CSV-Schnittstelle

CSV Import / Export Schnittstelle

Version 1.00.35
Datum 23.07.2018

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

Tel: 07531 1287770
Fax: 07531 1287777

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 5

2 Verzeichnisstruktur 5

3 Dateiname 5

3.1 Zeitstempel 6

3.2 Dateibezeichner 6

4 Dateiinhalt 10

4.1 Datei-Encodierung 10

4.2 Format-Optionen 10

4.3 Format-Definition 11

4.4 Format 11

4.5 Datensätze und Datentypen 12

5 Verarbeitung der Importdatei 15

6 Import/Export-Models 16

6.1 Orders-Hauptstruktur „orders“ 17
6.1.1 Attribute der Hauptstruktur „orders“ 17

6.2 Orders-Unterstruktur „line_items“ 33
6.2.1 Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei 33
6.2.2 Unterstruktur „line_items“ in separater Datei 33
6.2.3 Attribute der Unterstruktur „line_items“ 33

6.3 Orders-Unterstruktur „tax_lines“ 40
6.3.1 Unterstruktur „tax_lines“ in Stammdatendatei 40
6.3.2 Unterstruktur „tax_lines“ in separater Datei 40
6.3.3 Attribute der Unterstruktur „tax_lines“ 40

6.4 SalesOrders-Hauptstruktur „sales_orders“ 42
6.4.1 Attribute der Hauptstruktur „sales_orders“ 42

6.5 SalesOrders-Unterstruktur „line_items“ 58
6.5.1 Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei 58
6.5.2 Unterstruktur „line_items“ in separater Datei 58
6.5.3 Attribute der Unterstruktur „line_items“ 58

6.6 Shipments-Hauptstruktur „shipments“ 65
6.6.1 Attribute der Hauptstruktur „shipments“ 65

6.7 Shipments-Unterstruktur „line_items“ 70
6.7.1 Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei 70
6.7.2 Unterstruktur „line_items“ in separater Datei 70
6.7.3 Attribute der Unterstruktur „line_items“ 70

6.8 Customers-Hauptstruktur „customers“ 74
6.8.1 Attribute der Hauptstruktur „customers“ 74

6.9 Customers-Unterstruktur „billing_addresses“ 80

6.9.1 Unterstruktur „billing_addresses“ in Stammdatendatei 80
6.9.2 Unterstruktur „billing_addresses“ in separater Datei 80
6.9.3 Attribute der Unterstruktur „billing_addresses“ 80

6.10 Customers-Unterstruktur „shipping_addresses“ 83
6.10.1 Unterstruktur „shipping_addresses“ in Stammdatendatei 83
6.10.2 Unterstruktur „shipping_addresses“ in separater Datei 83
6.10.3 Attribute der Unterstruktur „shipping_addresses“ 83

6.11 Customers-Unterstruktur „bank_accounts“ 86
6.11.1 Unterstruktur „bank_accounts“ in Stammdatendatei 86
6.11.2 Unterstruktur „bank_accounts“ in separater Datei 86
6.11.3 Attribute der Unterstruktur „bank_accounts“ 86

6.12 Customers-Unterstruktur „product_price_tiers“ 89
6.12.1 Unterstruktur „product_price_tiers“ in Stammdatendatei 89
6.12.2 Unterstruktur „product_price_tiers“ in separater Datei 89
6.12.3 Attribute der Unterstruktur „product_price_tiers“ 90

6.13 Products-Hauptstruktur „products“ 92
6.13.1 Attribute der Hauptstruktur „products“ 93

6.14 Products-Unterstruktur „categories“ 113
6.14.1 Unterstruktur „categories“ in Stammdatendatei 113
6.14.2 Unterstruktur „categories“ in separater Datei 113
6.14.3 Attribute der Unterstruktur „categories“ 114

6.15 Products-Unterstruktur „sale_prices“ 117
6.15.1 Unterstruktur „sale_prices“ in Stammdatendatei 117
6.15.2 Unterstruktur „sale_prices“ in separater Datei 117
6.15.3 Attribute der Unterstruktur „sale_prices“ 118

6.16 Products-Unterstruktur „sale_prices.translations“ 120
6.16.1 Unterstruktur „sale_prices.translations“ in Stammdatendatei 120
6.16.2 Unterstruktur „sale_prices.translations“ in separater Datei 120
6.16.3 Attribute der Unterstruktur „sale_prices.translations“ 121

6.17 Products-Unterstruktur „price_tiers“ 122
6.17.1 Unterstruktur „price_tiers“ in Stammdatendatei 122
6.17.2 Unterstruktur „price_tiers“ in separater Datei 122
6.17.3 Attribute der Unterstruktur „price_tiers“ 122

6.18 Products-Unterstruktur „customer_price_tiers“ 124
6.18.1 Unterstruktur „customer_price_tiers“ in Stammdatendatei 124
6.18.2 Unterstruktur „customer_price_tiers“ in separater Datei 124
6.18.3 Attribute der Unterstruktur „customer_price_tiers“ 125

6.19 Products-Unterstruktur „associations“ 127
6.19.1 Unterstruktur „associations“ in Stammdatendatei 127
6.19.2 Unterstruktur „associations“ in separater Datei 127
6.19.3 Attribute der Unterstruktur „associations“ 128

6.20 Products-Unterstruktur „shops“ 130
6.20.1 Unterstruktur „shops“ in Stammdatendatei 130
6.20.2 Unterstruktur „shops“ in separater Datei 130
6.20.3 Attribute der Unterstruktur „shops“ 131

6.21 Products-Unterstruktur „translations“ 132
6.21.1 Unterstruktur „translations“ in Stammdatendatei 132
6.21.2 Unterstruktur „translations“ in separater Datei 132
6.21.3 Attribute der Unterstruktur „translations“ 133

6.22 Products-Unterstruktur „media“ 137
6.22.1 Unterstruktur „media“ in Stammdatendatei 137
6.22.2 Unterstruktur „media“ in separater Datei 138
6.22.3 Attribute der Unterstruktur „media“ 138

6.23 Products-Unterstruktur „media.translations“ 141
6.23.1 Unterstruktur „media.translations“ in Stammdatendatei 141
6.23.2 Unterstruktur „media.translations“ in separater Datei 142
6.23.3 Attribute der Unterstruktur „media.translations“ 142

6.24 Result 144
6.24.1 ResultErrors 145
6.24.2 ResultError 145
6.24.3 ResultWarnings 146
6.24.4 ResultWarning 146
6.24.5 ResultMessages 147
6.24.6 ResultEntries 148
6.24.7 ResultEntry 148
6.24.8 ResultStatus 149

7 Medien-Import (vom ERP-System oder anderer Quelle) 151

7.1 Dateinamen 151

7.2 Automatische Zuweisung von Medien zu Produkten 151
7.2.1 Dateiname der Medien 152
7.2.2 Sortierung 153
7.2.3 Dateiformate und Beschränkungen 153
7.2.4 Ermittlung des Featured Bildes 153

7.3 Freischaltung von Medien 153

1 Einleitung

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

Funktionalität	Beschreibung
Import	Jede Import-Funktionalität erwartet eine Importdatei mit den zu importierenden Daten und erzeugt eine Ergebnisdatei mit allen Datensätzen bei denen es beim Import ein Problem gab.
Export	Jede Export-Funktionalität erzeugt eine Exportdatei 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 Bestellungsdaten, 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].csv
20130312125838-order_export.csv
20130312121822-customer_import.csv
20130312124022-customer_import.csv
...
```

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:

```
yyyyMMddHHmmss
```

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
<yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv	Bestellungen-Exportdatei (siehe 6.1)
<yyyyMMddHHmmss>-order_line_items_export.csv	Bestellungen-Exportdatei für Bestellpositionen (siehe 6.2)
<yyyyMMddHHmmss>-order_tax_lines_export.csv	Bestellungen-Exportdatei für Steuersatzpositionen (siehe 6.3)
<yyyyMMddHHmmss>-sales_order_export.csv	Aufträge-Exportdatei (siehe 6.4)
<yyyyMMddHHmmss>-sales_order_line_items_export.csv	Aufträge-Exportdatei für Auftragspositionen (siehe 6.5)
<yyyyMMddHHmmss>-shipment_export.csv	Lieferscheine-Exportdatei (siehe 6.6)
<yyyyMMddHHmmss>-shipment_line_items_export.csv	Lieferscheine-Exportdatei für Lieferscheinpositionen (siehe 6.7)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_export.csv	Kundendaten-Exportdatei (siehe 6.8)

<yyyyMMddHHmmss>-customer_billing_addresses_export.csv	Kundendaten-Exportdatei für Rechnungsaddressen (siehe 6.9)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_shipping_addresses_export.csv	Kundendaten-Exportdatei für Lieferaddressen (siehe 6.10)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_export.csv	Kundendaten-Exportdatei für Bankkonten (siehe 6.11)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_product_price_tiers_export.csv	Kundendaten-Exportdatei für Kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.12)
<yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv	Produktdaten-Exportdatei (siehe 6.13)
<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für zeitgesteuerte Produktpreise (siehe 6.15)
<yyyyMMddHHmmss>-product _sale_prices_translations_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Übersetzungstexte der zeitgesteuerten Produktpreise (siehe 6.16)
<yyyyMMddHHmmss>-product _price_tiers_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.17)
<yyyyMMddHHmmss>-product _customer_price_tiers_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.18)
<yyyyMMddHHmmss>-product _categories_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Kategorie-Zuweisungen (siehe 6.14)
<yyyyMMddHHmmss>-product _associations_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Produkt-Zu-Produkt-Assoziationen (siehe 6.19)
<yyyyMMddHHmmss>-product _translations_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Übersetzungstexte (siehe 6.21)

<yyyyMMddHHmmss>-product _media_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Medium-Zuweisungen (siehe 6.22)
<yyyyMMddHHmmss>-product _media_translations_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Medium-Übersetzungstexte (siehe 6.23)

Importdatei-Bezeichner	Importdatei-Kurzbeschreibung
<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv	Kundendaten-Importdatei (siehe 6.8)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_billing_addresses_import.csv	Kundendaten-Importdatei für Rechnungsaddressen (siehe 6.9)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_billing_addresses_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_shipping_addresses_import.csv	Kundendaten- Importdatei für Lieferaddressen (siehe 6.10)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_shipping_addresses_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_import.csv	Kundendaten- Importdatei für Bankkonten (siehe 6.11)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_product_price_tiers_import.csv	Kundendaten- Importdatei für Kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.12)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_product_price_tiers_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv	Produktdaten-Importdatei (siehe 6.13)

<yyyyMMddHHmmss>-product_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_import.csv	Produktdaten-Importdatei für zeitgesteuerte Produktpreise (siehe 6.15)
<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_translations_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Übersetzungstexte der zeitgesteuerten Produktpreise (siehe 6.16)
<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.17)
<yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.18)
<yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_categories_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Kategorie-Zuweisungen (siehe 6.14)
<yyyyMMddHHmmss>-product_categories_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_associations_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Produkt-Zu-Produkt-Assoziationen (siehe 6.19)
<yyyyMMddHHmmss>-product_associations_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_translations_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Übersetzungstexte (siehe 6.21)
<yyyyMMddHHmmss>-	Produktdaten-Ergebnisdatei

product_translations_import_result.xml	(siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_media_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Medium-Zuweisungen (siehe 6.22)
<yyyyMMddHHmmss>-product_media_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_media_translations_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Medium-Übersetzungstexte (siehe 6.23)
<yyyyMMddHHmmss>-product_media_translations_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-media_import.zip	Mediendatei-Import (siehe 7.1)
<yyyMMddHHmmss>-media_import_result.xml	Mediendatei-Ergebnisdatei (siehe 6.24)

4 Dateiinhalt

Die Import/Export-Dateien liegen im CSV-Format vor. Jede dieser CSV-Dateien besteht aus einer Kopfzeile (Pflicht) welche die *Feldbezeichner* und deren Reihenfolge vorgibt und aus beliebig vielen *Datensätzen*. Es folgt nun eine Beschreibung wie eine solche CSV-Datei aufgebaut sein sollte und welche Besonderheiten für die Verarbeitung durch die Import/Export-Schnittstelle gelten.

4.1 Datei-Encodierung

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

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

Die 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

4.2 Format-Optionen

Die orbiz CSV-Schnittstelle bietet Format-Optionen an, die bei Bedarf mit orbiz abgesprochen und invididuell konfiguriert werden können. Für diese Format-Optionen sind folgende Voreinstellungen hinterlegt:

Feature	Default
Zeilen-Trennzeichen	`\n`
Spalten-Trennzeichen	`;`
Feldbegrenzer-Zeichen Jeder Feldwert kann durch ein beginnendes und ein endendes Feldbegrenzer-Zeichen umschlossen werden. Dadurch ist es beispielsweise möglich, Sonderzeichen wie das Zeilen-Trennzeichen oder das Spalten-Trennzeichen in einem Feldwert darzustellen. Außerdem werden beim Import dadurch die Leerzeichen die am Beginn oder Ende dieses geschützten Feldwerts stehen nicht entfernt (Trimming).	`"`

4.3 Format-Definition

CSV ist ein offener Standard und durch ein RFC-Dokument definiert.

Siehe: http://tools.ietf.org/html/rfc4180

Da der Standard in vielen Bereichen keine fixen Vorgaben macht, wie das Format im Detail aussehen muss, werden hier in diesem Dokument einige offenen Punkte genauer definiert.

4.4 Format

Zu Beginn der CSV-Datei muss immer eine Kopfzeile definiert werden, welche die Feldbezeichner des jeweiligen *Datenmodels* angibt. Kapitel 6 gibt eine Beschreibung, welche Feldbezeichner im jeweiligen *Datenmodel* (products, customers...) verfügbar sind. Diese Kopfzeile sieht beispielsweise wie folgt aus:

```
"sku";"name";"price";"price_tiers[0].item_quantity";"price_tiers[0].price";"pric
e_tiers[0].item_quantity";"price_tiers[1].price";"price_tiers[1].item_quantity"
...
```

Die *Feldbezeichner* der Kopfzeile müssen durch das *Spalten-Trennzeichen* (;) voneinander getrennt werden und die Kopfzeile muss durch das *Zeilen-Trennzeichen* (\n) abgeschlossen werden. Die *Feldbezeichner* dürfen (wie in obigem Beispiel ersichtlich) auch durch die *Feldbegrenzer-Zeichen* (“) umschlossen werden. Ein *Feldbezeichner* kann auf die folgenden Arten angegeben werden:

Feldbezeichner-Art	Beispiele für gültige Feldbezeichner

Primitives Feld
 	
Hier gilt folgendes Muster:
 	
`Feldname`
	`id`
	`name`
	`price`
	`...`

Unterstruktur-Feld
 	
Hier gilt folgendes Muster:
 	
`Unterstrukturbezeichner.Feldname`
	`billing_address.first_name`
	`bank_account.iban`
	`...`

Listen-Feld
 	
Hier gilt folgendes Muster:
 	
`Listenbezeichner[Zähler].Feldname`
	`price_tiers[0].item_quantity`
	`price_tiers[0].price`
	`price_tiers[1].item_quantity`
	`price_tiers[1].price`
	`...`

4.5 Datensätze und Datentypen

Jeder *Datensatz* wird als Zeile innerhalb der Import/Exportdatei aufgeführt und definiert für jeden *Feldbezeichner* der Kopzeile einen entsprechenden Wert. Hierzu ein Beispiel für einen gültigen Datensatz einer Produktdaten-Importdatei:

```
"id"  ;"name"    ;"price"  ;"visible"  ;"visible_from_date"          ;
1     ;"T-Shirt" ;17.50    ;true       ;2015-01-01T01:01:01+04:00    ;
```

Die *Feldwerte* müssen durch das *Spalten-Trennzeichen* (;) voneinander getrennt werden und die Zeile muss durch das *Zeilen-Trennzeichen* (\n) abgeschlossen werden. Die *Feldwerte* dürfen (wie in obigem Beispiel ersichtlich) auch durch die *Feldbegrenzer-Zeichen* (“) umschlossen werden.

Es folgt eine Auflistung aller Datentypen, die für die Felder dieser Schnittstelle beschrieben sind und deren Formatregeln beim Zuweisen der Feldwerte beachtet werden müssen:

Datentyp	Beschreibung
string	**Ein String-Wert** Falls der String-Wert Sonderzeichen enthält, die im CSV-Format eine Rolle spielen (also beispielsweise “;“ oder “\n“) muss der String-Wert zwingend vom Feldbegrenzer-Zeichen (“) umschlossen sein. Wenn im String-Wert selbst das Feldbegrenzer-Zeichen (“) vorkommt, dann muss dieses doppelt angegeben werden (““), um es vor Verarbeitung zu schützen. Der Leerstring als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet.
integer	**Ein Zahlenwert.**

	Der Zahlenwert kann vom Feldbegrenzer-Zeichen (“) umschlossen sein Der Zahlenwert muss immer eine Zahl sein. Buchstaben oder Sonderzeichen sind als Zahlenwert nicht zulässig. Der Leerstring (““) als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet. Minimal-Wert: -99999999999 Maximal-Wert: 99999999999
dateTime	**Ein Datumswert** Der Datumswert kann vom Feldbegrenzer-Zeichen (“) umschlossen sein Das Datumsformat entspricht einem Subset des iso8601-Format Siehe auch: http://de.wikipedia.org/wiki/ISO_8601 Der Export erzeugt immer einen Datumswert inklusive Zeit und Zeitzone. Für Imports werden die folgenden drei Varianten von iso8601 unterstützt: Datumswert: 2011-12-03 Datumswert mit Zeit: 2011-12-03T10:15:30 Datumswert mit Zeit und Zeitzone: 2013-04-02T00:00:00+02:00 Der Leerstring (““) als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet. Minimal-Wert: 1971-01-01 (genau: 1971-01-01T00:00:00.00Z) Maximal-Wert: 2038-01-01 (genau: 2038-01-01T00:00:00.00Z)
decimal	**Eine Fließkomma-Zahl.** Der Fließkomma-Zahlenwert kann vom Feldbegrenzer-Zeichen (“) umschlossen sein Der Dezimaltrenner für Fließkommazahlen ist immer der Punkt “.“ Tausendertrenner werden nicht unterstützt und dürfen nicht angegeben werden. Beispiel für eine gültige Fließkommazahl: “12.50“ Der Leerstring (““) als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet.

	Minimal-Wert: -999999999.9999999 Maximal-Wert: +999999999.9999999
boolean	**Ein Boolean-Wert** Der Boolean-Wert kann vom Feldbegrenzer-Zeichen (“) umschlossen sein Der Feldwert muss immer “true“ oder “false“ sein. Der Leerstring (““) als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet.

5 Verarbeitung der Importdatei

Verarbeitungsreihenfolge des Dateiinhalts:
Der Inhalt der Importdatei wird durch das System immer genau in der gegebenen Reihenfolge verarbeitet.

Verhalten bei Verarbeitungsfehlern:
Generell versucht der Import soviel Zeilen wie möglich zu importieren. Fehler innerhalb von einzelnen *Datensätzen* verhindern nicht den Import anderer *Datensätze*. 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 im XML-Format erzeugt, die einen Status über den Erfolg und Verlauf des Imports enthält.

Verhalten bei fehlenden Feldern:
Wenn optionale *Feldbezeichner* in der Importdatei nicht in der Kopfzeile aufgeführt sind, findet keine Änderung in der orbiz-Datenbank für diese Felder statt.

Felder die zur Identifizierung eines *Datensatzes* notwendig sind müssen jedoch angegeben werden.

6 Import/Export-Models

Es folgt nun die Beschreibung der Import/Export-Models. Jedes Model besteht aus einer *Hauptstruktur* und mehreren *Unterstrukturen* und *Unterstrukturlisten*. Für jede Struktur eines Models wird eine Tabelle verwendet um die Felder der Struktur zu beschreiben. Die Tabelle ist wie folgt aufgebaut:

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

- Die Spalte „Feldname“ definiert den Namen des Felds.
- Die Spalte „Datentyp“ definiert den Datentyp der für den Wert dieses Feldes zulässig ist.
- Die Spalte „Max“ definiert die maximale Länge, die für den Wert dieses Feldes zulässig ist (hier: 25).
- Die Spalte „Pflicht“ ist nur für Import relevant und definiert, in welcher Situation dieses Feld ein Pflicht-Feld im Import ist und in der Kopfzeile angegeben werden muss. Es gibt folgende mögliche Werte:
    - **„C“** (Create) – Pflicht bei Erstanlage von Datensätzen.
    - **„U“** (Update) – Pflicht für Aktualisierung von Datensätzen.
    - 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 Feld nicht in der Kopfzeile des Imports als *Feldbezeichner* aufgeführt 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, sollte also für neue *Datensätze* nicht bestückt werden.

6.1 Orders-Hauptstruktur „orders“

Die Hauptstruktur „orders“ ermöglicht das Exportieren der Bestellungen und wird immer innerhalb der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv exportiert.

Beispiel für Einbettung der Hauptstruktur „orders“ in der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv

```
...  ;"number"  ;"date"                      ;"line_items_subtotal"  ...
...  ;"10028"   ;"2016-04-15T13:21:23+02:00" ;"214.75"               ...
...  ;"10040"   ;"2016-04-17T09:10:01+06:00" ;"80.00"                ...
```

6.1.1 Attribute der Hauptstruktur „orders“

„Identifikation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
id	integer	11	-	-	orbiz-interne Bestell-ID
number	string	40	-	-	Bestellungsnummer des Shopbetreibers
„Bestellung“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
date	dateTime	-	-	-	Bestelldatum Dieses Datumsfeld 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.
„Kundeninformation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
customer.id	integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
customer.number	string	40	-	-	Externe Kundennummer
customer.user_name	string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
customer.email	string	80	-	-	E-Mail des Kunden

customer.birthday	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
customer.consent_to_ads	dateTime	-	-	NULL	Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat. • 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.
customer.vatin_valid	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus false - nicht geprüft true - geprüft
customer.company_register_number	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)
„Zahlungsart“					
Feldname	**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”
„Rechnungsaddresse“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
billing_address.id	integer	11	-	-	orbiz interne Address-ID.
billing_address.number	string	40	-	-	Externe Addressnummer.
billing_address.vatin	string	25	-	-	Umstatzsteuer Identifikationsnummer
billing_address.gender	string	1	-	-	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
billing_address.first_name	string	30	-	-	Vorname.
billing_address.last_name	string	30	-	-	Nachname
billing_address.comp	string	60	-	-	Firmenbezeichnung.

any					
billing_address.legal_entity	string	60	-	-	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
billing_address.line1	string	30	-	-	Auslieferungshinweis für Adresskleber (z.B. Hinterhof)
billing_address.line2	string	30	-	-	Strasse
billing_address.house_number	string	30	-	-	Hausnummer
billing_address.city	string	30	-	-	Ort
billing_address.region	string	30	-	-	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
billing_address.zip	string	10	-	-	Postleitzahl
billing_address.country	string	2	-	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
billing_address.phone	string	30	-	-	Telefonnummer
billing_address._integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
billing_address._integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
billing_address._string1	string	255	-	-	String (frei)
billing_address._string2	string	255	-	-	String (frei)
„Lieferaddresse“					
Feldname	**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.id	integer	11	-	-	orbiz interne Address-ID.
shipping_address.number	string	40	-	-	Externe Addressnummer.
shipping_address.vatin	string	25	-	-	Umstatzsteuer Identifikationsnummer
shipping_address.gender	string	1	-	-	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
shipping_address.first_name	string	30	-	-	Vorname.
shipping_address.last_name	string	30	-	-	Nachname
shipping_address.company	string	60	-	-	Firmenbezeichnung.

shipping_address.legal_entity	string	60	-	-	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
shipping_address.line1	string	30	-	-	Auslieferungshinweis für Adresskleber (z.B. Hinterhof)
shipping_address.line2	string	30	-	-	Strasse
shipping_address.house_number	string	30	-	-	Hausnummer
shipping_address.city	string	30	-	-	Ort
shipping_address.region	string	30	-	-	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
shipping_address.zip	string	10	-	-	Postleitzahl
shipping_address.country	string	2	-	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
shipping_address.phone	string	30	-	-	Telefonnummer
shipping_address._integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
shipping_address._integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
shipping_address._string1	string	255	-	-	String (frei)
shipping_address._string2	string	255	-	-	String (frei)
„Bankverbindung“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
bank_account.id	integer	11	-	-	orbiz interne Bankverbindungs-ID.
bank_account.number	string	40	-	-	Externe Bankverbindungsnummer.
bank_account.iban	string	68	-	-	Weltweit gültige, internationale Bank-, Konto-Nummerierung
bank_account.owner	string	64	-	-	Kontoinhaber
bank_account.institution	string	64	-	-	Institutname
bank_account.bic	string	11	-	-	SWIFT-, BIC-Code des Instituts (Internationale Bankleitzahl).
bank_account._integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
bank_account._integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
bank_account._string1	string	255	-	-	String (frei)
bank_account._string2	string	255	-	-	String (frei)
bank_account._float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
bank_account._float2	decimal	18	-	-	Float (frei)
„Bestellpositionen“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
total	decimal	18	-	-	Gesamtwert der Bestellung (zu bezahlen)

„Anderes“					
Feldname	**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. Aktionskenzeichen
tracking_code2	string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkenzeichen
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 Rechnungsendbeträge.
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	-	-	-	Coupontyp. 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	-	-	-	Discounttyp. Mögliche Werte: “absolute“ (Absoluter Betrag) “percent“ (Prozentueller Betrag)
discount_percent_calc_mode					Definiert wie prozentuale Rabatte angewendet wurden. Mögliche Werte: “position_sum” Der prozentuale Rabatt reduzierte die Positionssumme. Die Berechnung ist wie folgt: line_item.total=line_item.before_discount_total abzüglich line_item.discount_percent

					„unit_price“ Der prozentuale Rabatt reduzierte den Einzelpreis. Die Berechnung ist wie folgt: line_item.price=line_item.before_discount_price abzüglich line_item.discount_percent line_item.total=line_item.price*line_item.item_quantity
discount_percent	decimal	18	-	-	Discount als Prozentbetrag
discount_total	decimal	18	-	-	Discount als Absolutbetrag
discount_value	decimal	18	-	-	Ursprüngliche Discount-Summe Wenn das Feld “discount_type” mit “absolute” bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag. Wenn das Feld „discount_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.
after_discount_subtotal	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	-	-	-	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_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 Vesandart
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	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_tax_type" mit „fixed" bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_tax_type" mit „line_item_max" bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.

shipping_tax_priority 2	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	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.
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_typ e	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_rat e_id	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
shipping_fee_tax_na me	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
shipping_fee_tax_per cent	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 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_id 2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
payment_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
payment_tax_percent 2	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „payment _tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment _tax_type“ mit

					„line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.
payment_tax_priority 2	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	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz. Wenn das Feld „payment _tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment _tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.
payment_tax_priority 3	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	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „payment _fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz. Wenn das Feld „payment _ fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment _fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.
payment_fee_tax_priority3	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
„Frei belegbare Felder“					
Feldname	**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)

6.2 Orders-Unterstruktur „line_items“

Die Unterstruktur „line_items“ ermöglicht das Exportieren der Bestellpositionen für zugehörige Bestellungen.

Die Unterstruktur „line_items“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-order_line_items_export.csv

6.2.1 Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei

Wenn die Unterstruktur „line_items“ in der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv exportiert wird, ist der Strukturname „line_items[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.2.3) beschriebenen Attribute vorangestellt.

Beispiel für den Export der Unterstruktur „line_items“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv

```
”number”  ... ;”line_items[0].position”  ;”line_items[0].sku”  ;”line_items[0].item_quantity” ...
”10028”   ... ;”1”                       ;”120-S10392-832”     ;”15”                          ...
”10040”   ... ;”2014-01-01T00:00:00”     ;”190-S28423-112”     ;”3” ...
```

6.2.2 Unterstruktur „line_items“ in separater Datei

Wenn die Unterstruktur “line_items” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-order_line_items_export.csv exportiert wird, enthält diese Datei direkt die in Kapitel 6.2.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „line_items.“.

Um eine Zuordnung zu der jeweiligen Bestellung zu ermöglichen, können für jede Bestellposition alle Attribute der zugehörigen Bestellung (siehe Kapitel 6.1) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-order_line_items_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-order_line_items_export.csv

```
”number”    ;”line_items.position”  ;”line_items.sku”   ;”line_items.item_quantity” ...
”10028”     ;”1”                    ;”120-S10392-832”   ;”15”                       ...
”10028”     ;”2”                    ;”121-S10391-121”   ;”7”                        ...
”10040”     ...
```

6.2.3 Attribute der Unterstruktur „line_items“

„Identifikation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
position	integer	11	-	-	ID der 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. verwenbar 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.
„Produktinformation“					
Feldname	**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
„Preisdetails“					
Feldname	**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.
total	decimal	18	-	-	Positionspreis in der Standardwährung Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf "position_sum " gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den rabattierten Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt: total = before_discount_total abzüglich discount_percent Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf "unit_price " gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt: total = price * item_quantity
„Frei belegbare Felder"					
Feldname	**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
„Produktvarianten-Optionen“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
option1	string	255	-	-	Varianten Option1
option2	string	255	-	-	Varianten Option2
option3	string	255	-	-	Varianten Option3
„Anderes“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
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 “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 diese Bestellung den Wert „true“ hat.
original_included_tax	integer	11	-	-	Steuertarif-ID des in „list_price“

_rate_id					enthaltenen Steuersatzes Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diese Bestellung 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 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.

6.3 Orders-Unterstruktur „tax_lines“

Die Unterstruktur „tax_lines“ ermöglicht das Exportieren der Steuersatzpositionen für zugehörige Bestellungen.

Die Unterstruktur „tax_lines“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-order_tax_lines_export.csv

6.3.1 Unterstruktur „tax_lines“ in Stammdatendatei

Wenn die Unterstruktur „tax_lines“ in der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv exportiert wird, ist der Strukturname „tax_lines[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.3.3) beschriebenen Attribute vorangestellt.

Beispiel für den Export der Unterstruktur „tax_lines“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-order_export.csv

```
”number”  ... ;”tax_lines[0].position”  ;”tax_lines[0].percent”  ;”tax_lines[0].total” ...
”10028”   ... ;”1”                      ;”8.0”                   ;”137.80”             ...
”10040”   ... ;”1”                      ;”8.0”                   ;”369.55”             ...
```

6.3.2 Unterstruktur „tax_lines“ in separater Datei

Wenn die Unterstruktur “tax_lines” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-order_tax_lines_export.csv exportiert wird, enthält diese Datei direkt die in Kapitel 6.3.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „tax_lines."

Um eine Zuordnung zu der jeweiligen Bestellung zu ermöglichen, können für jede Steuersatzposition alle Attribute der zugehörigen Bestellung (siehe Kapitel 6.1) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-order_line_items_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-order_tax_lines_export.csv

```
”number”   ;”tax_lines.position”   ;”tax_lines.percent”   ;”tax_lines.total”   ...
”10028”    ;”1”                    ;”8.0”                 ;”137.80”            ...
”10028”    ;”2”                    ;”8.0”                 ;”140.00”            ...
”10040”   ...
```

6.3.3 Attribute der Unterstruktur „tax_lines“

„Identifikation“					
Feldname	**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

6.4 SalesOrders-Hauptstruktur „sales_orders“

Die Hauptstruktur „sales_orders“ ermöglicht das Exportieren der Aufträge und wird immer innerhalb der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-sales_order_export.csv exportiert.

Beispiel für Einbettung der Hauptstruktur „sales_orders“ in der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-sales_order_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-sales_order_export.csv

```
...  ;"number"  ;"date"                        ;"line_items_subtotal"  ...
...  ;"10028"   ;"2016-04-15T13:21:23+02:00"   ;"214.75"               ...
...  ;"10040"   ;"2016-04-17T09:10:01+06:00"   ;"80.00"                ...
```

6.4.1 Attribute der Hauptstruktur „sales_orders“

„Identifikation“					
Feldname	**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
„Auftrag“					
Feldname	**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 in welcher der Auftrag getätigt wurde. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...
shop_handle	string	40	-	-	orbiz interner shop-handle.
„Kundeninformation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
customer.id	integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
customer.number	string	40	-	-	Externe Kundennummer
customer.user_name	string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
customer.email	string	80	-	-	E-Mail des Kunden
customer.birthday	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
customer.consent_to_ads	dateTime	-	-	NULL	Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat. • 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.
customer.vatin_valid	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus false - nicht geprüft true - geprüft
customer.company_register_number	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)
„Zahlungsart“					
Feldname	**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"
„Rechnungsaddresse"					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
billing_address.id	integer	11	-	-	orbiz interne Address-ID.
billing_address.number	string	40	-	-	Externe Addressnummer.
billing_address.vatin	string	25	-	-	Umstatzsteuer Identifikationsnummer
billing_address.gender	string	1	-	-	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n" – none „f" – female „m" – male
billing_address.first_name	string	30	-	-	Vorname.
billing_address.last_name	string	30	-	-	Nachname
billing_address.company	string	60	-	-	Firmenbezeichnung.
billing_address.legal_entity	string	60	-	-	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
billing_address.line1	string	30	-	-	Auslieferungshinweis für Adresskleber (z.B. Hinterhof)
billing_address.line2	string	30	-	-	Strasse
billing_address.house_number	string	30	-	-	Hausnummer
billing_address.city	string	30	-	-	Ort
billing_address.region	string	30	-	-	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
billing_address.zip	string	10	-	-	Postleitzahl
billing_address.country	string	2	-	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
billing_address.phone	string	30	-	-	Telefonnummer
billing_address._integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
billing_address._integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
billing_address._string1	string	255	-	-	String (frei)
billing_address._string2	string	255	-	-	String (frei)
„Lieferaddresse"					
Feldname	**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.id	integer	11	-	-	orbiz interne Address-ID.
shipping_address.number	string	40	-	-	Externe Addressnummer.
shipping_address.vatin	string	25	-	-	Umstatzsteuer Identifikationsnummer
shipping_address.gender	string	1	-	-	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
shipping_address.first_name	string	30	-	-	Vorname.
shipping_address.last_name	string	30	-	-	Nachname
shipping_address.company	string	60	-	-	Firmenbezeichnung.
shipping_address.legal_entity	string	60	-	-	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
shipping_address.line1	string	30	-	-	Auslieferungshinweis für Adresskleber (z.B. Hinterhof)
shipping_address.line2	string	30	-	-	Strasse
shipping_address.house_number	string	30	-	-	Hausnummer
shipping_address.city	string	30	-	-	Ort
shipping_address.region	string	30	-	-	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
shipping_address.zip	string	10	-	-	Postleitzahl
shipping_address.country	string	2	-	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
shipping_address.phone	string	30	-	-	Telefonnummer
shipping_address._integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
shipping_address._integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
shipping_address._string1	string	255	-	-	String (frei)
shipping_address._string2	string	255	-	-	String (frei)
„Bankverbindung“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
bank_account.id	integer	11	-	-	orbiz interne Bankverbindungs-ID.
bank_account.number	string	40	-	-	Externe Bankverbindungsnummer.

bank_account.iban	string	68	-	-	Weltweit gültige, internationale Bank-, Konto-Nummerierung
bank_account.owner	string	64	-	-	Kontoinhaber
bank_account.institution	string	64	-	-	Institutname
bank_account.bic	string	11	-	-	SWIFT-, BIC-Code des Instituts (Internationale Bankleitzahl).
bank_account._integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
bank_account._integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
bank_account._string1	string	255	-	-	String (frei)
bank_account._string2	string	255	-	-	String (frei)
bank_account._float1	decimal	18	-	-	Float (frei)
bank_account._float2	decimal	18	-	-	Float (frei)
„Bestellpositionen"					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
total	decimal	18	-	-	Gesamtwert des Auftrags (zu bezahlen)
„Anderes"					
Feldname	**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. Aktionskenzeichen
tracking_code2	string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkenzeichen
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 Rechnungsendbeträge.
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	-	-	-	Coupontyp. 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_subt	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen ohne

otal					den Abzug von Coupon und Discount
discount_name	string	30	-	-	Name des Rabatts.
discount_type	string	-	-	-	Discounttyp. Mögliche Werte: “absolute“ (Absoluter Betrag) “percent“ (Prozentueller Betrag)
discount_percent_calc_mode					Definiert wie prozentuale Rabatte angewendet wurden. Mögliche Werte: “position_sum” Der prozentuale Rabatt reduzierte die Positionssumme. Die Berechnung ist wie folgt: line_item.total=line_item.before_discount_total abzüglich line_item.discount_percent „unit_price“ Der prozentuale Rabatt reduzierte den Einzelpreis. Die Berechnung ist wie folgt: line_item.price=line_item.before_discount_price abzüglich line_item.discount_percent line_item.total=line_item.price*line_item.item_quantity
discount_percent	decimal	18	-	-	Discount als Prozentbetrag
discount_total	decimal	18	-	-	Discount als Absolutbetrag
discount_value	decimal	18	-	-	Ursprüngliche Discount-Summe Wenn das Feld “discount_type” mit “absolute” bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag. Wenn das Feld „discount_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.
after_discount_subtotal	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	-	-	-	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_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 Vesandart
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	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.
shipping_tax_priority 2	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	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz. Wenn das Feld „shipping_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.
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_typ e	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“: {"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_id 2	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
payment_tax_name2	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
payment_tax_percent 2	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz. Wenn das Feld „payment _tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment _tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.
payment_tax_priority 2	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	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz. Wenn das Feld „payment _tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment _tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.
payment_tax_priority 3	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	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes Wenn das Feld „payment _fee_tax_type“

					mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz. Wenn das Feld „payment _ fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items. Wenn das Feld „payment _fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.
payment_fee_tax_priority3	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
„Frei belegbare Felder“					
Feldname	**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)

6.5 SalesOrders-Unterstruktur „line_items“

Die Unterstruktur „line_items“ ermöglicht das Exportieren der Auftragspositionen für zugehörige Aufträge.

Die Unterstruktur „line_items“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-sales_order_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-sales_order_line_items_export.csv

6.5.1 Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei

Wenn die Unterstruktur „line_items“ in der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-sales_order_export.csv exportiert wird, ist der Strukturname „line_items[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.5.3) beschriebenen Attribute vorangestellt.

Beispiel für den Export der Unterstruktur „line_items“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-sales_order_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-sales_order_export.csv

```
”number”  ... ;”line_items[0].position”  ;”line_items[0].sku”  ;”line_items[0].item_quantity” ...
”10028”   ... ;”1”                       ;”120-S10392-832”     ;”15”                          ...
”10040”   ... ;”2014-01-01T00:00:00”     ;”190-S28423-112”     ;”3” ...
```

6.5.2 Unterstruktur „line_items“ in separater Datei

Wenn die Unterstruktur “line_items” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-sales_order_line_items_export.csv exportiert wird, enthält diese Datei direkt die in Kapitel 6.5.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „line_items.“.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Auftrag zu ermöglichen, können für jede Auftragsposition alle Attribute des zugehörigen Auftrags (siehe Kapitel 6.4) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-sales_order_line_items_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-sales_order_line_items_export.csv

```
”number”    ;”line_items.position”  ;”line_items.sku”   ;”line_items.item_quantity” ...
”10028”     ;”1”                    ;”120-S10392-832”   ;”15”                       ...
”10028”     ;”2”                    ;”121-S10391-121”   ;”7”                        ...
”10040”     ...
```

6.5.3 Attribute der Unterstruktur „line_items“

„Identifikation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
position	integer	11	-	-	ID der 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. verwenbar 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.
„Produktinformation“					
Feldname	**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.
„Preisdetails“					
Feldname	**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: total = before_discount_total abzüglich discount_percent Wenn "sales_order.discount_percent_calc_mode" auf "unit_price " gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt: total = price * item_quantity
„Frei belegbare Felder"					
Feldname	**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

„Produktvarianten-Optionen“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
option1	string	255	-	-	Varianten Option1
option2	string	255	-	-	Varianten Option2
option3	string	255	-	-	Varianten Option3
„Anderes“					
Feldname	**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.

6.6 Shipments-Hauptstruktur „shipments“

Die Hauptstruktur „shipments“ ermöglicht das Exportieren der Lieferscheine und wird immer innerhalb der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-shipment_export.csv exportiert.

Beispiel für Einbettung der Hauptstruktur „shipments“ in der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-shipment_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-shipment_export.csv

```
...  ;"number"  ;"date"                        ;"item_count"  ...
...  ;"10028"   ;"2016-04-15T13:21:23+02:00"   ;"4"           ...
...  ;"10040"   ;"2016-04-17T09:10:01+06:00"   ;"7"           ...
```

6.6.1 Attribute der Hauptstruktur „shipments“

„Identifikation“					
Feldname	**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
„Lieferschein“					
Feldname	**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: 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 in welcher der Auftrag getätigt wurde. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...
shop_handle	string	40	-	-	orbiz interner shop-handle.
„Kundeninformation"					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
customer.id	integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
customer.number	string	40	-	-	Externe Kundennummer
customer.user_name	string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
customer.email	string	80	-	-	E-Mail des Kunden
customer.birthday	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
customer.consent_to_ads	dateTime	-	-	NULL	Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat. • 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.
customer.vatin_valid	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus false - nicht geprüft true - geprüft
customer.company_register_number	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)
„Zahlungsart“					
Feldname	**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”
„Lieferaddresse“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
use_shipping_address	boolean	-	-	-	Kennzeichnet ob der Kunde eine separate Lieferadresse für den Lieferschein angegeben hat. False = Lieferaddresse entspricht der Rechnungsaddresse True = Lieferaddresse unterscheidet sich von der Rechnungsaddresse
shipping_address.id	integer	11	-	-	orbiz interne Address-ID.
shipping_address.number	string	40	-	-	Externe Addressnummer.
shipping_address.vatin	string	25	-	-	Umstatzsteuer Identifikationsnummer
shipping_address.gender	string	1	-	-	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
shipping_address.first_name	string	30	-	-	Vorname.
shipping_address.last_name	string	30	-	-	Nachname
shipping_address.company	string	60	-	-	Firmenbezeichnung.
shipping_address.leg	string	60	-	-	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.

al_entity					
shipping_address.line 1	string	30	-	-	Auslieferungshinweis für Adresskleber (z.B. Hinterhof)
shipping_address.line 2	string	30	-	-	Strasse
shipping_address.house_number	string	30	-	-	Hausnummer
shipping_address.city	string	30	-	-	Ort
shipping_address.region	string	30	-	-	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
shipping_address.zip	string	10	-	-	Postleitzahl
shipping_address.country	string	2	-	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
shipping_address.phone	string	30	-	-	Telefonnummer
shipping_address._integer1	integer	11	-	-	Integer (frei)
shipping_address._integer2	integer	11	-	-	Integer (frei)
shipping_address._string1	string	255	-	-	String (frei)
shipping_address._string2	string	255	-	-	String (frei)
„Anderes“					
Feldname	**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. Aktionskenzeichen
tracking_code2	string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkenzeichen
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
„Frei belegbare Felder“					
Feldname	**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)

6.7 Shipments-Unterstruktur „line_items“

Die Unterstruktur „line_items“ ermöglicht das Exportieren der Lieferscheinpositionen für zugehörige Lieferscheine.

Die Unterstruktur „line_items“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-shipment_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-shipment_line_items_export.csv

6.7.1 Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei

Wenn die Unterstruktur „line_items“ in der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-shipment_export.csv exportiert wird, ist der Strukturname „line_items[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.7.3) beschriebenen Attribute vorangestellt.

Beispiel für den Export der Unterstruktur „line_items“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-shipment_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-shipment_export.csv

```
”number”  ... ;”line_items[0].position”  ;”line_items[0].sku”  ;”line_items[0].item_quantity” ...
”10028”   ... ;”1”                       ;”120-S10392-832”     ;”15”                          ...
”10040”   ... ;”2014-01-01T00:00:00”     ;”190-S28423-112”     ;”3” ...
```

6.7.2 Unterstruktur „line_items“ in separater Datei

Wenn die Unterstruktur “line_items” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-shipment_line_items_export.csv exportiert wird, enthält diese Datei direkt die in Kapitel 6.7.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „line_items.“.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Lieferschein zu ermöglichen, können für jede Lieferscheinposition alle Attribute des zugehörigen Lieferscheins (siehe Kapitel 6.7) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-shipment_line_items_export.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-shipment_line_items_export.csv

```
”number”    ;”line_items.position”  ;”line_items.sku”   ;”line_items.item_quantity” ...
”10028”     ;”1”                    ;”120-S10392-832”   ;”15”                       ...
”10028”     ;”2”                    ;”121-S10391-121”   ;”7”                        ...
”10040”     ...
```

6.7.3 Attribute der Unterstruktur „line_items“

„Identifikation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
position	integer	11	-	-	ID der 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. verwenbar 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.
„Produktinformation“					
Feldname	**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.
„Preisdetails“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
item_quantity	integer	6	-	-	Bestellte Menge
„Frei belegbare Felder“					
Feldname	**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
„Produktvarianten-Optionen“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
option1	string	255	-	-	Varianten Option1
option2	string	255	-	-	Varianten Option2
option3	string	255	-	-	Varianten Option3
„Anderes“					
Feldname	**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.

6.8 Customers-Hauptstruktur „customers“

Die Hauptstruktur „customers“ ermöglicht das Pflegen der Kundendaten und wird immer innerhalb der Stammdatendatei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv angeliefert bzw. innerhalb der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-customer_export.csv exportiert.

Beispiel für Einbettung der Hauptstruktur „customers“ in der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv

```
...  ;"number"  ;"user_name"                ;"first_name"   ;"last_name"  ...
...  ;"C1"      ;"max.muster@gmx.de"        ;"Max"          ;"Muster"     ...
...  ;"C2"      ;"peter.mueller@gmail.com"  ;"Peter"        ;"Müller"     ...
```

6.8.1 Attribute der Hauptstruktur „customers“

„Identifikation“

Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(U)	-	orbiz interne Kunden-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.
number	string	40	(C,U)	-	Externe Kundennummer • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.

- 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/Bestellungsexport 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.

„Kundendaten/Benutzerkonto“					
Feldname	**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). • *NULL als Wert* nur bei Export zulässig!
status	integer	6	-	NULL	Accountstatus: • 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. • 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.
delivery_block	boolean	-	-	false	Kunde ist für Lieferungen gesperrt. • „true“: ja • „false“: nein • *NULL als Wert* nicht zulässig!

birthday	date	10	-	NULL	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
vatin_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. • NULL: Sprache wurde nicht erfasst.
gender	string	1	-	NULL	Geschlecht (Kundenkonto). • 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.
„Statistik"					
Feldname	**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.
„Frei belegbare Felder"					
Feldname	**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)
„Anderes"					
Feldname	**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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.9 Customers-Unterstruktur „billing_addresses“

Die Unterstruktur „billing_addresses“ ermöglicht die Rechnungsaddressen-Zuweisung für Kunden.

Die Unterstruktur „billing_addresses“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_billing_addresses_import.csv

Die Unterstruktur „billing_addresses“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_billing_addresses_export.csv

6.9.1 Unterstruktur „billing_addresses“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „billing_addresses“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „billing_addresses[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.9.3) beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „billing_addresses“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv

```
”number”  ... ;”billing_addresses[0].number”  ;”billing_addresses[0].city”    ...
”C1” ...      ;”C1A1”                         ;”Konstanz”                      ...
”C2” ...      ;”C2A1”                         ;”Berlin”                        ...
”C3” ...
```

6.9.2 Unterstruktur „billing_addresses“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “billing_addresses” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-customer_billing_addresses_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.9.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „billing_addresses.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Kunden zu ermöglichen, können für jede Rechnungsaddresse alle Attribute des zugehörigen Kunden (siehe Kapitel 6.8) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_billing_addresses_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_billing_addresses_import.csv

```
”number”  ;”billing_addresses.number”  ;”billing_addresses.city”  ;”billing_addresses.primary”  ...
”C1”      ;”C1A1”                      ;”Konstanz”               ;”true”     ...
”C1”      ;”C1A2”                      ;”Singen”                 ;”false”    ...
”C2”  ...
```

6.9.3 Attribute der Unterstruktur „billing_addresses“

„Identifikation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
id	integer	11	(U)	-	orbiz interne Address-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.
number	string	40	(C,U)	-	Externe Addressnummer. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.

- Für das Aktualisieren einer vorhandenen Addresse muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt.
- Falls eine neue Addresse angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht.
- Falls eine neue Addresse angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht bestückt werden.

„Addressdaten“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
vatin	string	25	-	-	Umstatzsteuer 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 Addresse müssen entweder die beiden Attribute „first_name“ und „last_name“ ODER das Attribut „company“ bestückt sein. Es dürfen auch alle drei Attribute bestückt werden.

„Anderes“

Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	boolean	-	-	false	Hauptaddresse. Ein Kunde kann immer nur genau eine Hauptadresse haben. Wenn der Kunde aktuell keine Hauptadresse hat, wird diese automatisch für die gegebene Adresse auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben. • *NULL:* nicht zulässig!
last_used	boolean	-	-	false	Zuletzt benutzte Addresse. Ein Kunde kann immer nur genau eine zuletzt benutzte Addresse haben. Wenn der Kunde aktuell keine zuletzt benutzte Addresse hat, wird diese automatisch für die gegebene Adresse auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben. • *NULL:* nicht zulässig!
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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.10 Customers-Unterstruktur „shipping_addresses“

Die Unterstruktur „shipping_addresses“ ermöglicht die Lieferaddressen-Zuweisung für Kunden.

Die Unterstruktur „shipping_addresses“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_shipping_addresses_import.csv

Die Unterstruktur „shipping_addresses“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_shipping_addresses_export.csv

6.10.1 Unterstruktur „shipping_addresses“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „shipping_addresses“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „shipping_addresses[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.10.3) beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „shipping_addresses“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv

```
”number”  ... ;”shipping_addresses[0].number”  ;”shipping_addresses[0].city”    ...
”C1” ...      ;”C1A1”                          ;”Konstanz”                      ...
”C2” ...      ;”C2A1”                          ;”Berlin”                        ...
”C3” ...
```

6.10.2 Unterstruktur „shipping_addresses“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “shipping_addresses” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-customer_shipping_addresses_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.10.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „shipping_addresses.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Kunden zu ermöglichen, können für jede Lieferaddresse alle Attribute des zugehörigen Kunden (siehe Kapitel 6.8) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_shipping_addresses_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_shipping_addresses_import.csv

```
”number”  ;”shipping_addresses.number”  ;”shipping_addresses.city”  ;”shipping_addresses.primary”...
”C1”      ;”C1A1”                       ;”Konstanz”                 ;”true”                      ...
”C1”      ;”C1A2”                       ;”Singen”                   ;”false”                     ...
”C2” ...
```

6.10.3 Attribute der Unterstruktur „shipping_addresses“

„Identifikation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
id	integer	11	(U)	-	orbiz interne Address-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.
number	string	40	(C,U)	-	Externe Addressnummer. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.

- Für das Aktualisieren einer vorhandenen Addresse muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt.
- Falls eine neue Addresse angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht.
- Falls eine neue Addresse angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht bestückt werden.

„Addressdaten“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
vatin	string	25	-	-	Umstatzsteuer 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 Addresse müssen entweder die beiden Attribute „first_name“ und „last_name“ ODER das Attribut „company“ bestückt sein. Es dürfen auch alle drei Attribute bestückt werden.

„Anderes“

Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	boolean	-	-	false	Hauptaddresse. Ein Kunde kann immer nur genau eine Hauptadresse haben. Wenn der Kunde aktuell keine Hauptadresse hat, wird diese automatisch für die gegebene Adresse auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben. • *NULL:* nicht zulässig!
last_used	boolean	-	-	false	Zuletzt benutzte Addresse. Ein Kunde kann immer nur genau eine zuletzt benutzte Addresse haben. Wenn der Kunde aktuell keine zuletzt benutzte Addresse hat, wird diese automatisch für die gegebene Adresse auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben. • *NULL:* nicht zulässig!
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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.11 Customers-Unterstruktur „bank_accounts“

Die Unterstruktur „bank_accounts“ ermöglicht die Bankkonto-Zuweisung für Kunden.

Die Unterstruktur „bank_accounts“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_import.csv

Die Unterstruktur „bank_accounts“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_export.csv

6.11.1 Unterstruktur „bank_accounts“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „bank_accounts“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „bank_accounts[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.11.3) beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „bank_accounts“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv

```
"number" ... ;"bank_accounts[0].number"  ;"bank_accounts[0].iban"  ;"bank_accounts[0].primary"  ...
"C1"     ... ;"C1BA1"                    ;"DE89370400440532013000" ;"true"                     ...
"C2"     ... ;"C2BA1"                    ;"AT611904300234573201"   ;"false"                    ...
"C3"     ...
```

6.11.2 Unterstruktur „bank_accounts“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur "bank_accounts" in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.11.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „bank_accounts.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Kunden zu ermöglichen, können für jede Bankkonto-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Kunden (siehe Kapitel 6.8) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_import.csv

```
"number"  ;"bank_accounts.number"   ;"bank_accounts.iban"       ;"bank_accounts.primary"   ...
"C1"      ;"C1BA1"                  ;"DE89370400440532013000"   ;"true"                    ...
"C1"      ;"C1BA2"                  ;"DE12500105170648489890"   ;"false"                   ...
"C2"   ...
```

6.11.3 Attribute der Unterstruktur „bank_accounts“

„Identifikation“

Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(U)	-	orbiz interne Bankverbindungs-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.
number	string	40	(C,U)	-	Externe Bankverbindungsnummer. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.

- 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.

„Bankverbindungsdaten“

Feldname	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.

„Anderes“

Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
primary	boolean	-	-	false	Haupt-Bankverbindung. Ein Kunde kann immer nur genau eine Haupt-Bankverbindung haben. Wenn der Kunde aktuell keine Haupt-Bankverbindung hat, wird diese automatisch für die gegebene

					Bankverbindung auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben. • *NULL:* nicht zulässig!
last_used	boolean	-	-	false	Zuletzt benutzte Bankverbindung. Ein Kunde kann immer nur genau eine zuletzt benutzte Bankverbindung haben. Wenn der Kunde aktuell keine zuletzt benutzte Bankverbindung hat, wird diese automatisch für die gegebene Bankverbindung auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben. • *NULL:* nicht zulässig!
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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.12 Customers-Unterstruktur „product_price_tiers“

Die Unterstruktur „product_price_tiers“ ermöglicht die kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

Die Unterstruktur „product_price_tiers“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_product_price_tiers_import.csv

Die Unterstruktur „product_price_tiers“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer_product_price_tiers_export.csv

6.12.1 Unterstruktur „product_price_tiers“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „product_price_tiers“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „product_price_tiers[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.12.3) beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „product_price_tiers“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv

```
”number”...;”product_price_tiers[0].sku”;”product_price_tiers[0].item_quantity”;”product_price_tiers
[0].price”  ...
”C1” ... ;”P1”;”1” ;”10.20” ...
”C2” ... ;”P2”;”20”;”5.99”  ...
”C3” ...
```

6.12.2 Unterstruktur „product_price_tiers“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “product_price_tiers” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-customer_product_price_tiers_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.12.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „product_price_tiers.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Kunden zu ermöglichen, können für jede kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Kunden (siehe Kapitel 6.8) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer_product_price_tiers_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customer_product_price_tiers_import.csv

```
”number”...;”product_price_tiers.sku”;”product_price_tiers.item_quantity”;”product_price_tiers.price
”   ...
”C1” ... ;”P1”;”5”;”39.99”  ...
”C1” ... ;”P2”;”10”;”29.99” ...
”C2” ...
```

6.12.3 Attribute der Unterstruktur „product_price_tiers“

„Identifikation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Produkt-ID. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld sku einen Wert ungleich NULL hat.
sku	string	40	(C,U)	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.
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. • *NULL:* 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.					
„kundenindividueller Staffelpreis“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
price	decimal	18	C	-	Kundenindividueller Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis. • *NULL:* nicht zulässig!
„Anderes“					
Feldname	**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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.13 Products-Hauptstruktur „products“

Die Hauptstruktur „products“ ermöglicht das Pflegen der Produktdaten und wird immer innerhalb der Stammdatendatei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv angeliefert bzw. innerhalb der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv exportiert.

Beispiel für Einbettung der Hauptstruktur „products“ in der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
...  ;"sku"  ;"name"      ;"price"   ;"url"          ;"color" ;"size"  ...
...  ;"1A"   ;"t-shirt"   ;"29.95"   ;"/t-shirt-1A"  ;"1"     ;"4"     ...
...  ;"1B"   ;"jeans"     ;"80.00"   ;"/jeans-1B"    ;"3"     ;"5"     ...
```

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 nur im Varianten-Hauptprodukt definiert werden: - Kategorie-Platzierungen (categories) - Shop-Zuweisungen (shops) - Variantentyp-Zuweisung (variant_set_id) - Attributset-Zuweisung (attribute_set_id) In der Anzeige im Webshop erhält das Variantenprodukt für folgende Felder sowohl seine eigenen Daten als auch die ergänzenden Daten aus dem Varianten-Hauptprodukt (Vereinigungsmenge): - Produkt-Zu-Produkt-Assoziationen (associations) - Produktmedien (dem Produkt zugewiesene Bilder). **Beispiel für ein Varianten-Hauptprodukt und seine Variantenprodukte:** sku=40, grouping_sku=40, name=„T-Shirt“, url="/t-shirt/“ sku=41, grouping_sku=40, name=„T-Shirt Red“, url="/t-shirt-red-size-37/“

	sku=42, grouping_sku=40, name=„T-Shirt Red“, url=“/t-shirt-red-size-40/“ sku=43, grouping_sku=40, name=„T-Shirt Blue“, url=“/t-shirt-blue-size-37/“ sku=44, grouping_sku=40, name=„T-Shirt Blue“, url=“/t-shirt-blue-size-40/“

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

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

6.13.1 Attribute der Hauptstruktur „products“

„Identifikation“						
Art	**Feldname**	**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. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld sku einen Wert ungleich NULL hat.
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. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.
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) Beispiel: 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. 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	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. verwenbar für: - Europäische Artikelnummer - ISBN, etc.
P,H,V	**grouping_sku**	string	40	-	NULL	sku der Varianten-Gruppierung. Wird verwendet, um die Produktart dieses Produkts zu definieren. Für die jeweiligen Regeln siehe die „Produktartentabelle“ weiter oben. Für Variantenprodukte als Produktart ist außerdem zu beachten, dass das zugehörige Hauptprodukt im Import ebenfalls gegeben werden muss oder bereits in der Datenbank existiert. 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. 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: • Umzug eines Variantenprodukts zu einem anderen Hauptprodukt. • Ein normales Produkt wird zu einem Hauptprodukt
P,H	**group_number**	string	40	-	NULL	Externe Produktgruppennummer Jede Produktgruppe gibt Defaults für die Neuanlage eines Produkts vor. Wenn keine Produktgruppennummer oder NULL als Wert übergeben wird, dann wird das Produkt nur für den Standard-Shop angelegt.

						Folgende Felder werden bei der Neuanlage des Produkts durch die Defaults der Produktgruppe bestückt, falls sie nicht explizit hier gesetzt sind: - shops - associations - visible - sellable - searchable - alle attr-Felder

- 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

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.

„Allgemein“

Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	**name**	string	128	C	-	Produktbezeichnung in der shopübergreifenden Standardsprache Wird bei Erstanlage zur automatischen Bestimmung des Felds „url“ verwendet, falls dieses Feld nicht explizit gesetzt wurde. • *NULL:* nur bei Export zulässig!
P,H,V	**url**	string	255	-	siehe Beschr.	Ein shopübergreifend eindeutiger url-path über welchen dieses Produkt in der Standardsprache 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. Beispiel: /roter-tennisschuh-groesse-42/ • *NULL:* nur bei der Erstanlage zulässig, wenn stattdessen im

Feld name ein gültiger Wert angegeben wurde.

Automatische Bestimmung der URL

Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts fehlt, dann wird die url automatisch wie folgt bestimmt:

„name“[-„sku“][-„sku2“]

Die Teile in eckigen Klammern sind optional und werden nur berücksichtigt wenn ein Wert für das entsprechende Feld („sku“ bzw. „sku2“) gegeben wurde.

Wenn die URL nach obigem Muster bereits am System existiert, wird versucht, die URL stattdessen wie folgt zu bestimmen:

„name“[-„sku“][-„sku2“]-„Zähler“

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.

Wenn dennoch keine eindeutige URL bestimmt werden konnte, dann wird das Produkt mit einem Fehler abgelehnt, also nicht importiert.

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:

Quelle	Ziel
Whitespace	-
ä	ae
àáâãå	a
èéêë	e
ìíîï	I
ñ	n
ö	oe
ðóòôõø	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. • „false": nicht sichtbar • „true": sichtbar • <u>NULL ist nicht zulässig!</u> *Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:* • *Nutze den Default der über „group_number" definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „true" bestückt.* <u>Varianten-Hauptprodukt</u> Das Feld wird beim Import für ein Varianten-Hauptprodukt ignoriert, da das Feld beim Varianten-Hauptprodukt immer automatisch aufgrund der zugehörigen Variantenprodukte belegt wird. D.h. wenn mindestens ein zugehöriges Variantenprodukt visible=true

						ist, wird auch das zugehörige Varianten-Hauptprodukt visible=true gesetzt. Sind alle zugehörigen Variantenprodukte visible=false, wird auch das zugehörige Varianten-Hauptprodukt visible=false gesetzt.
P,V	**visible_from_date**	dateTime	-	-	siehe Beschr.	Produkt sichtbar ab Datum. • *NULL ist* nicht zulässig! 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. Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf das aktuelle Datum gesetzt, falls nicht explizit übergeben. 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. Varianten-Hauptprodukt 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,V	**visible_to_date**	dateTime	-	-	siehe Beschr.	Produkt sichtbar bis Datum. • *NULL ist* nicht zulässig! 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. Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf den maximal möglichen Wert „19.01.2038, 03:04:07 Uhr“ gesetzt, falls nicht explizit übergeben. 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. <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,V	**sellable**	boolean	-	-	siehe Beschr.	Kennzeichnet ob das Produkt im Shop verkaufbar ist: • „false“: nicht verkaufbar • „true“: verkaufbar • *<u>NULL ist nicht zulässig!</u>* *Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten::* • *Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „true“ bestückt.* <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,V	**sellable_from_date**	dateTime	-	-	siehe Beschr.	Produkt verkaufbar ab Datum. • *<u>NULL ist</u>* <u>nicht zulässig!</u> 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. Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf das aktuelle Datum gesetzt, falls nicht explizit übergeben. 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. <u>Varianten-Hauptprodukt</u> Dieses Feld wird beim Import des Varianten-Hauptproduktes ignoriert, da ein Varianten-Hauptprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.
P,V	**sellable_to_date**	dateTime	-	-	siehe Beschr.	Produkt verkaufbar bis Datum. • *<u>NULL ist</u>* <u>nicht zulässig!</u> 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. Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf den maximal möglichen Wert „19.01.2038, 03:04:07 Uhr“ gesetzt, falls nicht explizit übergeben. 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. <u>Varianten-Hauptprodukt</u> Dieses Feld wird beim Import des Varianten-Hauptprodukt ignoriert, da ein Variantenhaupt-Produkt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.
„Merkmale“						
Art	**Feldname**	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
H	**variant_set_id**	integer	11	C	NULL	orbiz interne variant_set_id Weist diesem Hauptprodukt einen Variantentyp zu. Ein Hauptprodukt muss bei der Neuanlage zwingend einen Variantentyp erhalten. Der zugewiesene Variantentyp gilt für alle Variantenprodukte die dem Hauptprodukt zugewiesen sind. 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. 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. • *NULL:* nur für normale Produkte und Variantenprodukte zulässig!
P,H,V	**color**	string	30	-	NULL	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,H,V	**size**	string	30	-	NULL	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.
„SEO/Suche“						
Art	**Feldname**	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
P,H,V	**title**	string	100	-	NULL	Text für HTML-Tag „title“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.
P,H,V	**meta_description**	string	200	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „description“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.
P,H,V	**meta_keywords**	string	100	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „keywords“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.
P,H,V	**searchable**	boolean	-	-	siehe Beschr.	Kennzeichnet ob das Produkt in der internen Shop-Suche gesucht werden kann (default: false) *Hinweis: Wenn dieses Produkt ein normales Produkt / Hauptprodukt ist und dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:* • *Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „false“ bestückt.*

P,H,V	**boost**	decimal	18	-	NULL	Boost-Faktor für interne Shop-Suche (hängt mit Feld „searchable“ zusammen). NULL als Wert bedeutet, dass kein Boost-Faktor zugewiesen ist. Muss größer/gleich 0 sein. Ein Boost von "2" entspricht einer Verdopplung, ein Boost von "0,5" einer Halbierung.
P,H,V	**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 Standardsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine zusätzlichen Suchbegriffe zugewiesen sind.
P,H,V	**antonyms**	string	128	-	NULL	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.
„Details“						
Art	**Feldname**	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
P,H,V	**special_date**	dateTime	-	-	NULL	Produkt-Angebot-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt. 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. 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,H,V	**top_date**	dateTime	-	-	NULL	Produkt-Top-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt. 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. 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,H,V	**new_date**	dateTime	-	-	NULL	Produkt-Neu-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt. 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. 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,H,V	**release_date**	dateTime	-	-	NULL	Produkt-Veröffentlichungs-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt. 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. 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,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_sequence**	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. • *NULL:* nicht zulässig!
P,H,V	**possible_ recommendation**	boolean	-	-	true	Für automatische Produktvorschläge (Recommendation) berücksichtigen. • *NULL:* 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.
„Preise"						
Art	**Feldname**	**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.	Steuerklassen-Kurzbezeichner. • *NULL:* nicht zulässig!

						Mögliche Werte: “tax_normal” “tax_between“ “tax_reduced” “tax_strong_reduced” “tax_service” “tax_zerorate” *Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:* • *Nutze den Default „tax_type“ der für den Hauptshop voreingestellt wurde.*
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. • *NULL:* nicht zulässig!
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.
„Logistik“						
Art	**Feldname**	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
P,H,V	**stock**	integer	11	-	0	Lagermenge des Produkts • *NULL:* 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)

						• *NULL:* 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	15,6	-	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 • *NULL:* nicht zulässig!
P,H,V	**max_order_value**	integer	11	-	0	Maximale Bestellmenge 0 = beliebige Anzahl bestellbar. • *NULL:* nicht zulässig!
„Frei belegbare Felder"						
Art	**Feldname**	**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	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_enum4**	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_enum5**	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_enum6**	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_enum7**	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_enum8**	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_enum9**	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_enum10**	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,"
„attribute_set-Felder"						
Art	**Feldname**	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**		**Beschreibung**
P,H	**attribute_set_id**	integer	11	-	NULL	orbiz interne attribute_set_id. Weist dieses Produkt einem Attributeset zu. Durch Zuweisung stehen die „attribute_"-Nodes zur Verfügung (siehe folgende Nodes) und können für das Hauptprodukt und seine Variantenprodukte verwendet werden. • 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. Die Attributesets müssen zuvor in der Shopmanagement-Software angelegt werden, bevor diese genutzt werden können.
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	AttributeSet Date (frei) siehe: „attribute_set_id" Diese Datumsfelder werden 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	**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“
„Anderes“						
Art	**Feldname**	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
P,H,V	**deleted**	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen. Außerdem: Wenn es sich um ein Hauptprodukt handelt, werden außerdem alle Variantenprodukte die zu diesem Hauptprodukt gehören ebenfalls entsprechend als „gelöscht/nicht-gelöscht“ markiert. Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden. • *NULL:* nicht zulässig!

6.14 Products-Unterstruktur „categories“

Die Unterstruktur „categories“ ermöglicht Kategorie-Zuweisungen für Produkte.

Die Unterstruktur „categories“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_categories_import.csv

Die Unterstruktur „categories“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_categories_export.csv

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

Ausserdem schaltet die Kategorie-Zuweisung das Produkt auch automatisch für den zu der Kategorieseite zugehörigen Shop frei (im Export ist diese Freischaltung dann in der „shops“-Unterstrukturliste ersichtlich, siehe Kapitel: 6.20)

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.

6.14.1 Unterstruktur „categories“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „categories“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „categories[<n>]“ vor die in Kapitel 6.14.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „categories“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”  ... ;”categories[0].page_number”   ;”categories[0].visible” ...
”4711” ... ;”17A”                         ;true                    ...
”0815” ... ;”17B”                         ;false                   ...
”1234” ...
```

6.14.2 Unterstruktur „categories“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “categories” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_categories_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.14.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „categories.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Kategorie-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_categories_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_categories_import.csv

```
"sku"   ; "categories.page_number"    ;"categories.visible"          ...
"174"   ; "17A"                       ;true                          ...
"174"   ; "17B"                       ;false                         ...
"175"   ...
```

6.14.3 Attribute der Unterstruktur „categories“

categories[] ***„Identifikation“***					
Feldname	**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. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld page_number einen Wert ungleich NULL hat.
page_number	string	40	(C,U)	-	Externe Seitennummer zur Zuweisung der Produktlisten-Kategorie-Webseite auf der das Produkt platziert wird. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld page_id einen Wert ungleich NULL hat.
shop_handle	string	40	C,U	-	orbiz interner shop-handle um die Zuweisung der Produktlisten-Kategorie-Webseite in einem bestimmten Shop zu identifizieren. • *NULL:* 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.					
categories[] ***„Einstellung der Kategorie-Zuweisung“***					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
visible	boolean	-	-	true	Kennzeichnet ob die Kategorie-Seiten-Platzierung im Shop sichtbar ist. • *NULL:* nicht zulässig!
visible_from_date	dateTime	-	-	siehe	Kategorie-Seiten-Platzierung sichtbar ab

				Beschr.	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. Wird bei Erstanlage der Kategorie-Seiten-Platzierung per default auf das aktuelle Datum gesetzt, falls nicht explizit übergeben. 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. • *NULL:* nicht zulässig!
visible_to_date	dateTime	-	-	siehe Beschr.	Kategorie-Seiten-Platzierung sichtbar bis 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. 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. 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. • *NULL:* nicht zulässig!
categories[] *„Anderes“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
primary	boolean	-	-	siehe Beschr.	Haupt-Platzierung. Wird für Bread-Crumb-Tree, Produktdatenexport und Such-Suggest berücksichtigt. Ein Produkt kann immer nur genau eine Haupt-Platzierung haben. 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. • *NULL:* nicht zulässig!
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann 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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.15 Products-Unterstruktur „sale_prices“

Die Unterstruktur „sale_prices“ ermöglicht die Zuweisung von zeitgesteuerten Produktpreisen für Produkte.

Die Unterstruktur „sale_prices“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_import.csv

Die Unterstruktur „sale_prices“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_export.csv

6.15.1 Unterstruktur „sale_prices“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „sale_prices“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „sale_prices[<n>]“ vor die in Kapitel 6.15.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „sale_prices“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”  ... ;”sale_prices[0].from_date”;”sale_prices[0].to_date”;”sale_prices[0].price” ...
”4711” ... ;”2012-09-16T00:00:00”     ;”2012-09-21T23:59:59”   ;”10.20                ...
”0815” ... ;”2014-01-01T00:00:00”     ;”2014-08-01T23:59:59”   ;”19.90”               ...
”1234” ...
```

6.15.2 Unterstruktur „sale_prices“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “sale_prices” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.15.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „sale_prices.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jeden zeitgesteuerten Produktpreis alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_import.csv

```
”sku”   ;”sale_prices.from_date”     ;”sale_prices.to_date”     ;”sale_prices.price” ...
”174”   ;”2012-09-16T00:00:00”       ;”2012-09-21T23:59:59”     ;”10.20” ...
”174”   ;”2014-01-01T00:00:00”       ;”2014-08-01T23:59:59”     ;”19.90” ...
”175”   ...
```

6.15.3 Attribute der Unterstruktur „sale_prices“

sale_prices[] *„Identifikation“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
from_date	dateTime	-	(C,U)	-	Datum ab dem der zeitgesteuerte Produktpreis gültig ist. 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. 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. • NULL: nicht zulässig!
to_date	dateTime	-	(C,U)	-	Datum bis zu dem der zeitgesteuerte Produktpreis gültig ist. 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. 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. • NULL: nicht zulässig!
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren eines zeitgesteuerten Produktpreises müssen immer beide Attribute „from_date“ und „to_date“ angegeben werden. „from_date“ und „to_date“ definieren zusammen einen Zeitbereich der sich nicht mit anderen bereits existierenden Zeitbereichen überschneiden darf.					
sale_prices[] *„Aktionspreis“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
price	decimal	18	C	-	Zeitgesteuerter Produktpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis.

					• *NULL:* nicht zulässig!
old_price	decimal	18	-	-	Alter zeitgesteuerter Produktpreis in der shopübergreifenden Währung • NULL: 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
sale_prices[] ***„Anderes“***					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld 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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.16 Products-Unterstruktur „sale_prices.translations“

Die Unterstruktur „sale_prices.translations“ ermöglicht das Zuweisen der Fremdsprachen-Übersetzung der sprach-spezifischen Texte für den zeitgesteuerten Produktpreis in einer bestimmten Fremdsprache.

Die Unterstruktur „sale_prices.translations“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_translations_import.csv

Die Unterstruktur „sale_prices.translations“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_translations_export.csv

6.16.1 Unterstruktur „sale_prices.translations“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „sale_prices.translations“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „sale_prices[<n>].translations[<m>]“ vor die in Kapitel 6.16.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „sale_prices.translations“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”  ... ;”sale_prices[0].from_date”;”sale_prices[0].to_date”;”sale_prices[0].translations[0].language” ...
”4711” ... ;”2012-09-16T00:00:00”     ;”2012-09-21T23:59:59”   ;”en”                 ...
”0815” ... ;”2014-01-01T00:00:00”     ;”2014-08-01T23:59:59”   ;”en”                ...
”1234” ...
```

6.16.2 Unterstruktur „sale_prices.translations“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “sale_prices.translations” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_translations_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.16.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „sale_prices.translations“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Fremdsprachen-Übersetzung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) und des zugehörigen Produktpreises (siehe Kapitel 6.22) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_translations_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_translations_import.csv

```
”sku”   ;”sale_prices.from_date”     ;”sale_prices.to_date”     ;”sale_prices.translations.language” ...
”174”   ;”2012-09-16T00:00:00”       ;”2012-09-21T23:59:59”     ;”en” ...
```

```
"174"   ;"2014-01-01T00:00:00"       ;"2014-08-01T23:59:59"     ;"en" ...
"175"   ...
```

6.16.3 Attribute der Unterstruktur „sale_prices.translations“

sale_prices.translations[] ***„Identifikation“***					
Node	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
language	string	2	(C,U)	-	Gewählte Fremdsprache für die Produktpreis-Zuweisung (muss für diesen Shop konfiguriert sein). Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr... • *NULL:* nicht zulässig!
sale_prices.translations[] ***„Preisinfo“***					
Node	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
title	string	64	-	-	Title (SEO)
description	string	255	-	-	Beschreibung des zeitgesteuerten Produktpreises in der gewählten Fremdsprache.
sale_prices.translations[] ***„Anderes“***					
Node	**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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.17 Products-Unterstruktur „price_tiers“

Die Unterstruktur „price_tiers“ ermöglicht Staffelpreis-Zuweisungen für Produkte.

Die Unterstruktur „price_tiers“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_import.csv

Die Unterstruktur „price_tiers“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_export.csv

6.17.1 Unterstruktur „price_tiers“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „price_tiers“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „price_tiers[<n>]“ vor die in Kapitel 6.17.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „price_tiers“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”  ... ;”price_tiers[0].item_quantity”;”price_tiers[0].price” ...
”4711” ... ;”1”                           ;”50.00”                ...
”0815” ... ;”2”                           ;”45.99”                ...
”1234” ...
```

6.17.2 Unterstruktur „price_tiers“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “price_tiers” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.17.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „price_tiers.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Staffelpreis-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_import.csv

```
”sku”   ;”price_tiers.item_quantity”      ;”price_tiers.price”         ...
”174”   ;”1”                              ;”50.00”                    ...
”174”   ;”2”                              ;”45.99”                    ...
”175”   ...
```

6.17.3 Attribute der Unterstruktur „price_tiers“

price_tiers[] *„Identifikation“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
item_quantity	integer	11	C,U	-	Eindeutige Mindestbestellmenge für diesen Staffelpreis. • *NULL:* nicht zulässig!
price_tiers[] *„Staffelpreis“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
price	decimal	18	C	-	Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis. • *NULL:* nicht zulässig!
old_price	decimal	18	-	-	Alter Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung • *NULL:* nicht zulässig!
price_tiers[] *„Anderes“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann 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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.18 Products-Unterstruktur „customer_price_tiers“

Die Unterstruktur „customer_price_tiers“ ermöglicht kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen für Produkte.

Die Unterstruktur „customer_price_tiers“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_import.csv

Die Unterstruktur „customer_price_tiers“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_export.csv

6.18.1 Unterstruktur „customer_price_tiers“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „customer_price_tiers“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „customer_price_tiers[<n>]“ vor die in Kapitel 6.18.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „customer_price_tiers“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”...;”customer_price_tiers[0].resource_type”;”customer_price_tiers[0].resour
ce_number”;”customer_price_tiers[0].item_quantity”;”customer_price_tiers[0].pric
e” ...
”4711” ... ;”customer”; ”C1”; ”1”  ;”50.00” ...
”0815” ... ;”customer”; ”C2”; ”10” ;”29.99” ...
”1234” ...
```

6.18.2 Unterstruktur „customer_price_tiers“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “customer_price_tiers” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.18.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „customer_price_tiers.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_import.csv

```
”sku”...;”customer price tiers.resource type”;”customer price tiers.resource number”;”customer price
```

```
_tiers.item_quantity";"customer_price_tiers.price" ...
"174" ... ;"customer";"C1";"1";"49.00" ...
"174" ... ;"customer";"C2";"10";"39.99" ...
"175"   ...
```

6.18.3 Attribute der Unterstruktur „customer_price_tiers“

customer_price_tiers[] ***„Identifikation“***					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
resource_type	string	40	C,U	-	Der Typ der Identifikation: • *Kunde: „customer“* • *Kundengruppe: „customer_group“* • *NULL:* 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. • *NULL:* 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. • *NULL:* nicht zulässig!
item_quantity	integer	11	C,U	-	Eindeutige Mindestbestellmenge für diesen kundenindividuellen Staffelpreis. • *NULL:* nicht zulässig!
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer 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.					
customer_price_tiers[] ***„kundenindividueller Staffelpreis“***					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
price	decimal	18	C	-	Kundenindividueller Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis.

					• *NULL:* nicht zulässig!
customer_price_tiers[] ***„Anderes“***					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann 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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.19 Products-Unterstruktur „associations“

Die Unterstruktur „associations“ ermöglicht das Zuweisen von Produkt-zu-Produkt Assoziationen.

Die Unterstruktur „associations“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_associations_import.csv

Die Unterstruktur „associations“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_associations_export.csv

6.19.1 Unterstruktur „associations“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „associations“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „associations[<n>]“ vor die in Kapitel 6.19.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „associations“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”  ... ;”associations[0].product_sku”  ;”associations[0].type” ...
”4711” ... ;”ABC-123”                      ;”x-selling”            ...
”0815” ... ;”DEF-456”                      ;”accessoires”          ...
”1234” ...
```

6.19.2 Unterstruktur „associations“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “associations” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_associations_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.19.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „associations.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Produkt-zu-Produkt Assoziation alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_associations_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_associations_import.csv

```
”sku ”  ;”associations.sku”     ;”associations.type”          ...
”174”   ;”ABC-123”              ;”x-selling”                  ...
”174”   ;”DEF-456”              ;”accessoires”                ...
”175”   ...
```

6.19.3 Attribute der Unterstruktur „associations“

associations[] ***„Identifikation“***					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Produkt-ID • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld association.sku einen Wert ungleich NULL hat.
sku	string	40	(C,U)	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet. • wenn *NULL* als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld association.id einen Wert ungleich NULL hat.
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) • *NULL:* 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.					
associations[] ***„Anderes“***					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann 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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.20 Products-Unterstruktur „shops“

Die Unterstruktur „shops“ ermöglicht eine Freischaltung des jeweiligen Produktes über das Shop-Handle im jeweiligen Shop.

Die Unterstruktur „shops“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_shops_import.csv

Die Unterstruktur „shops“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_shops_export.csv

6.20.1 Unterstruktur „shops“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „shops“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „shops[<n>]“ vor die in Kapitel 6.20.3 beschriebenen Attribute setzen.

Achtung: Die Unterstruktur „shops“ wird beim Import für einen Datensatz ignoriert, falls für diesen Datensatz auch die Unterstruktur „categories“ (siehe Kapitel 6.14) übergeben wurde.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „shops“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”  ... ;”shops[0].handle” ;”shops[1].handle” ...
”4711” ... ;”kleidungs-shop”  ;”t-shirt-shop”    ...
”0815” ... ;”kleidungs-shop”  ;””                ...
”1234” ...
```

6.20.2 Unterstruktur „shops“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “shops” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_shops_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.20.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „shops.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Shop-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_shops_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_shops_import.csv

```
”sku”   ;”shops.handle”          ...
”174”   ;”kleidungs-shop”        ...
”174”   ;”t-shirt-shop”          ...
```

```
"175"   ;"kleidungs-shop"        ...
```

6.20.3 Attribute der Unterstruktur „shops“

„Identifikation“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
handle	string	40	C,U	-	orbiz interner shop-handle um die Zuweisung des Produkts zu einem bestimmten Shop zu machen. • *NULL:* nicht zulässig!
„Anderes“					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann 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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.21 Products-Unterstruktur „translations“

Die Unterstruktur „translations“ ermöglicht das Zuweisen von Fremdsprachen-Übersetzungen der sprachspezifischen Produkt-Texte.

Die Unterstruktur „translations“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_translations_import.csv

Die Unterstruktur „translations“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_translations_export.csv

6.21.1 Unterstruktur „translations“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „translations“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „translations[<n>]“ vor die in Kapitel 6.21.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „translations“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
"sku"  ...  ;"translations[0].language"    ;"translations[0].name" ...
"4711" ...  ;"fr"                          ;"debardeur"            ...
"0815" ...  ;"en"                          ;"t-shirt"              ...
"1234" ...
```

6.21.2 Unterstruktur „translations“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “translations” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_translations_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.21.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „translations.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Fremdsprachen-Übersetzung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_translations_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_translations_import.csv

```
"sku"   ;"translations.language"     ;"translations.name"            ...
"174"   ;"fr"                        ;"debardeur"                    ...
"174"   ;"en"                        ;"t-shirt"                      ...
"175"   ...
```

6.21.3 Attribute der Unterstruktur „translations“

translations[] *„Identifikation“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
language	string	2	C,U	-	Gewählte Produkt-Fremdsprache (muss für diesen Shop konfiguriert sein). Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr... • *NULL:* nicht zulässig!
translations[] *„Allgemein“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
name	string	128	C	-	Produktbezeichnung in der shopübergreifenden Fremdsprache Wird bei Erstanlage zur automatischen Bestimmung des Felds „url“ verwendet, falls dieses Feld nicht explizit gesetzt wurde. • *NULL:* nur im Export zulässig!
url	string	255	-	siehe Beschr.	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. Beispiel: /red-tennis-shoe-size-42/ • *NULL:* nur bei der Erstanlage zulässig, wenn stattdessen im Feld name ein gültiger Wert angegeben wurde. **Automatische Bestimmung der URL** Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts fehlt, dann wird die url automatisch wie folgt bestimmt: „name“[-„sku“][-„sku2“]-„language“ Die Teile in eckigen Klammern sind optional und werden nur berücksichtigt wenn ein Wert für das entsprechende Feld („sku“ bzw. „sku2“) gegeben wurde.

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Wenn die URL nach obigem Muster bereits am System existiert, wird versucht, die URL stattdessen wie folgt zu bestimmen:

„name“[-„sku“][-„sku2“]-„language“-„Zähler“

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.

Wenn dennoch keine eindeutige URL bestimmt werden konnte, dann wird das Produkt mit einem Fehler abgelehnt, also nicht importiert.

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:

<table>
<tr><th>Quelle</th><th>Ziel</th></tr>
<tr><td>Whitespace</td><td>-</td></tr>
<tr><td>ä</td><td>ae</td></tr>
<tr><td>àáâãå</td><td>a</td></tr>
<tr><td>èéêë</td><td>e</td></tr>
<tr><td>ìíîï</td><td>I</td></tr>
<tr><td>ñ</td><td>n</td></tr>
<tr><td>ö</td><td>oe</td></tr>
<tr><td>ðóòôõø</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>
</table>

Zuletzt werden auch noch alle mehrfach direkt hintereinander auftretenden “-“ Zeichen auf jeweils ein “-“ Zeichen reduziert.</td></tr>
<tr><td>short_description</td><td>string</td><td>255</td><td>-</td><td>NULL</td><td>Längere Produktbezeichnung bzw. Kurzbeschreibung in der shopübergreifenden Fremdsprache.</td></tr>
<tr><td>description</td><td>string</td><td>Siehe Beschr.</td><td>-</td><td>NULL</td><td>Beschreibung des Produkts in der shopübergreifenden Fremdsprache.

Die Maximallänge für dieses Feld ist für den Shop vorkonfiguriert (per Default: 8000</td></tr>
</table>

					Zeichen).
translations[] ***„SEO/Suche“***					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
title	string	100	-	NULL	Text für HTML-Tag „title“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
meta_description	string	200	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „description“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
meta_keywords	string	100	-	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.
translations[] ***„Frei belegbare Felder“***					
Feldname	**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)
translations[] ***„attribute_set_id-Felder“***					
Node	**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“
translations[] *„Anderes“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. Dieses Feld kann 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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.22 Products-Unterstruktur „media“

Die Unterstruktur „media“ ermöglicht das Zuweisen des Produkts zu einem bestimmten Medium und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

Die Unterstruktur „media“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_media_import.csv

Die Unterstruktur „media“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_media_export.csv

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“-Zuweisung 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“-Zuweisung wird auf Aktiv geschalten, sobald die zugehörige Datei durch den Medien-Import (siehe Kapitel 7) angeliefert wird, bzw. bereits am System vorhanden ist.

6.22.1 Unterstruktur „media“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „media“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „media[<n>]“ vor die in Kapitel 6.22.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „media“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”  ...  ;”media[0].src”    ;”media[0].name”      ...
”4711” ...  ;”4711ABC_1.jpg”   ;”Produktbild 4711”   ...
”0815” ...  ;”Pic0815_1.png”   ;”Pic 0815”           ...
”1234” ...
```

6.22.2 Unterstruktur „media“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “media” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_media_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.22.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „media.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Medium-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_media_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_media_import.csv

```
”sku”    ;”media.src”        ;”media.name”        ...
”174”    ;”174-pic1_1.jpg”   ;”Produktbild1”      ...
”174”    ;”174-pic2_2.jpg”   ;”Produktbild2”      ...
”175”    ...
```

6.22.3 Attribute der Unterstruktur „media“

media[] *„Identifikation“*					
Feldname	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
id	integer	11	(U)	-	orbiz interne Produktmedium-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. • *NULL:* nicht zulässig!
number	string	255	(U)	-	Externe Produktmedium-Nummer. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. Muss vorhanden sein, um Produktmedium-Fremdsprachen-Einträge zu pflegen. • *NULL:* nicht zulässig!
src	string	128	(C,U)	-	Der Dateiname oder URL zu externem Medium. Wird zur eindeutigen Identifizierung des Produktmediums genutzt. Wird zur Identifizierung der zugehörigen Mediendatei genutzt (siehe Kapitel 7). • *NULL:* nicht zulässig!
media[] *„Medieninfo“*					
Feldname	**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. • „false“: nicht featured • „true“: featured • NULL: nicht featured
language_fallback	boolean	-	-	true	Fallback für Fremdsprache. • „false“ : Das Medium wird nur für die Standard-Sprache verwendet. • „true“ : Das Medium wird auch für die Fremdsprache verwendet, falls kein Fremdspracheneintrag vorhanden ist. • NULL ist nicht zulässig!
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. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
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.
media[] ***„Frei belegbare Felder“***					
Feldname	**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)
media[] ***„Anderes“***					
Feldname	**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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.23 Products-Unterstruktur „media.translations“

Die Unterstruktur „media.translations“ ermöglicht das Zuweisen der Fremdsprachen-Übersetzung der sprach-spezifischen Texte für das Medium in einer bestimmten Fremdsprache.

Die Unterstruktur „media.translations“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_media_translations_import.csv

Die Unterstruktur „media.translations“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product_media_translations_export.csv

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 „translation“-Zuweisung 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 „translation“-Zuweisung wird auf Aktiv geschalten, sobald die zugehörige Datei durch den Medien-Import (siehe Kapitel 7) angeliefert wird, bzw. bereits am System vorhanden ist.

6.23.1 Unterstruktur „media.translations“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „media.translations“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „media[<n>].translations[<m>]“ vor die in Kapitel 6.23.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „media.translations“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv

```
”sku”  ...  ;”media[0].number”   ;”media[0].translations[0].language”  ...
”4711” ...  ;”4711-Pic1”         ;”en”                                 ...
”0815” ...  ;”0815-Pic1”         ;”en”                                 ...
”1234” ...
```

6.23.2 Unterstruktur „media.translations“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur “media.translations” in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product_media_translations_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.23.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „media.translations“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Medium-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.13) und des zugehörigen Mediums (siehe Kapitel 6.22) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product_media_translations_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-product_media_translations_import.csv

```
"sku"    ;"media.number"        ;"media.translations.language"       ...
"174"    ;"174-pic1"            ;"en"                                ...
"174"    ;"174-pic2"            ;"en"                                ...
"175"    ...
```

6.23.3 Attribute der Unterstruktur „media.translations“

media.translations[] ***„Identifikation“***					
Node	**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... • *NULL:* nicht zulässig!
src	string	128	-	-	Der Dateiname oder URL zu externem Medium. Wird zur Identifizierung der zugehörigen Mediendatei genutzt (siehe Kapitel 7).
• Die Externe Produktmedium-Nummer muss gegeben werden oder bereits vorhanden sein, um Produktmedium-Fremdsprachen-Einträge zu pflegen. Siehe Kapitel 6.22.3					
media.translations[] ***„Medieninfo“***					
Node	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
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. Dies ist ein reines Export-Feld und wird im

					Import nicht verarbeitet.
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.
media.translations[] ***„Frei belegbare Felder“***					
Node	**Datentyp**	**Max**	**Pflicht**	**Default**	**Beschreibung**
_string1	string	255	-	-	String (frei)
_string2	string	255	-	-	String (frei)
media.translations[] ***„Anderes“***					
Node	**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. • *NULL:* nicht zulässig!

6.24 Result

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

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

Der Result-Node enthält folgende Nodes in beliebiger Reihenfolge.

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
errors	Errors	-	-	-	Auflistung der fehlerhaften Nodes, falls Fehler im Import aufgetreten sind (siehe Kapitel 6.24.1).
warnings	Warnings	-	-	-	Auflistung der Nodes die erfolgreich verarbeitet werden konnten, für die jedoch Warnungen aufgetreten sind (siehe Kapitel 6.24.3).
status	Status	-	-	-	Enthält die wichtigsten Informationen über den Status des Imports (siehe Kapitel 6.24.8).

6.24.1 ResultErrors

wird verwendet in:

- 6.24 - Result

Der „errors"-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ResultError"-Nodes. Der „ResultError"-Node wird in Kapitel 6.24.2 definiert.

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

6.24.2 ResultError

wird verwendet in:

- 6.24.1 - ResultErrors

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

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

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

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

					1 – Validierungsfehler: Der Node der Importdatei entspricht nicht dem erwarteten Format. 2 – Datenbankfehler: Der Node konnte nicht in die Datenbank importiert werden.
line	xs:string	255	-	-	Gibt die Zeilennummer in der Importdatei an, in welcher der Fehler aufgetreten ist.
messages	Messages	-	-	-	Enthält Fehlernachrichten (siehe Kapitel 6.24.5)
entries	Entries	-	-	-	Enthält relevante Attribute aus dem fehlerhaften zu importierenden Node (zumeist die Ids die beim Import für diesen Node übergeben wurden). (siehe Kapitel 6.24.6)

6.24.3 ResultWarnings

wird verwendet in:

- 6.24 - Result

Der „warnings"-Node definiert eine Liste von 0 bis * „ResultWarning"-Nodes. Der „ResultWarning"-Node wird in Kapitel 6.24.4 definiert.

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

6.24.4 ResultWarning

wird verwendet in:

- 6.24.3 - ResultWarnings

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

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

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

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
type	xs:integer	11	-	-	Gibt den Typ der Warnung an: 1 – Validierungswarnung: Der Node der Importdatei entspricht nicht dem erwarteten Format, was jedoch für die weitere Verarbeitung nicht kritisch war. 2 – Datenbankwarnung: Bei der Verarbeitung des Nodes kam es zu einem Fehler mit der Datenbank, was jedoch für die weitere Verarbeitung nicht kritisch war.
line	xs:string	255	-	-	Gibt die Zeilennummer in der Importdatei an, in welcher die Warnung aufgetreten ist.
messages	Messages	-	-	-	Enthält Warnnachrichten (siehe Kapitel 6.24.5)
entries	Entries	-	-	-	Enthält relevante Attribute aus dem erfolgreich importierten Node für den Warnungen existieren (zumeist die Ids die beim Import für diesen Node übergeben wurden). (siehe Kapitel 6.24.6)

6.24.5 ResultMessages

wird verwendet in:

- 6.24.2 - ResultError
- 6.24.4 - ResultWarning

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

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

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

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

6.24.6 ResultEntries

wird verwendet in:

- 6.24.2 - ResultError
- 6.24.4 - ResultWarning

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

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

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

Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
entry	Entry	-	-	-	Attribut aus dem zu importierenden Node (siehe Kapitel: 6.24.7)

6.24.7 ResultEntry

wird verwendet in:

- 6.24.6 - ResultEntries

Attribut aus dem zu importierenden Node.

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

```
    </entries>
    ...
  </error>
```

Der ResultEntry-Node enthält die folgenden Nodes:

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

6.24.8 ResultStatus

wird verwendet in:

- 6.24 - Result

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

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

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

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

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

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

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

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

Der zweite Mechanismus dient zur Freischaltung von Medien, die bereits Produkten über den Produktdatenimport (siehe Kapitel 6.13) zugeordnet sind, aber aufgrund der fehlenden Dateien noch nicht freigeschaltet und somit im Webshop nicht sichtbar sind.

7.1 Dateinamen

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

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

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

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

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

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

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

Der Dateiname eines Medien-Archivs weist folgendes Format auf:

```
YYYYMMddHHmmss-media_import.zip
```

7.2 Automatische Zuweisung von Medien zu Produkten

7.2.1 Dateiname der Medien

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

Die Bestandteile des Dateinames eines Mediums sind:

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

Beispiele für gültige Medien-Dateinamen:

- bunte-bluemchen-hose_1234_abc_1_de.jpg

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

- 1234_1_en.png

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

- 1234_1.pdf

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

7.2.2 Sortierung

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

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

7.2.3 Dateiformate und Beschränkungen

Folgende Dateiformate werden durch den Medienimporter unterstützt:

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

Die maximale Abmessung von Bildern ist 1024 x 1024 Pixel. Bilder mit einer größeren Abmessung werden automatisch auf maximal 1024 x 1024 Pixel herunterskaliert und importiert.

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

7.2.4 Ermittlung des Featured Bildes

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

7.3 Freischaltung von Medien

Der zweite Mechanismus zum Medienimport dient der Freischaltung von Medien im Webshop. Wenn Mediendatensätze über den Produktimport angelegt werden, werden die entsprechenden Datensätze als „nicht sichtbar“ markiert angelegt (siehe 6.22), 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 Namenschema. Die Dateinamen müssen lediglich mit den Medien des Produkt übereinstimmen.