> <price>14.95</price> </price_tier> ... </price_tiers> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "price_tiers": [{ "item_quantity" : 10, "price" : 14.95, ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "price_tiers"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "price_tier.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Staffelpreis-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die price_tiers-Unterstruktur 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.

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><price_tier> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
item_quantity	integer	11	C, U	-	Eindeutige Mindestbestellmenge für diesen

					Staffelpreis. <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<product><price_tier> „Staffelpreis“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
price	decimal	18	C	-	Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis. <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
old_price	decimal	18	-	-	Alter Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung <ul style="list-style-type: none"> <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<product><price_tier> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. <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!

7.5.4 Unterstruktur customer_price_tiers

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur customer_price_tiers definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert eine kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

XML
<pre> <product> <customer_price_tiers> <customer_price_tier> <resource_type>customer</resource_type> <resource_id>70281</resource_id> <item_quantity>10</item_quantity> <price>6.95</price> ... </customer_price_tier> ... </customer_price_tiers> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "customer_price_tiers": [{ "resource_type" : "customer", "resource_id" : 70281, "item_quantity" : 10, "price" : 6.95, ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "customer_price_tiers"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

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

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><customer_price_tier> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
resource_type	string	40	C,U	-	Der Typ der Identifikation: <ul style="list-style-type: none"> • Kunde: „customer“ • Kundengruppe: „customer_group“ • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
resource_id	integer	11	(C,U)	-	Wenn „resource_type“ als „customer“ gegeben wird, kann hier eine orbiz interne Kunden-ID angegeben werden. Wenn „resource_type“ als „customer_group“ gegeben wird, kann hier eine orbiz-interne Kundengruppen-ID angegeben werden. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
resource_number	string	40	(C,U)	-	Wenn „resource_type“ als „customer“ gegeben wird, kann hier eine Externe Kundennummer angegeben werden. Wenn „resource_type“ als „customer_group“ gegeben wird, kann hier eine Externe Kundengruppennummer angegeben werden. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
item_quantity	integer	11	C,U	-	Eindeutige Mindestbestellmenge für diesen kundenindividuellen Staffelpreis. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren eines kundenindividuellen Staffelpreises muss entweder das Attribut „resource_type“+„resource_id“+„item_quantity“ oder „resource_type“+„resource_number“+„item_quantity“ bestückt sein. Im Zweifelsfall wird die „resource_id“ bevorzugt.					
<product><customer_price_tier> „kundenindividueller Staffelpreis“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
price	decimal	18	C	-	Kundenindividueller Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<product><customer_price_tier> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger.

					<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!
--	--	--	--	--	--

7.5.5 Unterstruktur associations

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur associations definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert eine Produkt-zu-Produkt Assoziation und die für diese Assoziation gültigen Einstellungen.

XML
<pre> <product> <associations> <association> <id>5000</id> <type>x_selling</type> ... </association> ... </associations> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "associations": [{ "id" : 5000, "type" : "x_selling", ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "associations"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "association.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Produkt-Zu-Produkt Assoziationen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die associations-Unterstruktur 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.

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><association> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung

id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Produkt-ID • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
sku	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	string	40	(C,U)	NULL	Erweiterung der „association.sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt existiert.
type	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	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“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

7.5.6 Unterstruktur association_groups

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur association_groups definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert eine Assoziationsgruppe.

XML
<pre> <product> <association_groups> <association_group> <handle>mygroup1</handle> ... </association_group> ... </association_groups> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "association_groups": [{ "handle" : "mygroup1", ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "association_groups"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

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

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><association_group> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
handle	string	40	(C,U)	-	Sprachneutraler Handle zur Zuweisung der Assoziationsgruppe für das Produkt.

					<ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
sort_sequence	integer	11		siehe Beschr.	<p>Sortierungsreihenfolge innerhalb der zugewiesenen Assoziationsgruppen.</p> <p>Wenn dieses Feld nicht übergeben wird, wird automatisch die nächsthöhere Nummer aller zugewiesenen Assoziationsgruppen vergeben.</p>
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer Assoziationsgruppen-Zuweisung muss immer das Attribut „association_group.handle“ bestückt sein.					
<product><association_group> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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!

7.5.7 Unterstruktur shops

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur shops definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Shop und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

Achtung: Die „shops“-Unterstruktur wird beim Import ignoriert, falls auch die „categories“-Unterstruktur (siehe Kapitel 7.5.1) als Liste (also ungleich NULL) übergeben wurde.

XML
<pre> <product> <shops> <shop> <handle>myshop</handle> ... </shop> ... </shops> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "shops": [{ "handle" : "myshop", ... }, ...] }] </pre>

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

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld „shop.deleted“ wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Shop-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die shops-Unterstruktur 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.

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><shop> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
handle	string	40	C, U	-	<p>orbiz interner shop-handle um die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Shop zu machen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
<product><shop> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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!

7.5.8 Unterstruktur translations

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur translations definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert die Fremdsprachen-Übersetzung der sprachspezifischen Texte für das Produkt in einer bestimmten Fremdsprache.

XML
<pre> <product> <translations> <translation> <language>it</language> <name>Maglietta Vita acquatica</title> ... </translation> ... </translations> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "translations": [{ "language" : "it", "title" : "Maglietta Vita acquatica", ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "translations"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "translation.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Fremdsprachen-Übersetzungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die translations-Unterstruktur 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.

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

```
<product><translation> „Identifikation“
```


Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
language	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“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	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	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>Automatische Bestimmung der URL</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>àáâãä</td> <td>a</td> </tr> <tr> <td>èéêë</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>őóòôõø</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>ýÿþ</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	àáâãä	a	èéêë	e	ïïï	I	ñ	n	ö	oe	őóòôõø	o	ü	ue	ùúû	u	ç	C	š	s	ýÿþ	y	ß	ss	Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-
Quelle	Ziel																																				
Whitespace	-																																				
ä	ae																																				
àáâãä	a																																				
èéêë	e																																				
ïïï	I																																				
ñ	n																																				
ö	oe																																				
őóòôõø	o																																				
ü	ue																																				
ùúû	u																																				
ç	C																																				
š	s																																				
ýÿþ	y																																				
ß	ss																																				
Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-																																				
short_description	string	255	-	NULL	Längere Produktbezeichnung bzw. Kurzbeschreibung in der shopübergreifenden Fremdsprache.																																
description	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“																																					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung																																
title	string	100	-	NULL	Text für HTML-Tag „title“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.																																

					Wird bei der Erstanlage des Produkts per default mit dem Wert aus translation.name bestückt, falls nicht explizit übergeben.
meta_description	string	200	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „description“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
meta_keywords	string	200	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „keywords“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
search_terms	string	128	-	NULL	Zusätzliche Suchbegriffe unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche gefunden werden soll (bitte kommasepariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Fremdsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine zusätzlichen Suchbegriffe vorliegen.
antonyms	string	128	-	NULL	Zusätzliche Suchbegriffe unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche gefunden werden soll (bitte kommasepariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Fremdsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine Antonyme vorliegen.
<product><translation> „Frei belegbare Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_string1	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string2	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string3	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string4	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string5	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string6	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string7	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string8	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string9	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
_string10	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<product><translation> „attribute_set_id-Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
von attribute_string1 bis attribute_string20	string	255	-	NULL	AttributeSet String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache) siehe: „attribute_set_id“

von attribute_text1 bis attribute_text5	string	-	-	NULL	AttributeSet String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache) siehe: „attribute_set_id“
<product><translation> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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!

7.5.9 Unterstruktur media

wird verwendet in:

- 7.5 - Import/Export der Produktdaten

Die Unterstruktur media definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Medium und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

XML
<pre> <product> <media> <medium> <src>t-shirt.gif</src> ... </medium> ... </media> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "media": [{ "src" : "t-shirt.gif", ... }, ...] }] </pre>

Der Listen-Importmodus der "media"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "medium.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Medium-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.
complete (default)	Wenn die media-Unterstruktur 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.

Folgende Medientypen werden unterstützt:

- JPEG-Bilder
- PNG-Bilder
- GIF-Bilder

- Word-Dokumente
- Powerpoint-Dokumente
- Excel-Dokumente
- DXF-Dateien
- URL zu externem Video
- URL zu externem Bild
- URL zu externem Dokument
- URL zu externer DXF-Datei

Achtung: Ein „medium“ ist bei Neuanlage per Default deaktiviert, sofern es sich nicht um eine URL zu einem externem Video, externem Bild, externem Dokument oder externer DXF-Datei handelt. Das „medium“ wird auf Aktiv geschaltet, sobald die zugehörige Datei durch den Medien-Import (siehe Kapitel 8) angeliefert wird, bzw. bereits am System vorhanden ist.

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><medium> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(U)	-	orbiz interne Produktmedium-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
number	string	255	(U)	-	Externe Produktmedium-Nummer. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <p>Muss vorhanden sein, um Produktmedium-Fremdsprachen-Einträge zu pflegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
src	string	128	C, (U)	-	Der Dateiname oder URL zu externem Medium. Wird zur eindeutigen Identifizierung des Produktmediums genutzt. <p>Wird zur Identifizierung der zugehörigen Mediendatei genutzt (siehe Kapitel 8).</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!
external_src	string	128	(C, U)	-	URL zu externem Medium. Wird nicht direkt für die Anzeige im Shop verwendet. Wenn kein Wert im Feld src angegeben wird, wird der Inhalt bei einer Erstanlage (C) automatisch ebenfalls in das Feld src übernommen. <p>Die Medium-Datei kann später über einen Import-Job heruntergeladen und in den Shop importiert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>NULL</u>: nicht zulässig!

<product><medium> „Medieninfo“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
sort_sequence	integer	11	C	-	Sortierungsreihenfolge innerhalb der zugehörigen Produktmedien.
alt	string	100	-	-	Text für ALT-Tag
title	string	255	-	-	Text für Title-Tag
name	string	255	-	-	Name
featured	boolean	-	-	-	Ein Produktmedium eines Artikels kann als Featured gekennzeichnet werden und ist dadurch das primäre Medium. <ul style="list-style-type: none"> • „false“: nicht featured • „true“: featured • <u>NULL</u>: nicht featured
language_fallback	boolean	-	-	true	Fallback für Fremdsprache. <ul style="list-style-type: none"> • „false“ : Das Medium wird nur für die Standard-Sprache verwendet. • „true“ : Das Medium wird auch für die Fremdsprache verwendet, falls kein Fremdspracheneintrag vorhanden ist. • <u>NULL ist nicht zulässig!</u>
media_version	integer	11	-	-	Unix-Timestamp des letzten Media-Uploads Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
mime_type	string	85	-	-	Der MIME-Typ der Mediendatei. Setzen des MIME-Typs ist nur für externe Medien erlaubt.
width	integer	11	-	-	Die Breite des Mediums. Bei externen Videos und externen Bilder kann dieses Feld importiert werden. Bei allen andere Medientypen wird eine Warnung in der Result-Datei geniert und der Wert nicht importiert.
height	integer	11	-	-	Die Höhe des Mediums. Bei externen Videos und externen Bilder kann dieses Feld importiert werden. Bei allen andere Medientypen wird eine Warnung in der Result-Datei geniert und der Wert nicht importiert.
filesize	integer	11	-	-	Die Dateigröße des Mediums. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im

					Import nicht verarbeitet.
hash	string	64	-	-	Der Hashwert des Mediums. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
aspect_ratio	decimal	18	-	-	Das Seitenverhältnis des Mediums. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<product><medium> „Übersetzungen“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
translations	Transla...	-	-	Leere Liste	Fremdsprachen-Übersetzungen der sprachspezifischen Texte des zu importierenden Mediums (siehe Kapitel 7.5.9.1) • <u>NULL</u> : Leere Liste
<product><medium> „Frei belegbare Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
_integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
<product><medium> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	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. • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

7.5.9.1 Unterstruktur translations

wird verwendet in:

- 7.5.9 - Unterstruktur media

Die Unterstruktur translations definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement definiert die Fremdsprachen-Übersetzung der sprach-spezifischen Texte für das Medium in einer bestimmten Fremdsprache.

XML
<pre> <product> <media> <medium> <translations> <translation> <language>fr</language> <src>t-shirt-fr.gif</src> ... </translation> ... </translations> </medium> ... </media> ... </product> </pre>
JSON
<pre> "products": [{ "media": [{ "translations": [{ "language" : "fr", "src" : "t-shirt-fr.gif", ... } ...] } ...] } ...] </pre>

Der Listen-Importmodus der "translations"-Unterstruktur kann auf zwei unterschiedliche Weisen vorkonfiguriert werden (mit orbiz im Vorhinein abzuklären):

Listen-Importmodus	Beschreibung
delta	Das Feld "translation.deleted" wird bei der Verarbeitung berücksichtigt um einzelne Translation-Zuweisungen aus der orbiz-Datenbank zu löschen.

complete (default)	Wenn die translations-Unterstruktur 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.
---------------------------	--

Folgende Medientypen werden unterstützt:

- JPEG-Bilder
- PNG-Bilder
- GIF-Bilder
- Word-Dokumente
- Powerpoint-Dokumente
- Excel-Dokumente
- DXF-Dateien
- URL zu externem Video
- URL zu externem Bild
- URL zu externem Dokument
- URL zu externer DXF-Datei

Achtung: Eine „medium-translation“ ist bei Neuanlage per Default deaktiviert, sofern es sich nicht um eine URL zu einem externem Video, externem Bild, externem Dokument oder externer DXF-Datei handelt. Die „medium-translation“ wird auf Aktiv geschaltet, sobald die zugehörige Datei durch den Medien-Import (siehe Kapitel 8) angeliefert wird, bzw. bereits am System vorhanden ist.

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<product><medium><translation> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
language	string	2	C, U	-	Gewählte Medium-Fremdsprache (muss für diesen Shop konfiguriert sein). Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr... • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
<ul style="list-style-type: none"> • Eine Produktmedium-Identifikation muss angegeben werden oder bereits vorhanden sein, um Produktmedium-Fremdsprachen-Einträge zu pflegen. Siehe Kapitel: 7.5.9 					
<product><medium><translation> „Medieninfo“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
src	string	128	-	-	Der Dateiname oder URL zu externem Medium. Wird zur Identifizierung der zugehörigen Mediendatei genutzt (siehe Kapitel 8).
external_src	string	128	-	-	URL zu externem Medium. Wird nicht direkt für die Anzeige im Shop verwendet. Wenn kein Wert im Feld src angegeben wird, wird der Inhalt bei einer Erstanlage (C) automatisch ebenfalls in das Feld src übernommen.

					Die Medium-Datei kann später über einen Import-Job heruntergeladen und in den Shop importiert werden.
alt	string	100	-	-	Text für ALT-Tag
title	string	255	-	-	Text für Title-Tag
name	string	255	-	-	Name
media_version	integer	11	-	-	Unix-Timestamp des letzten Media-Uploads Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
mime_type	string	85	-	-	Der MIME-Typ der Mediendatei. Setzen des MIME-Typs ist nur für externe Medien erlaubt.
width	integer	11	-	-	Die Breite des Mediums. Bei externen Videos und externen Bilder kann dieses Feld importiert werden. Bei allen andere Medientypen wird eine Warnung in der Result-Datei generiert und der Wert nicht importiert.
height	integer	11	-	-	Die Höhe des Mediums. Bei externen Videos und externen Bilder kann dieses Feld importiert werden. Bei allen andere Medientypen wird eine Warnung in der Result-Datei generiert und der Wert nicht importiert.
filesize	integer	11	-	-	Die Dateigröße des Mediums. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
hash	string	64	-	-	Der Hashwert des Mediums. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
aspect_ratio	decimal	18	-	-	Das Seitenverhältnis des Mediums. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<product><medium><translation> „Frei belegbare Felder“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
<product><medium><translation> „Anderes“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann im delta Listen-

					<p>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!
--	--	--	--	--	---

7.6 Listenelement address

wird verwendet in:

- 7.4.1 - Unterstruktur billing_addresses
- 7.4.2 - Unterstruktur shipping_addresses
- 7.1 - Export der Bestellungen

Das Listenelement address wird für die Liefer-, Rechnungsadresse des Kunden u.a. in der „billing_addresses“-Unterstruktur, „shipping_addresses“-Unterstruktur und im „order“-Wurzelknoten genutzt.

XML
<pre> <customer> <billing_addresses> <address> <id>17</id> <first_name>Max</first_name> <last_name>Mustermann</last_name> ... </address> </billing_addresses> <shipping_addresses> <address> <id>18</id> <first_name>Erika</first_name> <last_name>Mustermann</last_name> ... </address> </shipping_addresses> ... </customer> </pre>
JSON
<pre> "customers": [{ "billing_addresses": [{ "id" : 17, "first_name" : "Max", "last_name" : "Mustermann", ... }] }] </pre>

```

    }
  ],
  "shipping_addresses": [
    {
      "id" : 18,
      "first_name" : "Erika",
      "last_name" : "Mustermann",
      ...
    }
  ]
}
]

```

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<address> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	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	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> „Adressdaten“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
vatin	string	25	-	-	Umsatzsteuer Identifikationsnummer
gender	string	1	-	NULL	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
first_name	string	30	(C)	NULL	Vorname. Falls „first_name“ und „last_name“ nicht bestückt, muss „company“ bestückt sein.
last_name	string	30	(C)	NULL	Nachname Falls „first_name“ und „last_name“ nicht bestückt, muss „company“ bestückt sein.
company	string	60	(C)	NULL	Firmenbezeichnung. Falls „company“ nicht bestückt, müssen „first_name“ und „last_name“ bestückt

					sein.
legal_entity	string	60	-	NULL	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
line1	string	30	-	NULL	Auslieferungshinweis für Adresskleber (z.B. Hinterhof)
line2	string	30	C	-	Strasse
house_number	string	30	-	NULL	Hausnummer
city	string	30	C	-	Ort
region	string	30	-	NULL	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
zip	string	10	C	-	Postleitzahl
country	string	2	C	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
phone	string	30	-	NULL	Telefonnummer
_integer1	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_string1	string	255	-	NULL	String (frei)
_string2	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“

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	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"> • NULL; nicht zulässig!
deleted	boolean	-	-	-	<p>Löschrigger.</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!

7.7 Unterstruktur bank_account

wird verwendet in:

- 7.4.3 - Unterstruktur bank_accounts
- 7.1 - Export der Bestellungen

Das Listenelement bank_account wird für die Bankverbindungsdaten des Kunden u.a. in der „bank_accounts“-Unterstruktur und im „order“-Wurzelknoten genutzt.

XML
<pre> <customer> <bank_accounts> <bank_account> <id>1</id> <iban>DE12500105170648489890</iban> ... </bank_account> </bank_accounts> ... </customer> </pre>
JSON
<pre> "customers": [{ "bank_accounts": [{ "id" : 1, "iban" : "DE12500105170648489890", ... }] }] </pre>

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

<bank_account> „Identifikation“					
Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(U)	-	orbiz interne Bankverbindungs-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> • <i>NULL</i>: nicht zulässig!
number	string	40	(C,U)	-	Externe Bankverbindungsnummer. <ul style="list-style-type: none"> • <i>NULL</i>: 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“

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
iban	string	68	(C)	NULL	Weltweit gültige, internationale Bank-, Konto-Nummerierung
owner	string	64	-	NULL	Kontoinhaber
institution	string	64	-	NULL	Institutname
bic	string	11	-	NULL	SWIFT-, BIC-Code des Instituts (Internationale Bankleitzahl).
_integer1	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_integer2	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
_string1	string	255	-	NULL	String (frei)
_string2	string	255	-	NULL	String (frei)
_float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
_float2	decimal	18	-	-	Float (frei)

Bei der Erstanlage einer Bankverbindung ist das Attribut „iban“ (oder alternativ „account_number“ + „routing_number“) immer Pflicht.

<bank_account> „Anderes“

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	boolean	-	-	false	<p>Haupt-Bankverbindung. Ein Kunde kann immer nur genau eine Haupt-Bankverbindung haben.</p> <p>Wenn der Kunde aktuell keine Haupt-Bankverbindung hat, wird diese automatisch für die gegebene Bankverbindung auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NULL: nicht zulässig!
deleted	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 <u>zulässig</u>!

7.8 Ergebnisdatei

Bei einem Import wird immer eine Ergebnisdatei erstellt, welche angibt ob der Import erfolgreich war. Diese Ergebnisdatei liegt immer im XML-Format vor. 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-Wurzelknoten enthält folgende Unterstrukturen in beliebiger Reihenfolge.

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
errors	Errors	-	-	-	Auflistung der fehlerhaften Felder, falls Fehler im Import aufgetreten sind (siehe Kapitel 7.8.1).
warnings	Warnings	-	-	-	Auflistung der Felder die erfolgreich verarbeitet werden konnten, für die jedoch Warnungen aufgetreten sind (siehe Kapitel 7.8.2).
status	Status	-	-	-	Enthält die wichtigsten Informationen über den Status des Imports (siehe Kapitel 7.8.5).

7.8.1 Unterstruktur errors

wird verwendet in:

- 7.8 - Ergebnisdatei

Die „errors“-Unterstruktur definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement stellt einen Fehler für eines der zu importierenden Felder dar.

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

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
type	integer	11	-	-	Gibt den Typ des Fehlers an: 1 – Validierungsfehler: Das Feld der Importdatei entspricht nicht dem erwarteten Format. 2 – Datenbankfehler: Das Feld konnte nicht in die Datenbank importiert werden.
line	string	255	-	-	Gibt die Zeilennummer in der Importdatei an, in welcher der Fehler aufgetreten ist.
messages	Messages	-	-	-	Enthält Fehlernachrichten (siehe Kapitel 7.8.3)

entries	Entries	-	-	-	Enthält relevante Attribute aus dem fehlerhaften zu importierenden Feld (zumeist die Ids die beim Import für dieses Feld übergeben wurden). (siehe Kapitel 7.8.4)
----------------	---------	---	---	---	---

7.8.2 Unterstruktur warnings

wird verwendet in:

- 7.8 - Ergebnisdatei

Die „warnings“-Unterstruktur definiert eine Liste von 0 bis * Listenelementen. Jedes Listenelement stellt eine Warnung für eines der erfolgreich importierten Felder dar.

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

Das Listenelement enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge.

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
type	integer	11	-	-	Gibt den Typ der Warnung an: 1 – Validierungswarnung: Das Feld der Importdatei entspricht nicht dem erwarteten Format, was jedoch für die weitere Verarbeitung nicht kritisch war. 2 – Datenbankwarnung: Bei der Verarbeitung des Felds kam es zu einem Fehler mit der Datenbank, was jedoch für die weitere Verarbeitung nicht kritisch war.
line	string	255	-	-	Gibt die Zeilennummer in der Importdatei an, in welcher die Warnung aufgetreten ist.
messages	Messages	-	-	-	Enthält Warnnachrichten (siehe Kapitel 7.8.3)
entries	Entries	-	-	-	Enthält relevante Attribute aus dem erfolgreich importierten Feld für das Warnungen existieren (zumeist die Ids die beim Import für dieses Feld übergeben wurden). (siehe Kapitel 7.8.4)

7.8.3 Unterstruktur messages

wird verwendet in:

- 7.8.1 - Unterstruktur errors
- 7.8.2 - Unterstruktur warnings

Pro Error/Warning-Listenelement 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>
```

Die messages-Unterstruktur enthält 1-* mal das folgende Listenelement:

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

7.8.4 Unterstruktur entries

wird verwendet in:

- 7.8.1 - Unterstruktur errors
- 7.8.2 - Unterstruktur warnings

Pro Error/Warning-Listenelement kann es mehrere relevante Attribute aus dem zu importierenden Feld 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>
      <key>sku</key>
      <value>781AB</value>
    </entry>
    ...
  </entries>
  ...
</error>
```

Das Listenelement enthält die folgenden Felder

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

7.8.5 Unterstruktur status

wird verwendet in:

- 7.8 - Ergebnisdatei

Jede Ergebnisdatei enthält eine status-Unterstruktur. Diese Unterstruktur 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>
```

Die Unterstruktur enthält die folgenden Felder in beliebiger Reihenfolge:

Feld	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
return_code	integer	11	-	-	0 – Import erfolgreich 1 – Import erfolgreich, aber einige Felder der Importdatei konnten nicht verarbeitet werden. Die zugehörigen Fehler werden in der errors-Unterstruktur der Ergebnisdatei aufgelistet. 2 – Der Import konnte aufgrund eines Verarbeitungsfehlers (Beispiel: Parse-Fehler durch XML/JSON-Parser) nicht durchgeführt werden.
success_items	integer	11	-	-	Falls return_code 0 oder 1 vorliegt, wird hier die Anzahl der erfolgreich

					<p>importierten Datensätze angegeben.</p> <p>Die Summe aus „success_items“ und „error_items“ ergibt immer die Gesamtzahl aller erkannten Datensätze der Importdatei. Wenn beispielsweise eine XML/JSON-Importdatei 120 Datensätze enthält, dann wird auch die hier genannte Summe 120 ergeben.</p>
warning_items	integer	11	-	-	<p>Falls return_code 0 oder 1 vorliegt, wird hier die Anzahl der erfolgreich importierten Datensätze angegeben, bei denen Warnungen aufgetreten sind. Die zugehörigen Warnungen werden in der warnings-Unterstruktur der Ergebnisdatei aufgelistet.</p>
error_items	integer	11	-	-	<p>Falls return_code 0 oder 1 vorliegt, wird hier die Anzahl der wegen Fehlern ignorierten Datensätze angegeben. Die zugehörigen Fehler werden in der errors-Unterstruktur der Ergebnisdatei aufgelistet.</p> <p>Die Summe aus „success_items“ und „error_items“ ergibt immer die Gesamtzahl aller erkannten Datensätze der Importdatei. Wenn beispielsweise eine XML/JSON-Importdatei 120 Datensätze enthält, dann wird auch die hier genannte Summe 120 ergeben.</p>
line	integer	11	-	-	<p>Falls return_code 2 vorliegt, wird hier die Zeile in der Importdatei angegeben, bei welcher der Verarbeitungsfehler auftrat.</p>
exception	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>

8 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 7.5) zugeordnet sind, aber aufgrund der fehlenden Dateien noch nicht freigeschaltet und somit im Webshop nicht sichtbar sind.

8.1 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
```

8.2 Automatische Zuweisung von Medien zu Produkten

8.2.1 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 8.2.2).

- 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 8.2.2).

- 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 8.2.2).

8.2.2 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.

8.2.3 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. Bilder mit einer größeren Abmessung werden automatisch auf maximal 1024 x 1024 Pixel herunterskaliert und importiert.

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

8.2.4 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 8.2.2). 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.

8.3 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 7.5.9), 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 Produkts übereinstimmen.