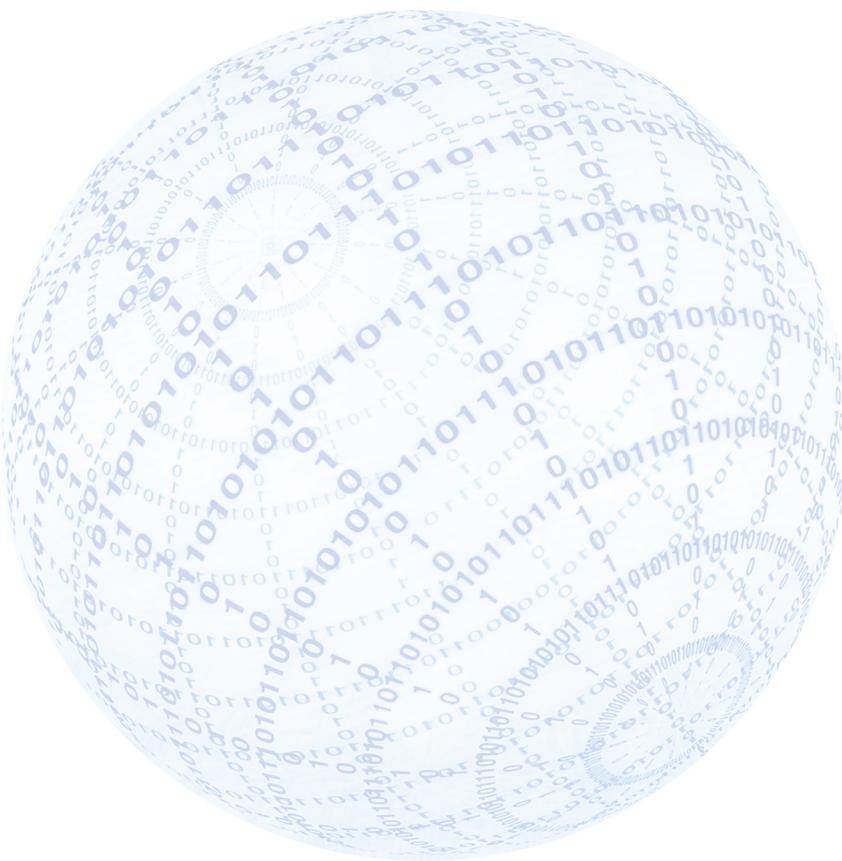


# CSV-Schnittstelle



## CSV Import / Export Schnittstelle



Version 1.00.39  
Datum 19.07.2019

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

Tel: 07531 1287770  
Fax: 07531 1287777

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Verzeichnisstruktur.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Dateiname.....</b>	<b>6</b>
3.1	Zeitstempel.....	7
3.2	Dateibezeichner.....	7
<b>4</b>	<b>Dateiinhalt.....</b>	<b>13</b>
4.1	Datei-Encodierung.....	13
4.2	Format-Optionen.....	13
4.3	Format-Definition.....	13
4.4	Format.....	14
4.5	Datensätze und Datentypen.....	14
<b>5</b>	<b>Verarbeitung der Importdatei.....</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Import/Export-Models.....</b>	<b>18</b>
<b>6.1</b>	<b>Orders-Hauptstruktur „orders“ .....</b>	<b>19</b>
6.1.1	Attribute der Hauptstruktur „orders“ .....	19
<b>6.2</b>	<b>Orders-Unterstruktur „line_items“ .....</b>	<b>35</b>
6.2.1	Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei.....	35
6.2.2	Unterstruktur „line_items“ in separater Datei.....	35
6.2.3	Attribute der Unterstruktur „line_items“ .....	35
<b>6.3</b>	<b>Orders-Unterstruktur „tax_lines“ .....</b>	<b>42</b>
6.3.1	Unterstruktur „tax_lines“ in Stammdatendatei.....	42
6.3.2	Unterstruktur „tax_lines“ in separater Datei.....	42
6.3.3	Attribute der Unterstruktur „tax_lines“ .....	42
<b>6.4</b>	<b>SalesOrders-Hauptstruktur „sales_orders“ .....</b>	<b>44</b>
6.4.1	Attribute der Hauptstruktur „sales_orders“ .....	44
<b>6.5</b>	<b>SalesOrders-Unterstruktur „line_items“ .....</b>	<b>60</b>
6.5.1	Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei.....	60
6.5.2	Unterstruktur „line_items“ in separater Datei.....	60
6.5.3	Attribute der Unterstruktur „line_items“ .....	60
<b>6.6</b>	<b>Shipments-Hauptstruktur „shipments“ .....</b>	<b>67</b>
6.6.1	Attribute der Hauptstruktur „shipments“ .....	67
<b>6.7</b>	<b>Shipments-Unterstruktur „line_items“ .....</b>	<b>72</b>
6.7.1	Unterstruktur „line_items“ in Stammdatendatei.....	72
6.7.2	Unterstruktur „line_items“ in separater Datei.....	72
6.7.3	Attribute der Unterstruktur „line_items“ .....	72
<b>6.8</b>	<b>Customers-Hauptstruktur „customers“ .....</b>	<b>76</b>
6.8.1	Attribute der Hauptstruktur „customers“ .....	76

<b>6.9 Customers-Unterstruktur „billing_addresses“</b> .....	<b>82</b>
6.9.1 Unterstruktur „billing_addresses“ in Stammdatendatei.....	82
6.9.2 Unterstruktur „billing_addresses“ in separater Datei.....	82
6.9.3 Attribute der Unterstruktur „billing_addresses“ .....	82
<b>6.10 Customers-Unterstruktur „shipping_addresses“</b> .....	<b>86</b>
6.10.1 Unterstruktur „shipping_addresses“ in Stammdatendatei.....	86
6.10.2 Unterstruktur „shipping_addresses“ in separater Datei.....	86
6.10.3 Attribute der Unterstruktur „shipping_addresses“ .....	86
<b>6.11 Customers-Unterstruktur „bank_accounts“</b> .....	<b>90</b>
6.11.1 Unterstruktur „bank_accounts“ in Stammdatendatei.....	90
6.11.2 Unterstruktur „bank_accounts“ in separater Datei.....	90
6.11.3 Attribute der Unterstruktur „bank_accounts“ .....	90
<b>6.12 Customers-Unterstruktur „product_price_tiers“</b> .....	<b>93</b>
6.12.1 Unterstruktur „product_price_tiers“ in Stammdatendatei.....	93
6.12.2 Unterstruktur „product_price_tiers“ in separater Datei.....	93
6.12.3 Attribute der Unterstruktur „product_price_tiers“ .....	94
<b>6.13 Customers-Unterstruktur „customergroups“</b> .....	<b>96</b>
6.13.1 Unterstruktur „customergroups“ in Stammdatendatei.....	96
6.13.2 Unterstruktur „customergroups“ in separater Datei.....	96
6.13.3 Attribute der Unterstruktur „customergroups“ .....	96
<b>6.14 Customergroups-Hauptstruktur „customergroups“</b> .....	<b>98</b>
6.14.1 Attribute der Hauptstruktur „customergroups“ .....	98
<b>6.15 Customergroups-Unterstruktur „customers“</b> .....	<b>101</b>
6.15.1 Unterstruktur „customers“ in Stammdatendatei.....	101
6.15.2 Unterstruktur „customers“ in separater Datei.....	101
6.15.3 Attribute der Unterstruktur „customers“ .....	102
<b>6.16 Products-Hauptstruktur „products“</b> .....	<b>103</b>
6.16.1 Attribute der Hauptstruktur „products“ .....	104
<b>6.17 Products-Unterstruktur „categories“</b> .....	<b>125</b>
6.17.1 Unterstruktur „categories“ in Stammdatendatei.....	125
6.17.2 Unterstruktur „categories“ in separater Datei.....	125
6.17.3 Attribute der Unterstruktur „categories“ .....	126
<b>6.18 Products-Unterstruktur „sale_prices“</b> .....	<b>129</b>
6.18.1 Unterstruktur „sale_prices“ in Stammdatendatei.....	129
6.18.2 Unterstruktur „sale_prices“ in separater Datei.....	129
6.18.3 Attribute der Unterstruktur „sale_prices“ .....	130
<b>6.19 Products-Unterstruktur „sale_prices.translations“</b> .....	<b>132</b>
6.19.1 Unterstruktur „sale_prices.translations“ in Stammdatendatei.....	132
6.19.2 Unterstruktur „sale_prices.translations“ in separater Datei.....	132
6.19.3 Attribute der Unterstruktur „sale_prices.translations“ .....	133
<b>6.20 Products-Unterstruktur „price_tiers“</b> .....	<b>134</b>
6.20.1 Unterstruktur „price_tiers“ in Stammdatendatei.....	134
6.20.2 Unterstruktur „price_tiers“ in separater Datei.....	134
6.20.3 Attribute der Unterstruktur „price_tiers“ .....	134

<b>6.21 Products-Unterstruktur „customer_price_tiers“</b> .....	<b>136</b>
6.21.1 Unterstruktur „customer_price_tiers“ in Stammdatendatei.....	136
6.21.2 Unterstruktur „customer_price_tiers“ in separater Datei.....	136
6.21.3 Attribute der Unterstruktur „customer_price_tiers“ .....	137
<b>6.22 Products-Unterstruktur „customergroup_price_tiers“</b> .....	<b>138</b>
6.22.1 Unterstruktur „customergroup_price_tiers“ in Stammdatendatei.....	138
6.22.2 Unterstruktur „customergroup_price_tiers“ in separater Datei.....	138
6.22.3 Attribute der Unterstruktur „customergroup_price_tiers“ .....	139
<b>6.23 Products-Unterstruktur „customers“</b> .....	<b>140</b>
6.23.1 Unterstruktur „customers“ in Stammdatendatei.....	140
6.23.2 Unterstruktur „customers“ in separater Datei.....	140
6.23.3 Attribute der Unterstruktur „customers“ .....	141
<b>6.24 Products-Unterstruktur „customergroups“</b> .....	<b>142</b>
6.24.1 Unterstruktur „customergroups“ in Stammdatendatei.....	142
6.24.2 Unterstruktur „customergroups“ in separater Datei.....	142
6.24.3 Attribute der Unterstruktur „customergroups“ .....	143
<b>6.25 Products-Unterstruktur „associations“</b> .....	<b>144</b>
6.25.1 Unterstruktur „associations“ in Stammdatendatei.....	144
6.25.2 Unterstruktur „associations“ in separater Datei.....	144
6.25.3 Attribute der Unterstruktur „associations“ .....	145
<b>6.26 Products-Unterstruktur „association_groups“</b> .....	<b>147</b>
6.26.1 Unterstruktur „association_groups“ in Stammdatendatei.....	147
6.26.2 Unterstruktur „association_groups“ in separater Datei.....	147
6.26.3 Attribute der Unterstruktur „association_groups“ .....	147
<b>6.27 Products-Unterstruktur „shops“</b> .....	<b>149</b>
6.27.1 Unterstruktur „shops“ in Stammdatendatei.....	149
6.27.2 Unterstruktur „shops“ in separater Datei.....	149
6.27.3 Attribute der Unterstruktur „shops“ .....	150
<b>6.28 Products-Unterstruktur „translations“</b> .....	<b>151</b>
6.28.1 Unterstruktur „translations“ in Stammdatendatei.....	151
6.28.2 Unterstruktur „translations“ in separater Datei.....	151
6.28.3 Attribute der Unterstruktur „translations“ .....	152
<b>6.29 Products-Unterstruktur „media“</b> .....	<b>156</b>
6.29.1 Unterstruktur „media“ in Stammdatendatei.....	156
6.29.2 Unterstruktur „media“ in separater Datei.....	157
6.29.3 Attribute der Unterstruktur „media“ .....	157
<b>6.30 Products-Unterstruktur „media.translations“</b> .....	<b>160</b>
6.30.1 Unterstruktur „media.translations“ in Stammdatendatei.....	160
6.30.2 Unterstruktur „media.translations“ in separater Datei.....	161
6.30.3 Attribute der Unterstruktur „media.translations“ .....	161
<b>6.31 Result</b> .....	<b>164</b>
6.31.1 ResultErrors.....	165
6.31.2 ResultError.....	165
6.31.3 ResultWarnings.....	166
6.31.4 ResultWarning.....	166

6.31.5 ResultMessages.....	167
6.31.6 ResultEntries.....	168
6.31.7 ResultEntry.....	168
6.31.8 ResultStatus.....	169
<b>7 Medien-Import (vom ERP-System oder anderer Quelle).....</b>	<b>171</b>
<b>7.1 Dateinamen.....</b>	<b>171</b>
<b>7.2 Automatische Zuweisung von Medien zu Produkten.....</b>	<b>171</b>
7.2.1 Dateiname der Medien.....	172
7.2.2 Sortierung.....	173
7.2.3 Dateiformate und Beschränkungen.....	173
7.2.4 Ermittlung des Featured Bildes.....	173
<b>7.3 Freischaltung von Medien.....</b>	<b>173</b>

## 1 Einleitung

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

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

## 2 Verzeichnisstruktur

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

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

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

Im Verzeichnis „from\_orbiz“ werden die Bestelldaten, Kundendaten etc. vom Webshop hinterlegt.

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

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

## 3 Dateiname

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

```
[Zeitstempel]-[Dateibezeichner].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:

yyyyMMddHHmms

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

### 3.2 Dateibezeichner

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

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

<yyyyMMddHHmmss>- customer_billing_addresses_export.csv	Kundendaten-Exportdatei für Rechnungsadressen (siehe 6.9)
<yyyyMMddHHmmss>- customer_shipping_addresses_export.csv	Kundendaten-Exportdatei für Lieferadressen (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>- customer_customergroups_export.csv	Kundendaten-Exportdatei für Kundengruppen-Zuweisungen (siehe 6.13)
<yyyyMMddHHmmss>-customergroup_export.csv	Kundengruppen-Exportdatei (siehe 6.14)
<yyyyMMddHHmmss>- customergroup_customers_export.csv	Kundengruppen-Exportdatei für Kunden-Zuweisungen (siehe 6.15)
<yyyyMMddHHmmss>-product_export.csv	Produktdaten-Exportdatei (siehe 6.16)
<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für zeitgesteuerte Produktpreise (siehe 6.18)
<yyyyMMddHHmmss>-product _sale_prices_translations_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Übersetzungstexte der zeitgesteuerten Produktpreise (siehe 6.19)
<yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.20)
<yyyyMMddHHmmss>-product _customer_price_tiers_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Kundenindividuelle Staffelpreis- Zuweisungen (siehe 6.21)

<yyyyMMddHHmmss>-product _customergroup_price_tiers_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Kundengruppenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.22)
<yyyyMMddHHmmss>-product _categories_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Kategorie-Zuweisungen (siehe 6.17)
<yyyyMMddHHmmss>-product _associations_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Produkt-Zu-Produkt-Assoziationen (siehe 6.25)
<yyyyMMddHHmmss>-product _association_groups_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Assoziationsgruppen-Zuweisungen (siehe 6.26)
<yyyyMMddHHmmss>-product _translations_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Übersetzungstexte (siehe 6.28)
<yyyyMMddHHmmss>-product _media_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Medium-Zuweisungen (siehe 6.29)
<yyyyMMddHHmmss>-product _media_translations_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Medium-Übersetzungstexte (siehe 6.30)
<yyyyMMddHHmmss>-product _customers_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Produkt-Zu-Kunde-Freischaltungen (siehe 6.23)
<yyyyMMddHHmmss>-product _customergroups_export.csv	Produktdaten-Exportdatei für Produkt-Zu-Kundengruppe- Freischaltungen (siehe 6.24)

Importdatei-Bezeichner	Importdatei-Kurzbeschreibung
<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv	Kundendaten-Importdatei (siehe 6.8)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>- customer_billing_addresses_import.csv	Kundendaten-Importdatei für Rechnungsadressen (siehe 6.9)

<yyyyMMddHHmmss>- customer_billing_addresses_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>- customer_shipping_addresses_import.csv	Kundendaten- Importdatei für Lieferadressen (siehe 6.10)
<yyyyMMddHHmmss>- customer_shipping_addresses_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-customer_bank_accounts_import.csv	Kundendaten- Importdatei für Bankkonten (siehe 6.11)
<yyyyMMddHHmmss>- customer_bank_accounts_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<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 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>- customer_customergroups_import.csv	Kundendaten-Importdatei für Kundengruppen-Zuweisungen (siehe 6.13)
<yyyyMMddHHmmss>- customer_customergroups_import_result.xml	Kundendaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-customergroup_import.csv	Kundengruppen-Importdatei (siehe 6.14)
<yyyyMMddHHmmss>-customergroup_import_result.xml	Kundengruppen-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>- customergroup_customers_import.csv	Kundengruppen-Importdatei für Kunden-Zuweisungen (siehe 6.15)
<yyyyMMddHHmmss>- customergroup_customers_import_result.xml	Kundengruppen-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv	Produktdaten-Importdatei (siehe 6.16)
<yyyyMMddHHmmss>-product_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei

	(siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_import.csv	Produktdaten-Importdatei für zeitgesteuerte Produktpreise (siehe 6.18)
<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_translations_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Übersetzungstexte der zeitgesteuerten Produktpreise (siehe 6.19)
<yyyyMMddHHmmss>-product_sale_prices_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.20)
<yyyyMMddHHmmss>-product_price_tiers_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Kundenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.21)
<yyyyMMddHHmmss>-product_customergroup_price_tiers_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Kundengruppenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen (siehe 6.22)
<yyyyMMddHHmmss>-product_customer_price_tiers_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_categories_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Kategorie-Zuweisungen (siehe 6.17)
<yyyyMMddHHmmss>-product_categories_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_associations_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Produkt-Zu-Produkt-Assoziationen (siehe 6.25)
<yyyyMMddHHmmss>-product_association_groups_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Assoziationsgruppen-Zuweisungen (siehe 6.26)

<yyyyMMddHHmmss>- product_associations_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_translations_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Übersetzungstexte (siehe 6.28)
<yyyyMMddHHmmss>- product_translations_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_media_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Medium-Zuweisungen (siehe 6.29)
<yyyyMMddHHmmss>-product_media_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>- product_media_translations_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Medium-Übersetzungstexte (siehe 6.30)
<yyyyMMddHHmmss>- product_media_translations_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-media_import.zip	Mediendatei-Import (siehe 7.1)
<yyyMMddHHmmss>-media_import_result.xml	Mediendatei-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_customers_import.csv	Produktdaten-Importdatei für Produkt-Zu-Kunde-Freischaltungen (siehe 6.23)
<yyyyMMddHHmmss>- product_customers_import_result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)
<yyyyMMddHHmmss>-product_customergroups_import.csv	Produktdaten- Importdatei für Produkt-Zu-Kundengruppe- Freischaltungen (siehe 6.24)
<yyyyMMddHHmmss>-product_customergroups_import _result.xml	Produktdaten-Ergebnisdatei (siehe 6.31)

## 4 Dateinhalt

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](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 individuell konfiguriert werden können. Für diese Format-Optionen sind folgende Voreinstellungen hinterlegt:

Feature	Default
<b>Zeilen-Trennzeichen</b>	\n
<b>Spalten-Trennzeichen</b>	;
<b>Feldbegrenzer-Zeichen</b> 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 offene 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";"price_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
<p><b>Primitives Feld</b></p> <p>Hier gilt folgendes Muster:</p> <p style="padding-left: 40px;">Feldname</p>	<pre>id name price ...</pre>
<p><b>Unterstruktur-Feld</b></p> <p>Hier gilt folgendes Muster:</p> <p style="padding-left: 40px;">Unterstrukturbezeichner.Feldname</p>	<pre>billing_address.first_name bank_account.iban ...</pre>
<p><b>Listen-Feld</b></p> <p>Hier gilt folgendes Muster:</p> <p style="padding-left: 40px;">Listenbezeichner[Zähler].Feldname</p>	<pre>price_tiers[0].item_quantity price_tiers[0].price price_tiers[1].item_quantity price_tiers[1].price ...</pre>

## 4.5 Datensätze und Datentypen

Jeder *Datensatz* wird als Zeile innerhalb der Import/Exportdatei aufgeführt und definiert für jeden *Feldbezeichner* der Kopfzeile 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	<p><b>Ein String-Wert</b></p> <p>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.</p> <p>Der Leerstring als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet.</p>
integer	<p><b>Ein Zahlenwert.</b></p> <p>Der Zahlenwert kann vom Feldbegrenzer-Zeichen (") umschlossen sein</p> <p>Der Zahlenwert muss immer eine Zahl sein. Buchstaben oder Sonderzeichen sind als Zahlenwert nicht zulässig.</p> <p>Der Leerstring ("" ) als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet.</p> <p>Minimal-Wert: -9999999999 Maximal-Wert: 9999999999</p>
dateTime	<p><b>Ein Datumswert</b></p> <p>Der Datumswert kann vom Feldbegrenzer-Zeichen (") umschlossen sein</p> <p>Das Datumsformat entspricht einem Subset des iso8601-Format Siehe auch: <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/ISO_8601">http://de.wikipedia.org/wiki/ISO_8601</a></p> <p>Der Export erzeugt immer einen Datumswert inklusive Zeit und Zeitzone. Für Imports werden die folgenden drei Varianten von iso8601 unterstützt:</p>

	<p><u>Datumswert:</u> 2011-12-03</p> <p><u>Datumswert mit Zeit:</u> 2011-12-03T10:15:30</p> <p><u>Datumswert mit Zeit und Zeitzone:</u> 2013-04-02T00:00:00+02:00</p> <p>Der Leerstring ("" ) als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet.</p> <p>Minimal-Wert: 1971-01-01 (genau: 1971-01-01T00:00:00.00Z) Maximal-Wert: 2038-01-01 (genau: 2038-01-01T00:00:00.00Z)</p>
<p>decimal</p>	<p><b>Eine Fließkomma-Zahl.</b></p> <p>Der Fließkomma-Zahlenwert kann vom Feldbegrenzer-Zeichen (") umschlossen sein</p> <p>Der Dezimaltrenner für Fließkommazahlen ist immer der Punkt "." Tausendertrenner werden nicht unterstützt und dürfen nicht angegeben werden. Beispiel für eine gültige Fließkommazahl: "12.50"</p> <p>Der Leerstring ("" ) als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet.</p> <p>Minimal-Wert: -999999999.9999999 Maximal-Wert: +999999999.9999999</p>
<p>boolean</p>	<p><b>Ein Boolean-Wert</b></p> <p>Der Boolean-Wert kann vom Feldbegrenzer-Zeichen (") umschlossen sein</p> <p>Der Feldwert muss immer "true" oder "false" sein.</p> <p>Der Leerstring ("" ) als Feldwert ist ebenfalls zulässig und wird als NULL-Wert verarbeitet.</p>

## 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					
...	;"id"	;"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

<b>customer.birthday</b>	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
<b>customer.consent_to_ads</b>	dateTime	-	-	NULL	Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• NULL als Wert bedeutet, Kunde hat nicht zugestimmt.</li> </ul> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p>
<b>customer.vatin_valid</b>	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus  false - nicht geprüft true - geprüft
<b>customer.company_register_number</b>	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)
<b>„Zahlungsart“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>payment_type</b>	string	40	-	-	Zahlungsart-Kurzbezeichner.  Mögliche Werte: „payment_none“ „payment_invoice“ „payment_withdrawal“ „payment_prepayment“ „payment_paypal“ „payment_creditcard“
<b>„Rechnungsadresse“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>billing_address.id</b>	integer	11	-	-	orbiz interne Address-ID.
<b>billing_address.number</b>	string	40	-	-	Externe Addressnummer.
<b>billing_address.vatin</b>	string	25	-	-	Umsatzsteuer Identifikationsnummer
<b>billing_address.gender</b>	string	1	-	-	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
<b>billing_address.first_name</b>	string	30	-	-	Vorname.
<b>billing_address.last_name</b>	string	30	-	-	Nachname
<b>billing_address.company</b>	string	60	-	-	Firmenbezeichnung.

<b>billing_address.legal_entity</b>	string	60	-	-	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
<b>billing_address.line1</b>	string	30	-	-	Auslieferungshinweis für Adresskleber (z.B. Hinterhof)
<b>billing_address.line2</b>	string	30	-	-	Strasse
<b>billing_address.house_number</b>	string	30	-	-	Hausnummer
<b>billing_address.city</b>	string	30	-	-	Ort
<b>billing_address.region</b>	string	30	-	-	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
<b>billing_address.zip</b>	string	10	-	-	Postleitzahl
<b>billing_address.country</b>	string	2	-	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
<b>billing_address.phone</b>	string	30	-	-	Telefonnummer
<b>billing_address.integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>billing_address.integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>billing_address.string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>billing_address.string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>„Lieferadresse“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>use_shipping_address</b>	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“
<b>shipping_address.id</b>	integer	11	-	-	orbiz interne Address-ID.
<b>shipping_address.number</b>	string	40	-	-	Externe Addressnummer.
<b>shipping_address.vatin</b>	string	25	-	-	Umsatzsteuer Identifikationsnummer
<b>shipping_address.gender</b>	string	1	-	-	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
<b>shipping_address.first_name</b>	string	30	-	-	Vorname.
<b>shipping_address.last_name</b>	string	30	-	-	Nachname
<b>shipping_address.company</b>	string	60	-	-	Firmenbezeichnung.
<b>shipping_address.legal_entity</b>	string	60	-	-	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.

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

<b>coupon_type</b>	string	-	-	-	Couponsart.  Mögliche Werte:  "absolute" (Absoluter Betrag)  "percent" (Prozentueller Positionsrabatt)
<b>coupon_total</b>	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.
<b>coupon_value</b>	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.
<b>before_discount_subtotal</b>	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen ohne den Abzug von Coupon und Discount
<b>discount_name</b>	string	30	-	-	Name des Rabatts.
<b>discount_type</b>	string	-	-	-	Discountart.  Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
<b>discount_percent_calc_mode</b>					Definiert wie prozentuale Rabatte angewendet wurden.  Mögliche Werte:  "position_sum" Der prozentuale Rabatt reduziert die Positionssumme. Die Berechnung ist wie folgt:  $line\_item.total = line\_item.before\_discount\_total - line\_item.discount\_percent \cdot line\_item.before\_discount\_total$  "unit_price" Der prozentuale Rabatt reduziert den

					<p>Einzelpreis. Die Berechnung ist wie folgt:</p> $\text{line\_item.price} = \text{line\_item.before\_discount\_price} - \text{line\_item.discount\_percent} \times \text{line\_item.before\_discount\_price}$ $\text{line\_item.total} = \text{line\_item.price} \times \text{line\_item.item\_quantity}$
<b>discount_percent</b>	decimal	18	-	-	Discount als Prozentbetrag
<b>discount_total</b>	decimal	18	-	-	Discount als Absolutbetrag
<b>discount_value</b>	decimal	18	-	-	<p>Ursprüngliche Discount-Summe</p> <p>Wenn das Feld "discount_type" mit "absolute" bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag.</p> <p>Wenn das Feld „discount_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.</p>
<b>after_discount_subtotal</b>	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount
<b>after_discount_before_tax_subtotal</b>	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount; jedoch ohne Steuern
<b>premium_name</b>	string	30	-	-	Name des Zuschlags
<b>premium_type</b>	string	-	-	-	<p>Premiumtyp.</p> <p>Mögliche Werte:                      "absolute" (Absoluter Betrag)                      "percent" (Prozentueller Betrag)</p>
<b>premium_tax_type</b>	string	-	-	-	<p>Art der Steuerberechnung.</p> <p>Mögliche Werte:                      "fixed"                      (Fix Steuersatz)                      „line_item_max“                      (Max. Steuersatz von line_items)                      „line_item_dynamic“                      (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)</p>
<b>premium_percent</b>	decimal	18	-	-	Premium als Prozentbetrag.
<b>premium_total</b>	decimal	18	-	-	Premium als Absolutbetrag.
<b>premium_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID

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

					Versandkostenstaffel (für ERP Systeme)
<b>shipping_description</b>	string	255	-	-	Lokalisierte Dauerbeschreibung der Versandart
<b>shipping_cost</b>	decimal	18	-	-	Versandkosten
<b>shipping_tax_type</b>	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)
<b>shipping_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>shipping_tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>shipping_tax_percent</b>	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.
<b>shipping_tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>shipping_tax_rate_id 2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>shipping_tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>shipping_tax_percent 2</b>	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.

<b>shipping_tax_priority_2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>shipping_tax_rate_id_3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
<b>shipping_tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>shipping_tax_percent_3</b>	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.
<b>shipping_tax_priority_3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>shipping_total</b>	decimal	18	-	-	Gesamtbetrag der Versandkosten
<b>shipping_fee_cost</b>	decimal	18	-	-	Versandgebühren als Absolutbetrag
<b>shipping_fee_percent</b>	decimal	18	-	-	Versandgebühren als Prozentbetrag
<b>shipping_fee_type</b>	string	-	-	-	Versandgebührentyp.  Mögliche Werte: „absolute“ (Absoluter Betrag) „percent“ (Prozentueller Betrag)
<b>shipping_fee_tax_type</b>	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)
<b>shipping_fee_name</b>	string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandgebühren
<b>shipping_fee_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>shipping_fee_tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>shipping_fee_tax_percent</b>	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 Steuerartif-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 Steuerartif-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)

<b>payment_service_type</b>	string	40	-	-	<p>Zahlungsdienstleister-Kurzbezeichner.</p> <p>Mögliche Werte:                      "payment_service_paypal"                      "payment_service_heidelpay"                      "payment_service_postfinance"                      "payment_service_ecard"</p> <p>NULL, falls kein externer Zahlungsdienstleister.</p>
<b>payment_service_response</b>	string	-	-	-	<p>Zuletzt empfangene Response-Nachricht, oder Response-Nachricht welche die Bestellung auf bezahlt gesetzt hat (priorisiert) für den Zahlungsdienstleister der im Feld „payment_service_type“ hinterlegt ist.</p> <p>Die Response-Nachricht liegt im JSON-Format vor und enthält Schlüssel-Werte-Paare die dem Schnittstellenformat des Zahlungsdienstleisters entsprechen.</p> <p>Beispiel für den Zahlungsdienstleister „payment_service_postfinance“:</p> <pre>{ "BUILD": "22998660", "TIMESTAMP": "2016-06-22T15:25:54Z", "CORRELATIONID": "b9c2a6abe11d9", "VERSION": "72.0", "ACK": "Success", "TOKEN": "EC-9Y2598819B939482T" }</pre> <p>Es werden generell nur jene Schlüssel ausgeliefert, die in der orbiz-internen White-List für den jeweiligen Zahlungsdienstleister zur Verfügung stehen.</p> <p>Wenn keine Response-Nachricht vorliegt, oder eine Response-Nachricht keinen der White-List-Schlüssel enthält, dann wird stattdessen NULL geliefert.</p>
<b>payment_fee_name</b>	string	30	-	-	Name der Gebühr
<b>payment_cost</b>	decimal	18	-	-	Zahlungskosten
<b>payment_tax_type</b>	string	-	-	-	<p>Art der Gebührenberechnung.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <p>„fixed“ (Fix Steuersatz)</p> <p>„line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items)</p> <p>„line_item_dynamic“</p>

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

<b>payment_fee_tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_rate_id2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>payment_fee_tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_percent2</b>	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.
<b>payment_fee_tax_priority2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_rate_id3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
<b>payment_fee_tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_percent3</b>	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.
<b>payment_fee_tax_priority3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>payment_total</b>	decimal	18	-	-	Gesamtbetrag des Zahlungszuschlags
<b>before_tax_total</b>	decimal	18	-	-	Rechnungsbetrag vor Steuern.
<b>taxes_total</b>	decimal	18	-	-	Steueranteil des Rechnungsbetrags
<b>„Frei belegbare Felder“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>_integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer3</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)

<b>_integer4</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer5</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer6</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer7</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer8</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer9</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer10</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string3</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string4</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string5</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string6</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string7</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string8</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string9</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string10</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_float2</b>	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					
"id"	...	;"line_items[0].position"	;"line_items[0].sku"	;"line_items[0].item_quantity"	...
"10028"	...	;"1"	;"120-S10392-832"	;"15"	...
"10040"	...	;"2"	;"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							
"id"	;	"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

<b>parent_position</b>	integer	11	-	-	ID der übergeordneten Bestellposition
<b>id</b>	integer	11	-	-	orbiz-interne Produkt-ID.
<b>sku</b>	string	40	-	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet.
<b>sku2</b>	string	40	-	-	Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt existiert und die „sku“ alleine nicht eindeutig ist.
<b>gtin</b>	string	18	-	-	Die Global Trade Item Number (GTIN) ist eine von der GS1 verwaltete und vergebene Identifikationsnummer, mit der Produkte und Packstücke weltweit eindeutig identifiziert werden können.  verwendbar für: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europäische Artikelnummer</li> <li>• ISBN, etc.</li> </ul>
<b>grouping_sku</b>	string	40	-	-	Sku der Varianten-Gruppierung. Wird verwendet, um dieses Produkt als Variante eines anderen Produkts zu kennzeichnen.
<b>„Produktinformation“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>name</b>	string	128	-	-	Kurzbezeichnung des Artikels
<b>supplier_sku</b>	string	40	-	-	Artikelnummer des Auslieferers
<b>stock</b>	integer	11	-	-	Aktueller Artikelbestand zum Bestellzeitpunkt
<b>„Preisdetails“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>item_quantity</b>	integer	6	-	-	Bestellte Menge
<b>price</b>	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
<b>old_price</b>	decimal	18	-	-	Alter numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe

					gemacht werden kann.
<b>list_price</b>	decimal	18	-	-	Einzelpreis (nicht rabattiert) in der Standardwährung.
<b>price_handle</b>	string	40	-	-	Sprachneutraler Handle des zeitgesteuerten Produktpreis (siehe Kapitel 6.18.3).
<b>total</b>	decimal	18	-	-	<p>Positionspreis in der Standardwährung</p> <p>Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf "position_sum " gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den rabattierten Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt:</p> <p>total = before_discount_total abzüglich discount_percent</p> <p>Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf "unit_price " gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt:</p> <p>total = price * item_quantity</p>
<b>„Frei belegbare Felder“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>_integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer3</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer4</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer5</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer6</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer7</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer8</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer9</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer10</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string3</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string4</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string5</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string6</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string7</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string8</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string9</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string10</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_float2</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_date1</b>	dateTime	-	-	-	Date (frei)
					Dieses Datumfeld wird generell in der

					Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<b>_date2</b>	dateTime	-	-	-	Date (frei)  Dieses Datumfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<b>„Produktvarianten-Optionen“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>option1</b>	string	255	-	-	Varianten Option1
<b>option2</b>	string	255	-	-	Varianten Option2
<b>option3</b>	string	255	-	-	Varianten Option3
<b>„Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>variant_set_id</b>	integer	11	-	-	orbiz interne variant_set_id
<b>calc_mode</b>	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)
<b>before_discount_price</b>	decimal	18	-	-	Wenn "order.discount_percent_calc_mode" auf "unit_price" gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Einzelpreis ohne Rabatt.
<b>before_discount_total</b>	decimal	18	-	-	Dieses Feld enthält immer die Positionssumme ohne Rabatt
<b>fix_original_included_tax</b>	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.
<b>original_included_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Steuertarif-ID des in „list_price“ enthaltenen Steuersatzes  Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diese Bestellung den Wert „true“ hat.
<b>original_included_tax_name</b>	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.
<b>original_included_tax_percent</b>	decimal	18	-	-	In „list_price“ enthaltener Steuersatz  Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diese Bestellung den Wert „true“ hat.
<b>tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>tax_percent</b>	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes
<b>tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>tax_rate_id2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>tax_percent2</b>	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes
<b>tax_priority2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>tax_rate_id3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
<b>tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>tax_percent3</b>	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes
<b>tax_priority3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>non_discountable</b>	boolean	-	-	-	Nicht-rabattierbar (true/false)  „true“ wenn diese Position NICHT rabattiert werden darf
<b>discount_percent</b>	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
<b>discount_total</b>	decimal	18	-	-	Positionsrabattsumme
<b>length</b>	decimal	18	-	-	Länge
<b>width</b>	decimal	18	-	-	Breite
<b>height</b>	decimal	18	-	-	Höhe
<b>measure_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Maßeinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>weight</b>	decimal	18	-	-	Gewicht des Produkts (bzgl. der für den Shop hinterlegten Gewichtseinheit bzw. der Gewichtseinheit in „weight_unit“).
<b>weight_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Gewichtseinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>color</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Farbe (z.B. Rot, Blau, Grün..) in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>size</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Grösse (z.B. 38, 40..) in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>brand</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Marke (z.B. Adidas, Puma..) in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>__string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>__string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>__float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>__float2</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>__integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>__integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>url</b>	string	255	-	-	Ein shopübergreifend eindeutiger url-path über welchen dieses Produkt in der Standardsprache erreichbar ist.  Beispiel: /roter-tennisschuh-groesse-42/
<b>group_number</b>	string	40	-	-	Externe Produktgruppennummer
<b>coupon_code</b>	string	30	-	-	Benutzereingetragene CouponCode wenn zutreffend

<b>delivery_time</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Lieferzeit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>packaging_quantity</b>	decimal	18	-	-	Stückzahl
<b>packaging_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die Verpackungseinheit in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>base_price_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die Grundpreiseinheit in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>base_price_base_quantity</b>	decimal	18	-	-	Grundpreismenge (z.B. 100). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
<b>base_price_quantity</b>	decimal	18	-	-	Verkaufsmenge in Grundpreiseinheit, (z.B. 1000). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
<b>quantity_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die abweichende Verkaufseinheit (z.B. Liter, Quadratmeter..) in der Sprache in welcher die Bestellung abgewickelt wurde.
<b>quantity</b>	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
"10028" ... ;"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
"10028" ;"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

<b>tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Steuersatz-ID
<b>name</b>	string	30	-	-	Name des Steuersatzes
<b>percent</b>	decimal	18	-	-	Steuersatz
<b>priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des Steuersatzes der für die Bestellung ausgelöst war.
<b>before_tax_total</b>	decimal	18	-	-	Nettosumme aller Positionen mit diesem Steuersatz (nach Rabatte wo geeignet).
<b>tax_total</b>	decimal	18	-	-	Steuersatzanteil
<b>total</b>	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					
...	;"id"	;"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

<b>paid</b>	boolean	-	-	-	Shopbetreibers Status für Zahlung: false=keine Zahlung erfolgt true=Zahlung erfolgt
<b>language</b>	string	2	-	-	Sprache in welcher der Auftrag getätigt wurde. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...
<b>shop_handle</b>	string	40	-	-	orbiz interner shop-handle.
<b>„Kundeninformation“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>customer.id</b>	integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
<b>customer.number</b>	string	40	-	-	Externe Kundennummer
<b>customer.user_name</b>	string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
<b>customer.email</b>	string	80	-	-	E-Mail des Kunden
<b>customer.birthday</b>	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
<b>customer.consent_to_ads</b>	dateTime	-	-	NULL	Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• NULL als Wert bedeutet, Kunde hat nicht zugestimmt.</li> </ul> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p>
<b>customer.vatin_valid</b>	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus  false - nicht geprüft true - geprüft
<b>customer.company_register_number</b>	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)
<b>„Zahlungsart“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>payment_type</b>	string	40	-	-	Zahlungsart-Kurzbezeichner.  Mögliche Werte: „payment_none“ „payment_invoice“ „payment_withdrawal“ „payment_prepayment“

					"payment_paypal" "payment_creditcard"
<b>„Rechnungsadresse“</b>					
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	-	-	Umsatzsteuer 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)
<b>„Lieferadresse“</b>					
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.vat_id	string	25	-	-	Umsatzsteuer 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)
<b>„Bankverbindung“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
bank_account.id	integer	11	-	-	orbiz interne Bankverbindungs-ID.
bank_account.number	string	40	-	-	Externe Bankverbindungsnummer.

<b>bank_account.iban</b>	string	68	-	-	Weltweit gültige, internationale Bank-, Konto-Nummerierung
<b>bank_account.owner</b>	string	64	-	-	Kontoinhaber
<b>bank_account.institution</b>	string	64	-	-	Institutname
<b>bank_account.bic</b>	string	11	-	-	SWIFT-, BIC-Code des Instituts (Internationale Bankleitzahl).
<b>bank_account.integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>bank_account.integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>bank_account.string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>bank_account.string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>bank_account.float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>bank_account.float2</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>„Bestellpositionen“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>total</b>	decimal	18	-	-	Gesamtwert des Auftrags (zu bezahlen)
<b>„Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>item_count</b>	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbpositionen
<b>product_count</b>	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbartikel (insgesamt)
<b>tracking_code1</b>	string	30	-	-	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskennzeichen
<b>tracking_code2</b>	string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkennzeichen
<b>tracking_code3</b>	string	30	-	-	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal
<b>tracking_code4</b>	string	30	-	-	Tracking-Code 4
<b>tracking_code5</b>	string	30	-	-	Tracking-Code 5
<b>comment</b>	string	255	-	-	Freies Textfeld für den Lieferwunsch des Kunden
<b>taxes_included</b>	boolean	-	-	-	Definiert ob Steuern in den Produktpreisen bereits enthalten sind.  False = Steuern sind in Produktpreisen nicht enthalten.  True = Steuern sind in Produktpreisen enthalten.
<b>rounding_mode</b>	short	6	-	-	Rundungs-Modus von Rechnungsendbeträgen.

					<p>Mögliche Werte:</p> <p>"null"/"1" (HALF_UP)  "2" (HALF_DOWN)  "3" (UP)  "4" (DOWN)  "5" (CEILING)  "6" (FLOOR)  "7" (HALF_EVEN)</p>
<b>scale</b>	short	6	-	-	<p>Anzahl Dezimalstellen der Währungsfelder.</p> <p>NULL als Wert bedeutet 2 Nachkommastellen (Default).</p>
<b>min_currency_unit</b>	integer	11	-	-	<p>Minimaler Wert der Untereinheit (Rappen, Cent, etc.) einer Währung für Rechnungsendbeträge.</p>
<b>line_items_subtotal</b>	decimal	18	-	-	<p>Summe aller Warenkorbpositionen, abzüglich von prozentualen Discounts</p>
<b>coupon_code</b>	string	30	-	-	<p>Benutzereingetragener CouponCode</p>
<b>coupon_name</b>	string	30	-	-	<p>Couponname</p>
<b>coupon_type</b>	string	-	-	-	<p>Couponsart.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <p>"absolute"  (Absoluter Betrag)</p> <p>"percent"  (Prozentueller Positionsrabatt)</p>
<b>coupon_total</b>	decimal	18	-	-	<p>Coupon Discount-Summe.</p> <p>Wenn das Feld "coupon_type" mit "absolute" bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag.</p> <p>Wenn das Feld „coupon_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.</p>
<b>coupon_value</b>	decimal	18	-	-	<p>Ursprüngliche Coupon Discount-Summe</p> <p>Wenn das Feld "coupon_type" mit "absolute" bestückt ist, dann steht hier der absolute Betrag.</p> <p>Wenn das Feld „coupon_type“ mit „percent“ bestückt ist, dann steht hier der prozentuelle Positionsrabatt.</p>
<b>before_discount_subt</b>	decimal	18	-	-	<p>Summe aller Warenkorbpositionen ohne</p>

<b>total</b>					den Abzug von Coupon und Discount
<b>discount_name</b>	string	30	-	-	Name des Rabatts.
<b>discount_type</b>	string	-	-	-	Discounttyp.  Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
<b>discount_percent_calc_mode</b>					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 $line\_item.discount\_percent$  $line\_item.total = line\_item.price * line\_item.item\_quantity$
<b>discount_percent</b>	decimal	18	-	-	Discount als Prozentbetrag
<b>discount_total</b>	decimal	18	-	-	Discount als Absolutbetrag
<b>discount_value</b>	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.
<b>after_discount_subtotal</b>	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount
<b>after_discount_before_tax_subtotal</b>	decimal	18	-	-	Summe aller Warenkorbpositionen abzüglich Coupon und Discount; jedoch ohne Steuern
<b>premium_name</b>	string	30	-	-	Name des Zuschlags

<b>premium_type</b>	string	-	-	-	Premiumtyp.  Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
<b>premium_tax_type</b>	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)
<b>premium_percent</b>	decimal	18	-	-	Premium als Prozentbetrag.
<b>premium_total</b>	decimal	18	-	-	Premium als Absolutbetrag.
<b>premium_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>premium_tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>premium_tax_percent</b>	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.
<b>premium_tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>premium_tax_rate_id 2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>premium_tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>premium_tax_percent 2</b>	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.
<b>premium_tax_priority 2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>premium_tax_rate_id 3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
<b>premium_tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>premium_tax_percent 3</b>	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.
<b>premium_tax_priority 3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>shipping_name</b>	string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandart
<b>shipping_handle</b>	string	30	-	-	Sprachneutraler Code der Versandkostenstaffel (für ERP Systeme)
<b>shipping_description</b>	string	255	-	-	Lokalisierte Dauerbeschreibung der Versandart
<b>shipping_cost</b>	decimal	18	-	-	Versandkosten
<b>shipping_tax_type</b>	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)
<b>shipping_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>shipping_tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>shipping_tax_percent</b>	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.
<b>shipping_tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>shipping_tax_rate_id 2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>shipping_tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>shipping_tax_percent 2</b>	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.
<b>shipping_tax_priority 2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>shipping_tax_rate_id 3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
<b>shipping_tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>shipping_tax_percent 3</b>	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.
<b>shipping_tax_priority 3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>shipping_total</b>	decimal	18	-	-	Gesamtbetrag der Versandkosten
<b>shipping_fee_cost</b>	decimal	18	-	-	Versandgebühren als Absolutbetrag
<b>shipping_fee_percent</b>	decimal	18	-	-	Versandgebühren als Prozentbetrag
<b>shipping_fee_type</b>	string	-	-	-	Versandgebührentyp.  Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)
<b>shipping_fee_tax_type</b>	string	-	-	-	Art der Versandgebührenberechnung.  Mögliche Werte:

					<p>„fixed“ (Fix Steuersatz)</p> <p>„line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items)</p> <p>„line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)</p>
<b>shipping_fee_name</b>	string	30	-	-	Lokalisierte Beschreibung der Versandgebühren
<b>shipping_fee_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>shipping_fee_tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>shipping_fee_tax_percent</b>	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des ersten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.</p>
<b>shipping_fee_tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>shipping_fee_tax_rate_id2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>shipping_fee_tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>shipping_fee_tax_percent2</b>	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte zweite Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste zweite Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische zweite Steuersatz von allen line_items.</p>
<b>shipping_fee_tax_priority2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>shipping_fee_tax_rate_id3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID

<b>shipping_fee_tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>shipping_fee_tax_percent3</b>	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des dritten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte dritte Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „shipping_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.</p>
<b>shipping_fee_tax_priority3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>payment_name</b>	string	30	-	-	Name der ausgewählten Zahlungsart
<b>payment_handle</b>	string	30	-	-	Sprachneutraler Code der Zahlungsart (für ERP Systeme)
<b>payment_service_type</b>	string	40	-	-	<p>Zahlungsdienstleister-Kurzbezeichner.</p> <p>Mögliche Werte:                      „payment_service_paypal“                      „payment_service_heidelpay“                      „payment_service_postfinance“                      „payment_service_ecard“</p> <p>NULL, falls kein externer Zahlungsdienstleister.</p>
<b>payment_service_response</b>	string	-	-	-	<p>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.</p> <p>Die Response-Nachricht liegt im JSON-Format vor und enthält Schlüssel-Werte-Paare die dem Schnittstellenformat des Zahlungsdienstleisters entsprechen.</p> <p>Beispiel für den Zahlungsdienstleister „payment_service_postfinance“:</p> <pre>{ "BUILD": "22998660", "TIMESTAMP": "2016-06-22T15:25:54Z", "CORRELATIONID": "b9c2a6abe11d9", "VERSION": "72.0", "ACK": "Success", "TOKEN": "EC-9Y2598819B939482T" }</pre>

					<p>Es werden generell nur jene Schlüssel ausgeliefert, die in der orbiz-internen White-List für den jeweiligen Zahlungsdienstleister zur Verfügung stehen.</p> <p>Wenn keine Response-Nachricht vorliegt, oder eine Response-Nachricht keinen der White-List-Schlüssel enthält, dann wird stattdessen NULL geliefert.</p>
<b>payment_fee_name</b>	string	30	-	-	Name der Gebühr
<b>payment_cost</b>	decimal	18	-	-	Zahlungskosten
<b>payment_tax_type</b>	string	-	-	-	<p>Art der Gebührenberechnung.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <p>„fixed“ (Fix Steuersatz)</p> <p>„line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items)</p> <p>„line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)</p>
<b>payment_fee_cost</b>	decimal	18	-	-	Gebühren als Absolutbetrag
<b>payment_fee_tax_type</b>	string	-	-	-	<p>Art der Gebührenberechnung.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <p>„fixed“ (Fix Steuersatz)</p> <p>„line_item_max“ (Max. Steuersatz von line_items)</p> <p>„line_item_dynamic“ (Steuersatz aus line_items dynamisch berechnet)</p>
<b>payment_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>payment_tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>payment_tax_percent</b>	decimal	18	-	-	<p>Prozentbetrag des ersten Steuersatzes</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier der fix definierte erste Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste erste Steuersatz von allen line_items.</p>

					Wenn das Feld „payment_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische erste Steuersatz von allen line_items.
<b>payment_tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>payment_tax_rate_id 2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>payment_tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>payment_tax_percent 2</b>	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.
<b>payment_tax_priority 2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>payment_tax_rate_id 3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
<b>payment_tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>payment_tax_percent 3</b>	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.
<b>payment_tax_priority 3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>payment_fee_type</b>	string	-	-	-	Gebührentyp.  Mögliche Werte: "absolute" (Absoluter Betrag) "percent" (Prozentueller Betrag)

<b>payment_fee_cost</b>	decimal	18	-	-	Gebühren als Absolutbetrag
<b>payment_fee_percent</b>	decimal	18	-	-	Gebühren als Prozentbetrag
<b>payment_fee_tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>payment_fee_tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_percent</b>	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.
<b>payment_fee_tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_rate_id2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>payment_fee_tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_percent2</b>	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.
<b>payment_fee_tax_priority2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_rate_id3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
<b>payment_fee_tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>payment_fee_tax_percent3</b>	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes  Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „fixed“ bestückt ist, dann steht hier

					<p>der fix definierte dritte Steuersatz.</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_max“ bestückt ist, dann steht hier der höchste dritte Steuersatz von allen line_items.</p> <p>Wenn das Feld „payment_fee_tax_type“ mit „line_item_dynamic“ bestückt ist, dann steht hier der dynamische dritte Steuersatz von allen line_items.</p>
<b>payment_fee_tax_priority3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>payment_total</b>	decimal	18	-	-	Gesamtbetrag des Zahlungszuschlags
<b>before_tax_total</b>	decimal	18	-	-	Rechnungsbetrag vor Steuern.
<b>taxes_total</b>	decimal	18	-	-	Steueranteil des Rechnungsbetrags
<b>„Frei belegbare Felder“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>_integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer3</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer4</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer5</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer6</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer7</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer8</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer9</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer10</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string3</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string4</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string5</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string6</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string7</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string8</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string9</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string10</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_float2</b>	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: <yyyyMMddHHmss>-sales\_order\_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmss>-sales\_order\_line\_items\_export.csv

### 6.5.1 Unterstruktur „line\_items“ in Stammdatendatei

Wenn die Unterstruktur „line\_items“ in der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmss>-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 „<yyyyMMddHHmss>-sales\_order\_export.csv“:

<yyyyMMddHHmss>-sales_order_export.csv					
"id"	...	;"line_items[0].position"	;"line_items[0].sku"	;"line_items[0].item_quantity"	...
"10028"	...	;"1"	;"120-S10392-832"	;"15"	...
"10040"	...	;"2"	;"190-S28423-112"	;"3"	...

### 6.5.2 Unterstruktur „line\_items“ in separater Datei

Wenn die Unterstruktur „line\_items“ in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmss>-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 „<yyyyMMddHHmss>-sales\_order\_line\_items\_export.csv“:

<yyyyMMddHHmss>-sales_order_line_items_export.csv							
"id"	;	"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

<b>parent_position</b>	integer	11	-	-	ID der übergeordneten Auftragsposition
<b>id</b>	integer	11	-	-	orbiz-interne Produkt-ID.
<b>sku</b>	string	40	-	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet.
<b>sku2</b>	string	40	-	-	Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt existiert und die „sku“ alleine nicht eindeutig ist.
<b>gtin</b>	string	18	-	-	Die Global Trade Item Number (GTIN) ist eine von der GS1 verwaltete und vergebene Identifikationsnummer, mit der Produkte und Packstücke weltweit eindeutig identifiziert werden können.  verwendbar für: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europäische Artikelnummer</li> <li>• ISBN, etc.</li> </ul>
<b>grouping_sku</b>	string	40	-	-	Sku der Varianten-Gruppierung. Wird verwendet, um dieses Produkt als Variante eines anderen Produkts zu kennzeichnen.
<b>„Produktinformation“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>name</b>	string	128	-	-	Kurzbezeichnung des Artikels
<b>supplier_sku</b>	string	40	-	-	Artikelnummer des Auslieferers
<b>stock</b>	integer	11	-	-	Aktueller Artikelbestand zum Zeitpunkt der Auftragserstellung.
<b>„Preisdetails“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>item_quantity</b>	integer	6	-	-	Bestellte Menge
<b>price</b>	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
<b>old_price</b>	decimal	18	-	-	Alter numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.

<b>list_price</b>	decimal	18	-	-	Einzelpreis (nicht rabattiert) in der Standardwährung.
<b>total</b>	decimal	18	-	-	<p>Positionspreis in der Standardwährung</p> <p>Wenn "sales_order.discount_percent_calc_mode" auf "position_sum " gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den rabattierten Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt:</p> <p>total = before_discount_total abzüglich discount_percent</p> <p>Wenn "sales_order.discount_percent_calc_mode" auf "unit_price " gesetzt ist, dann enthält dieses Feld den Positionspreis. Dieser ergibt sich wie folgt:</p> <p>total = price * item_quantity</p>

**„Frei belegbare Felder“**

Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>_integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer3</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer4</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer5</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer6</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer7</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer8</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer9</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer10</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string3</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string4</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string5</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string6</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string7</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string8</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string9</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string10</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_float2</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_date1</b>	dateTime	-	-	-	<p>Date (frei)</p> <p>Dieses Datumfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert</p>
<b>_date2</b>	dateTime	-	-	-	<p>Date (frei)</p> <p>Dieses Datumfeld wird generell in der</p>

					Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<b>„Produktvarianten-Optionen“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
option1	string	255	-	-	Varianten Option1
option2	string	255	-	-	Varianten Option2
option3	string	255	-	-	Varianten Option3
<b>„Anderes“</b>					
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	-	-	-	<p>Berechnungs-Modus. Angabe anhand welchem Feld/Felder die Berechnung durchgeführt wurde:</p> <p>Mögliche Werte:</p> <p>„null/list_price“ (list_price und/oder discount_percent)</p> <p>„total“ (total und optional auch before_discount_total)</p> <p>„before_discount_total“ (before_discount_total und optional auch discount_percent)</p> <p>„price“ (price und optional auch discount_percent)</p>
before_discount_price	decimal	18	-	-	Wenn „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	-	-	-	<p>Definiert ob der Bruttopreis unverändert bleibt, oder der ursprüngliche Steuersatz vor dem Anwenden des Zielsteuersatzes herausgerechnet wird.</p> <p>False/null = „price“ ist „list_price“ - „original_included_tax_percent“ + „tax_percent[n]“</p> <p>True = „price“ ist gleich „list_price“</p> <p>Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld</p>

					„taxes_included“ für diesen Auftrag den Wert „true“ hat.
<b>original_included_tax_rate_id</b>	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.
<b>original_included_tax_name</b>	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.
<b>original_included_tax_percent</b>	decimal	18	-	-	In „list_price“ enthaltener Steuersatz  Dieses Feld ist nur belegt, wenn das Feld „taxes_included“ für diesen Auftrag den Wert „true“ hat.
<b>tax_rate_id</b>	integer	11	-	-	Erste Steuertarif-ID
<b>tax_name</b>	string	30	-	-	Name des ersten Steuersatzes
<b>tax_percent</b>	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des ersten Steuersatzes
<b>tax_priority</b>	integer	11	-	-	Priorität des ersten Steuersatzes
<b>tax_rate_id2</b>	integer	11	-	-	Zweite Steuertarif-ID
<b>tax_name2</b>	string	30	-	-	Name des zweiten Steuersatzes
<b>tax_percent2</b>	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des zweiten Steuersatzes
<b>tax_priority2</b>	integer	11	-	-	Priorität des zweiten Steuersatzes
<b>tax_rate_id3</b>	integer	11	-	-	Dritte Steuertarif-ID
<b>tax_name3</b>	string	30	-	-	Name des dritten Steuersatzes
<b>tax_percent3</b>	decimal	18	-	-	Prozentbetrag des dritten Steuersatzes
<b>tax_priority3</b>	integer	11	-	-	Priorität des dritten Steuersatzes
<b>non_discountable</b>	boolean	-	-	-	Nicht-rabattierbar (true/false)  „true“ wenn diese Position NICHT rabattiert werden darf
<b>discount_percent</b>	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
<b>discount_total</b>	decimal	18	-	-	Positionsrabattsumme
<b>length</b>	decimal	18	-	-	Länge
<b>width</b>	decimal	18	-	-	Breite
<b>height</b>	decimal	18	-	-	Höhe
<b>measure_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Maßeinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>weight</b>	decimal	18	-	-	Gewicht des Produkts (bzgl. der für den Shop hinterlegten Gewichtseinheit bzw. der Gewichtseinheit in „weight_unit“).
<b>weight_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Gewichtseinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>color</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Farbe (z.B. Rot, Blau, Grün..) in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>size</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Grösse (z.B. 38, 40..) in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>brand</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Marke (z.B. Adidas, Puma..) in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>__string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>__string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>__float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>__float2</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>__integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>__integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>url</b>	string	255	-	-	Ein shopübergreifend eindeutiger url-path über welchen dieses Produkt in der Standardsprache erreichbar ist.  Beispiel: /roter-tennisschuh-groesse-42/
<b>group_number</b>	string	40	-	-	Externe Produktgruppennummer
<b>coupon_code</b>	string	30	-	-	Benutzereingetragene CouponCode wenn zutreffend
<b>delivery_time</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Lieferzeit-

					Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>packaging_quantity</b>	decimal	18	-	-	Stückzahl
<b>packaging_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die Verpackungseinheit in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>base_price_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die Grundpreiseinheit in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>base_price_base_quantity</b>	decimal	18	-	-	Grundpreismenge (z.B. 100). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
<b>base_price_quantity</b>	decimal	18	-	-	Verkaufsmenge in Grundpreiseinheit, (z.B. 1000). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
<b>quantity_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die abweichende Verkaufseinheit (z.B. Liter, Quadratmeter..) in der Sprache in welcher der Auftrag abgewickelt wurde.
<b>quantity</b>	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					
...	;"id"	;"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
<b>comment</b>	string	255	-	-	Öffentliche Anmerkung des Shopbetreibers
<b>delivery_status</b>	integer	11	-	NULL	Status für Lieferung:  NULL: keine Lieferung erfolgt 0: keine Lieferung erfolgt 1: Lieferung erfolgt
<b>delivery_date</b>	dateTime	-	-	-	Lieferungsdatum  Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<b>tracking_number</b>	string	64	-	-	Tracking-Nummer des Logistikunternehmens
<b>tracking_carrier</b>	string	30	-	-	Logistikunternehmen
<b>tracking_url</b>	string	255	-	-	Tracking-Url des Logistikunternehmens
<b>language</b>	string	2	-	-	Sprache in welcher der Auftrag getätigt wurde. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...
<b>shop_handle</b>	string	40	-	-	orbiz interner shop-handle.
<b>„Kundeninformation“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>customer.id</b>	integer	11	-	-	orbiz interne Kunden-ID.
<b>customer.number</b>	string	40	-	-	Externe Kundennummer
<b>customer.user_name</b>	string	80	-	-	Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail)
<b>customer.email</b>	string	80	-	-	E-Mail des Kunden
<b>customer.birthday</b>	date	10	-	-	Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20
<b>customer.consent_to_ads</b>	dateTime	-	-	NULL	Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• NULL als Wert bedeutet, Kunde hat nicht zugestimmt.</li> </ul> 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.
<b>customer.vatin_valid</b>	boolean	-	-	-	Vat ID Prüfstatus  false - nicht geprüft true - geprüft
<b>customer.company_register_number</b>	string	25	-	-	Handelsregistereintrag (Handelsregisternummer)
<b>„Zahlungsart“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>payment_type</b>	string	40	-	-	Zahlungsart-Kurzbezeichner.  Mögliche Werte: „payment_none“ „payment_invoice“ „payment_withdrawal“ „payment_prepayment“ „payment_paypal“ „payment_creditcard“
<b>„Lieferadresse“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>use_shipping_address</b>	boolean	-	-	-	Kennzeichnet ob der Kunde eine separate Lieferadresse für den Lieferschein angegeben hat.  False = Lieferadresse entspricht der Rechnungsadresse  True = Lieferadresse unterscheidet sich von der Rechnungsadresse
<b>shipping_address.id</b>	integer	11	-	-	orbiz interne Address-ID.
<b>shipping_address.number</b>	string	40	-	-	Externe Addressnummer.
<b>shipping_address.vatin</b>	string	25	-	-	Umsatzsteuer Identifikationsnummer
<b>shipping_address.gender</b>	string	1	-	-	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
<b>shipping_address.first_name</b>	string	30	-	-	Vorname.
<b>shipping_address.last_name</b>	string	30	-	-	Nachname
<b>shipping_address.company</b>	string	60	-	-	Firmenbezeichnung.
<b>shipping_address.legal_entity</b>	string	60	-	-	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.

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)
<b>„Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
item_count	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbpositionen
product_count	integer	11	-	-	Anzahl Warenkorbartikel (insgesamt)
tracking_code1	string	30	-	-	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskennzeichen
tracking_code2	string	30	-	-	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkennzeichen
tracking_code3	string	30	-	-	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal
tracking_code4	string	30	-	-	Tracking-Code 4
tracking_code5	string	30	-	-	Tracking-Code 5
comment	string	255	-	-	Freies Textfeld für den Lieferwunsch des Kunden
<b>„Frei belegbare Felder“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
_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)

<b>_integer10</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string3</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string4</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string5</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string6</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string7</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string8</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string9</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string10</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_float2</b>	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: <yyyyMMddHHmss>-shipment\_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmss>-shipment\_line\_items\_export.csv

### 6.7.1 Unterstruktur „line\_items“ in Stammdatendatei

Wenn die Unterstruktur „line\_items“ in der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmss>-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 „<yyyyMMddHHmss>-shipment\_export.csv“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmss&gt;-shipment_export.csv</i>	
"id"	... ;"line_items[0].position" ;"line_items[0].sku" ;"line_items[0].item_quantity" ...
"10028"	... ;"1" ;"120-S10392-832" ;"15" ...
"10040"	... ;"2" ;"190-S28423-112" ;"3" ...

### 6.7.2 Unterstruktur „line\_items“ in separater Datei

Wenn die Unterstruktur „line\_items“ in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmss>-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 „<yyyyMMddHHmss>-shipment\_line\_items\_export.csv“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmss&gt;-shipment_line_items_export.csv</i>	
"id"	;"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“

<i>„Identifikation“</i>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
position	integer	11	-	-	ID der Lieferscheinposition

<b>parent_position</b>	integer	11	-	-	ID der übergeordneten Lieferscheinposition
<b>id</b>	integer	11	-	-	orbiz-interne Produkt-ID.
<b>sku</b>	string	40	-	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet.
<b>sku2</b>	string	40	-	-	Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt existiert und die „sku“ alleine nicht eindeutig ist.
<b>gtin</b>	string	18	-	-	Die Global Trade Item Number (GTIN) ist eine von der GS1 verwaltete und vergebene Identifikationsnummer, mit der Produkte und Packstücke weltweit eindeutig identifiziert werden können.  verwendbar für: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europäische Artikelnummer</li> <li>• ISBN, etc.</li> </ul>
<b>grouping_sku</b>	string	40	-	-	Sku der Varianten-Gruppierung. Wird verwendet, um dieses Produkt als Variante eines anderen Produkts zu kennzeichnen.
<b>„Produktinformation“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>name</b>	string	128	-	-	Kurzbezeichnung des Artikels
<b>supplier_sku</b>	string	40	-	-	Artikelnummer des Auslieferers
<b>stock</b>	integer	11	-	-	Aktueller Artikelbestand zum Zeitpunkt der Lieferscheinerstellung.
<b>„Preisdetails“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>item_quantity</b>	integer	6	-	-	Bestellte Menge
<b>„Frei belegbare Felder“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>_integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer3</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer4</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer5</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer6</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer7</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer8</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer9</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer10</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)

<b>_string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string3</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string4</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string5</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string6</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string7</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string8</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string9</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string10</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_float2</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>_date1</b>	dateTime	-	-	-	Date (frei)  Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<b>_date2</b>	dateTime	-	-	-	Date (frei)  Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet und exportiert
<b>„Produktvarianten-Optionen“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>option1</b>	string	255	-	-	Varianten Option1
<b>option2</b>	string	255	-	-	Varianten Option2
<b>option3</b>	string	255	-	-	Varianten Option3
<b>„Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>comment</b>	string	255	-	-	Öffentliche Anmerkung des Shopbetreibers
<b>variant_set_id</b>	integer	11	-	-	orbiz interne variant_set_id
<b>length</b>	decimal	18	-	-	Länge
<b>width</b>	decimal	18	-	-	Breite
<b>height</b>	decimal	18	-	-	Höhe
<b>measure_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Maßeinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
<b>weight</b>	decimal	18	-	-	Gewicht des Produkts (bzgl. der für den Shop hinterlegten Gewichtseinheit bzw. der Gewichtseinheit in „weight_unit“).
<b>weight_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Gewichtseinheit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.

<b>color</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Farbe (z.B. Rot, Blau, Grün..) in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
<b>size</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Grösse (z.B. 38, 40..) in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
<b>brand</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für Produkt-Marke (z.B. Adidas, Puma..) in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
<b>__string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>__string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>__float1</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>__float2</b>	decimal	18	-	-	Float (frei)
<b>__integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>__integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>url</b>	string	255	-	-	Ein shopübergreifend eindeutiger url-path über welchen dieses Produkt in der Standardsprache erreichbar ist.  Beispiel: /roter-tennisschuh-groesse-42/
<b>group_number</b>	string	40	-	-	Externe Produktgruppennummer
<b>delivery_time</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Lieferzeit-Enumerator-Wert in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
<b>packaging_quantity</b>	decimal	18	-	-	Stückzahl
<b>packaging_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die Verpackungseinheit in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
<b>quantity_unit</b>	string	50	-	-	Shopbetreiber-spezifischer Enumerator-Wert für die abweichende Verkaufseinheit (z.B. Liter, Quadratmeter..) in der Sprache in welcher der Lieferschein abgewickelt wurde.
<b>quantity</b>	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. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
number	string	40	(C,U)	-	Externe Kundennummer <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Für das Aktualisieren eines vorhandenen Kunden muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt.</li> <li>Falls ein neuer Kunde angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht.</li> <li>Falls ein neuer Kunde angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht übergeben werden.</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b>                      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.</p>					
„Kundendaten/Benutzerkonto“					

Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>email</b>	string	80	-	NULL	<p>E-Mail des Kunden</p> <p>Wird auf Eindeutigkeit am System geprüft.</p> <p>Wenn das Feld „user_name“ nicht gegeben wird und der Kunde bereits einen user_name am System hat, dann wird dieser user_name auf die hier gegebene email gesetzt, so dass beide Werte identisch bleiben (außer es ist mit orbiz im Vorhinein abgeklärt worden, dass der user_name unabhängig von der email gepflegt werden muss).</p>
<b>user_name</b>	string	80	C	-	<p>Loginname des Käufers (i.d.R. die E-Mail).</p> <p>Wird auf Eindeutigkeit am System geprüft.</p> <p>Durch Setzen des user_name wird automatisch auch das Feld „email“ auf den gegebenen Wert gesetzt, so dass beide Werte identisch bleiben (außer es ist mit orbiz im Vorhinein abgeklärt worden, dass der user_name unabhängig von der email gepflegt werden muss).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL als Wert nur bei Export zulässig!</u></li> </ul>
<b>status</b>	integer	6	-	NULL	<p>Accountstatus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NULL: freigegeben</li> <li>• 0: freigegeben</li> <li>• 1: gesperrt (Neuanlage)</li> <li>• 2: gesperrt (Bonitätsklärfall)</li> <li>• 3: gesperrt (3 Fehlversuche Login)</li> </ul>
<b>login_count</b>	integer	11	-	-	<p>Anzahl der Logins des Kunden</p> <p>Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.</p>
<b>first_login_at</b>	dateTime	-	-	-	<p>Zeitpunkt an dem der Kunde sich das erste mal in seinen Account eingeloggt hat.</p> <p>Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.</p>
<b>last_login_at</b>	dateTime	-	-	-	<p>Zeitpunkt an dem der Kunde sich zuletzt in seinen Account eingeloggt hat.</p> <p>Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.</p>

<b>consent_to_ads</b>	dateTime	-	-	NULL	<p>Datum an dem der Kunde dem Erhalt von Werbung zugestimmt hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NULL als Wert bedeutet, Kunde hat nicht zugestimmt.</li> </ul> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p>
<b>delivery_block</b>	boolean	-	-	false	<p>Kunde ist für Lieferungen gesperrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „true“: ja</li> <li>• „false“: nein</li> <li>• <u>NULL als Wert nicht zulässig!</u></li> </ul>
<b>birthday</b>	date	10	-	NULL	<p>Geburtsdatum des Kunden. Format: YYYY-MM-DD Beispiel: 1980-01-20</p>
<b>vatin_valid</b>	boolean	-	-	-	<p>Vat ID Prüfstatus</p> <p>false - nicht geprüft true - geprüft</p>
<b>language</b>	string	2	-	NULL	<p>Sprache des Kunden. Wird durch den Webshop bei Anmeldung und Bestellung aktualisiert. Es können nur die Sprachen verwendet werden, die auch im Webshop konfiguriert sind. Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...</p> <p>Wenn ein nicht-unterstützter Sprachcode übergeben wird, dann wird stattdessen der Default-Sprachcode des Shops verwendet und eine Warnung ausgegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NULL: Sprache wurde nicht erfasst.</li> </ul>
<b>gender</b>	string	1	-	NULL	<p>Geschlecht (Kundenkonto).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NULL: none</li> <li>• „n“: none</li> <li>• „f“: female</li> <li>• „m“: male</li> </ul>
<b>first_name</b>	string	30	-	NULL	Vorname (Kundenkonto)
<b>last_name</b>	string	30	-	NULL	Nachname (Kundenkonto)
<b>company</b>	string	60	-	NULL	Firmenbezeichnung (Kundenkonto)
<b>legal_entity</b>	string	60	-	NULL	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.

					(Kundenkonto)
<b>line1</b>	string	30	-	NULL	Auslieferungshinweis für Adresskleber (Kundenkonto)
<b>line2</b>	string	30	-	NULL	Strasse (Kundenkonto)
<b>house_number</b>	string	30	-	NULL	Hausnummer (Kundenkonto)
<b>city</b>	string	30	-	NULL	Ort (Kundenkonto)
<b>region</b>	string	30	-	NULL	Region des Käufers für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops (Kundenkonto)
<b>zip</b>	string	10	-	NULL	Postleitzahl (Kundenkonto)
<b>country</b>	string	2	-	NULL	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE... (Kundenkonto)
<b>phone</b>	string	30	-	NULL	Telefonnummer (Kundenkonto)
<b>tax_class_handle</b>	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Steuerklasse (für ERP Systeme)
<b>payment_class_handle</b>	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Zahlungsart-Klasse (für ERP Systeme)
<b>shipping_class_handle</b>	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Lieferart-Klasse (für ERP Systeme)
<b>discount_percent</b>	decimal	18	-	NULL	Allgemeiner Kundenrabatt als Prozentbetrag
<b>tracking_code1</b>	string	30	-	NULL	Tracking-Code 1, z.B. Aktionskenzeichen
<b>tracking_code2</b>	string	30	-	NULL	Tracking-Code 2, z.B. Werbepartnerkenzeichen
<b>tracking_code3</b>	string	30	-	NULL	Tracking-Code 3, z.B. Vertriebskanal
<b>tracking_code4</b>	string	30	-	NULL	Tracking-Code 4
<b>tracking_code5</b>	string	30	-	NULL	Tracking-Code 5
<b>created_at</b>	dateTime	-	-	-	Anlagedatum des Kunden.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>updated_at</b>	dateTime	-	-	-	Datum der letzten Änderung am Kunden.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>„Statistik“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>

<b>sales_total</b>	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.
<b>sales_volume</b>	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.
<b>order_count</b>	integer	11	-	-	Anzahl der Bestellungen des Kunden.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>first_order_at</b>	dateTime	-	-	-	Zeitpunkt an dem der Kunde seine erste Bestellung getätigt hat.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>last_order_at</b>	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“**

<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>_integer1</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer3</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer4</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer5</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer6</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer7</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer8</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer9</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer10</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_string1</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string3</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string4</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string5</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string6</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string7</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string8</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string9</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string10</b>	string	255	-	NULL	String (frei)

<b>_float1</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
<b>_float2</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
<b>„Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>deleted</b>	boolean	-	-	-	<p>Löschrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NULL</b>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.9 Customers-Unterstruktur „billing\_addresses“

Die Unterstruktur „billing\_addresses“ ermöglicht die Rechnungsadressen-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“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-customer_import.csv</i>			
"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 Rechnungsadresse alle Attribute des zugehörigen Kunden (siehe Kapitel 6.8) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer\_billing\_addresses\_import.csv“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-customer_billing_addresses_import.csv</i>			
"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
<b>id</b>	integer	11	(U)	-	orbiz interne Address-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
<b>number</b>	string	40	(C,U)	-	Externe Addressnummer. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>

- Für das Aktualisieren einer vorhandenen Adresse muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt.
- Falls eine neue Adresse angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht.
- Falls eine neue Adresse angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht bestückt werden.
- Das Attribut „number“ muss eindeutig innerhalb der gegebenen Address-Liste vergeben werden, so dass eine Identifikation der Adressen möglich ist.

Beispiel für eine gültige Nummerierung:

Kunde A hat 6 Rechnungsadressen bei denen das Attribut „number“ laufend von „01“ bis „06“ bestückt ist.  
 Kunde A hat 6 Lieferadressen bei denen das Attribut „number“ laufend von „01“ bis „06“ bestückt ist.

<b>„Adressdaten“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>vatin</b>	string	25	-	-	Umsatzsteuer Identifikationsnummer
<b>gender</b>	string	1	-	NULL	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
<b>first_name</b>	string	30	(C)	NULL	Vorname. Falls „first_name“ und „last_name“ nicht bestückt, muss „company“ bestückt sein.
<b>last_name</b>	string	30	(C)	NULL	Nachname Falls „first_name“ und „last_name“ nicht bestückt, muss „company“ bestückt sein.
<b>company</b>	string	60	(C)	NULL	Firmenbezeichnung. Falls „company“ nicht bestückt, müssen „first_name“ und „last_name“ bestückt sein.
<b>legal_entity</b>	string	60	-	NULL	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
<b>line1</b>	string	30	-	NULL	Auslieferungshinweis für Adresskleber

					(z.B. Hinterhof)
<b>line2</b>	string	30	C	-	Strasse
<b>house_number</b>	string	30	-	NULL	Hausnummer
<b>city</b>	string	30	C	-	Ort
<b>region</b>	string	30	-	NULL	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
<b>zip</b>	string	10	C	-	Postleitzahl
<b>country</b>	string	2	C	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
<b>phone</b>	string	30	-	NULL	Telefonnummer
<b>_integer1</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_string1</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<p>Bei der Erstanlage einer Adresse müssen entweder die beiden Attribute „first_name“ und „last_name“ ODER das Attribut „company“ bestückt sein. Es dürfen auch alle drei Attribute bestückt werden.</p>					
<b>„Anderes“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>primary</b>	boolean	-	-	false	<p>Hauptadresse. Ein Kunde kann immer nur genau eine Hauptadresse haben.</p> <p>Wenn der Kunde aktuell keine Hauptadresse hat, wird diese automatisch für die gegebene Adresse auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>NULL</i>: nicht zulässig!</li> </ul>
<b>deleted</b>	boolean	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>NULL</i>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.10 Customers-Unterstruktur „shipping\_addresses“

Die Unterstruktur „shipping\_addresses“ ermöglicht die Lieferadressen-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 Lieferadresse 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
<b>id</b>	integer	11	(U)	-	orbiz interne Address-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
<b>number</b>	string	40	(C,U)	-	Externe Addressnummer. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>

- Für das Aktualisieren einer vorhandenen Adresse muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt.
- Falls eine neue Adresse angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht.
- Falls eine neue Adresse angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht bestückt werden.
- Das Attribut „number“ muss eindeutig innerhalb der gegebenen Address-Liste vergeben werden, so dass eine Identifikation der Adressen möglich ist.

Beispiel für eine gültige Nummerierung:

Kunde A hat 6 Rechnungsadressen bei denen das Attribut „number“ laufend von „01“ bis „06“ bestückt ist.  
 Kunde A hat 6 Lieferadressen bei denen das Attribut „number“ laufend von „01“ bis „06“ bestückt ist.

<b>„Adressdaten“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>vatin</b>	string	25	-	-	Umsatzsteuer Identifikationsnummer
<b>gender</b>	string	1	-	NULL	Geschlecht. Mögliche Werte: NULL – none „n“ – none „f“ – female „m“ – male
<b>first_name</b>	string	30	(C)	NULL	Vorname. Falls „first_name“ und „last_name“ nicht bestückt, muss „company“ bestückt sein.
<b>last_name</b>	string	30	(C)	NULL	Nachname Falls „first_name“ und „last_name“ nicht bestückt, muss „company“ bestückt sein.
<b>company</b>	string	60	(C)	NULL	Firmenbezeichnung. Falls „company“ nicht bestückt, müssen „first_name“ und „last_name“ bestückt sein.
<b>legal_entity</b>	string	60	-	NULL	Unternehmensform, z.B. GmbH, KG, etc.
<b>line1</b>	string	30	-	NULL	Auslieferungshinweis für Adresskleber

					(z.B. Hinterhof)
<b>line2</b>	string	30	C	-	Strasse
<b>house_number</b>	string	30	-	NULL	Hausnummer
<b>city</b>	string	30	C	-	Ort
<b>region</b>	string	30	-	NULL	Region für die relevante Regionsart (z.B. Bundesstaat, County) des Shops.
<b>zip</b>	string	10	C	-	Postleitzahl
<b>country</b>	string	2	C	-	ISO-3166-1-ALPHA2 Ländercode Beispiel: CH, DE...
<b>phone</b>	string	30	-	NULL	Telefonnummer
<b>_integer1</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_string1</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<p>Bei der Erstanlage einer Adresse müssen entweder die beiden Attribute „first_name“ und „last_name“ ODER das Attribut „company“ bestückt sein. Es dürfen auch alle drei Attribute bestückt werden.</p>					
<b>„Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>primary</b>	boolean	-	-	false	<p>Hauptadresse. Ein Kunde kann immer nur genau eine Hauptadresse haben.</p> <p>Wenn der Kunde aktuell keine Hauptadresse hat, wird diese automatisch für die gegebene Adresse auf „true“ gesetzt, wenn nicht anders übergeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
<b>deleted</b>	boolean	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
number	string	40	(C,U)	-	Externe Bankverbindungsnummer. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>

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

## 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.  <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <u>NULL</u> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld sku einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
sku	string	40	(C,U)	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet.  <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <u>NULL</u> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
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.  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
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.  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
„Anderes“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	boolean	-	-	-	Löschrigger.  Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.  Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen

					Import angeliefert werden. <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li></ul>
--	--	--	--	--	---

## 6.13 Customers-Unterstruktur „customergroups“

Die Unterstruktur „customergroups“ ermöglicht die Kundengruppen-Zuweisung und die für diese Zuweisung gültigen Einstellungen.

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

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer\_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer\_customergroups\_import.csv

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

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer\_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customer\_customergroups\_export.csv

### 6.13.1 Unterstruktur „customergroups“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „customergroups“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-customer\_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „customergroups[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.13.2) beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „customergroups“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customer\_import.csv“:

```
<yyyyMMddHHmmss>-customer_import.csv
```

```
"number"...;"customergroups[0].number" ...
"C1" ... ;"G1" ...
"C2" ... ;"G2" ...
"C3" ...
```

### 6.13.2 Unterstruktur „customergroups“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur „customergroups“ in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-customer\_customergroups\_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.13.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „product\_customergroups.“ verwenden.

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

Beispiel für Aufbau der Datei

„<yyyyMMddHHmmss>-customer\_customergroups\_import.csv“:

```
<yyyyMMddHHmmss>-customer_customergroups_import.csv
```

```
"number"...;"product_customergroups.number" ...
"C1" ... ;"G1" ...
"C1" ... ;"G2" ...
"C2" ...
```

### 6.13.3 Attribute der Unterstruktur „customergroups“

<b>„Identifikation“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>id</b>	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Kundengruppen-ID.  <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
<b>number</b>	string	40	(C,U)	-	externe Kundengruppennummer  <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer Kundengruppen-Zuweisung muss entweder das Attribut "id" oder „number“ bestückt sein. Im Zweifelsfall wird die „id“ bevorzugt.					
<b>„Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>deleted</b>	boolean	-	-	-	Löschrigger.  Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.  Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.  <ul style="list-style-type: none"> <li><i>NULL</i>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.14 Customergroups-Hauptstruktur „customergroups“

Die Hauptstruktur „customergroups“ ermöglicht das Pflegen der Kundengruppen und wird immer innerhalb der Stammdatendatei: <yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_import.csv angeliefert bzw. innerhalb der Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_export.csv exportiert.

Beispiel für Einbettung der Hauptstruktur „customergroups“ in der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_import.csv“:

<yyyyMMddHHmmss>-customergroup_import.csv					
...	;"number"	;"internal_name"	;"enabled"	...	
...	;"G1"	;"Meine Kundengruppe 1"	;"true"	...	
...	;"G2"	;"Meine Kundengruppe 2"	;"false"	...	

### 6.14.1 Attribute der Hauptstruktur „customergroups“

„Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(U)	-	orbiz interne Kundengruppen-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
number	string	40	(C,U)	-	Externe Kundengruppennummer <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Für das Aktualisieren einer vorhandenen Kundengruppe muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt.</li> <li>Falls eine neue Kundengruppe angelegt werden soll, ist das Attribut „number“ immer Pflicht.</li> <li>Falls eine neue Kundengruppe angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht übergeben werden.</li> </ul>					
„Kundengruppendaten“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
name	string	50	-	NULL	Kundengruppenbezeichnung in der shopübergreifenden Standardsprache
description	string	255	-	NULL	Kundengruppenbeschreibung in der shopübergreifenden Standardsprache

<b>internal_name</b>	string	255	C	-	Interner Name der Kundengruppe  • <u>NULL</u> : nur bei Export zulässig!
<b>tax_class_handle</b>	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Steuerklasse (für ERP Systeme)
<b>payment_class_handle</b>	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Zahlungsart-Klasse (für ERP Systeme)
<b>shipping_class_handle</b>	string	30	-	NULL	Sprachneutraler Code der Lieferart-Klasse (für ERP Systeme)
<b>discount_percent</b>	decimal	18	-	NULL	Allgemeiner Kundenrabatt als Prozentbetrag
<b>enabled</b>	boolean	-	-	true	Kennzeichnet ob die Kundengruppe aktiviert ist.  • „true“: aktiviert • „false“: deaktiviert • <u>NULL ist nicht zulässig!</u>
<b>product_current_stock_mode</b>	code	-	-	siehe Beschr.	Definiert ob der aktuelle Bestand über eine separate Resource abgefragt werden kann  NULL : Voreinstellung des Shops  0 : Bestand kann nicht abgefragt werden  1 : Bestand kann immer abgefragt werden  2 : Bestand kann nur für Produkte mit kundenindividuellen Preise bzw. kundenindividuellen Produkten abgefragt werden
<b>created_at</b>	dateTime	-	-	-	Anlagedatum der Kundengruppe.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>updated_at</b>	dateTime	-	-	-	Datum der letzten Änderung an der Kundengruppe.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>„Frei belegbare Felder“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>_integer1</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer3</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer4</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)

<b>_integer5</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer6</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer7</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer8</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer9</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_integer10</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
<b>_nstring1</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring2</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring3</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring4</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring5</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring6</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring7</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring8</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring9</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_nstring10</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (Sprachneutral)
<b>_string1</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string3</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string4</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string5</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string6</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string7</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string8</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string9</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_string10</b>	string	255	-	NULL	String (frei)
<b>_float1</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
<b>_float2</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
<b>„Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>deleted</b>	boolean	-	-	-	<p>Löschrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.15 Customergroups-Unterstruktur „customers“

Die Unterstruktur „customers“ ermöglicht die Kunden-Zuweisung für Kundengruppen.

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

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_customers\_import.csv

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

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_customers\_export.csv

### 6.15.1 Unterstruktur „customers“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „customers“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „customers[<n>]“ vor die (in Kapitel 6.15.3) beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „customers“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_import.csv“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-customergroup_import.csv</i>	
"number" ... ;	"customers[0].number" ...
"G1" ... ;	"C1" ...
"G2" ... ;	"C2" ...
"G3" ...	

### 6.15.2 Unterstruktur „customers“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur „customers“ in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_customers\_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.15.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „customers.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zur jeweiligen Kundengruppe zu ermöglichen, können für jede Kunden-Zuweisung alle Attribute der zugehörigen Kundengruppe (siehe Kapitel 6.14) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei

„<yyyyMMddHHmmss>-customergroup\_customers\_import.csv“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-customergroup_customers_import.csv</i>	
"number" ;	"customers.number" ...
"G1" ;	"C1" ...
"G1" ;	"C2" ...
"G2" ...	

### 6.15.3 Attribute der Unterstruktur „customers“

„Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(U)	-	orbiz-interne Kundennummer. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <u>NULL</u> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld number einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
number	string	40	(C,U)	-	Externe Kundennummer. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <u>NULL</u> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer Kunden-Zuweisung muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt.					
„Anderes“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	boolean	-	-	-	Löschtrigger. <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.16 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
<b>Normales Produkt</b> („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).  <b>Beispiel für ein normales Produkt:</b> sku=30, grouping_sku=(null), name=„Pillow set“, url=„/pillow-set/“
<b>Varianten-Hauptprodukt</b> („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).  <b>Beispiel für ein Hauptprodukt:</b> sku=40, grouping_sku=40, name=„T-Shirt“, url=„/t-shirt/“
<b>Variantenprodukt</b> („grouping_sku“ entspricht „sku“ eines anderen Produkts)	Ein Variantenprodukt hat 1 Varianten-Hauptprodukt zugewiesen und ist kaufbar, definiert aber u.a. folgende Felder nicht, da diese generell <u>nur</u> im Varianten-Hauptprodukt definiert werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kategorie-Platzierungen (categories)</li> <li>- Shop-Zuweisungen (shops)</li> <li>- Variantentyp-Zuweisung (variant_set_id)</li> <li>- Attributset-Zuweisung (attribute_set_id)</li> </ul> In der Anzeige im Webshop erhält das Variantenprodukt für folgende Felder sowohl seine eigenen Daten als auch die ergänzenden Daten aus dem Varianten-Hauptprodukt (Vereinigungsmenge): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produkt-Zu-Produkt-Assoziationen (associations)</li> <li>- Produktmedien (dem Produkt zugewiesene Bilder).</li> </ul> <b>Beispiel für ein Varianten-Hauptprodukt und seine Variantenprodukte:</b> 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)

### 6.16.1 Attribute der Hauptstruktur „products“

„Identifikation“						
Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	<b>id</b>	integer	11	(U)	-	<p>orbiz interne Produkt-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld sku einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
P,H,V	<b>sku</b>	string	40	(C,U)	-	<p>Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wenn <i>NULL</i> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
P,H,V	<b>sku2</b>	string	40	(C,U)	NULL	<p>Erweiterung der „sku“ falls ein zusätzliches Identifizierungskriterium für Ihr Produkt gewünscht ist (NULL als Wert bedeutet, dass nur das Feld „sku“ relevant ist)</p> <p>Beispiel:</p> <p>In Ihrem Shop werden Produkte anhand einer Bestellnummer erfasst, welche das Produkt nicht eindeutig kennzeichnet. Gerade in Mode-Shops werden Produkte oft anhand einer Bestellnummer gespeichert und die gewünschte Größe eines T-Shirts wird vom Endkunden separat angegeben.</p> <p>In solch einem Fall kann das Feld „sku“ für das Speichern der Bestellnummer genutzt werden und das Feld „sku2“ für das Speichern der Größe des Produkts, so dass eine eindeutige Kennzeichnung des</p>

						Produkts im Shop möglich wird.
P,H,V	<b>gtin</b>	string	18	-	NULL	<p>Die Global Trade Item Number (GTIN) ist eine von der GS1 verwaltete und vergebene Identifikationsnummer, mit der Produkte und Packstücke weltweit eindeutig identifiziert werden können. NULL als Wert bedeutet, dass keine GTIN vorliegt.</p> <p>verwendbar für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Europäische Artikelnummer</li> <li>- ISBN, etc.</li> </ul>
P,H,V	<b>grouping_sku</b>	string	40	-	NULL	<p>sku der Varianten-Gruppierung.</p> <p>Wird verwendet, um die Produktart dieses Produkts zu definieren. Für die jeweiligen Regeln siehe die „Produktartentabelle“ weiter oben.</p> <p>Für Variantenprodukte als Produktart ist außerdem zu beachten, dass das zugehörige Hauptprodukt im Import ebenfalls gegeben werden muss oder bereits in der Datenbank existiert.</p> <p>Wenn alle Variantenprodukt eines existierenden Hauptprodukts gelöscht werden, wird dieses existierende Hauptprodukt automatisch zu einem normalen Produkt umgewandelt und die „grouping_sku“ wird dadurch automatisch auf NULL gesetzt.</p> <p>Die „grouping_sku“ kann auch nachträglich für ein bereits existierendes Produkt geändert werden. Eine solche Änderung ist jedoch für die gegebene Identifikation nur einmalig pro Importlauf möglich und es muss sich dabei um einen der folgenden Fälle handeln:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umzug eines Variantenprodukts zu einem anderen Hauptprodukt.</li> <li>• Ein normales Produkt wird zu einem Hauptprodukt</li> </ul>
P,H	<b>group_number</b>	string	40	-	NULL	<p>Externe Produktgruppennummer</p> <p>Jede Produktgruppe gibt Defaults für die Neuanlage eines Produkts vor. Wenn keine Produktgruppennummer oder NULL als Wert übergeben wird, dann wird das Produkt nur für den Standard-Shop angelegt.</p> <p>Folgende Felder werden bei der Neuanlage des Produkts durch die Defaults der</p>

						Produktgruppe bestückt, falls sie nicht explizit hier gesetzt sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>- shops</li> <li>- associations</li> <li>- visible</li> <li>- sellable</li> <li>- searchable</li> <li>- alle attr-Felder</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für das Aktualisieren eines vorhandenen Produkts muss entweder das Attribut „id“ oder „sku“ bestückt sein. Falls beide bestückt sind, wird die „id“ bevorzugt.</li> <li>• Falls ein neues Produkt angelegt werden soll, ist das Attribut „sku“ immer Pflicht.</li> <li>• Falls ein neues Produkt angelegt werden soll, darf das Attribut „id“ nicht übergeben werden.</li> <li>• „sku2“ kann nur gesetzt werden, wenn für dieses Produkt auch „sku“ und „grouping_sku“ gesetzt sind</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b>                  Ein Produkt wird im Webshop neu angelegt und hat noch keine „sku“ (Bestandseinheit). Somit kann beim Produktdatenexport auch nur die „id“ (orbiz interne Product-ID) vom Webshop an das Warenwirtschaftssystem gemeldet werden. Damit das Warenwirtschaftssystem die Bestandseinheit („sku“) im Webshop anreichern kann, muss es zusätzlich zur Bestandseinheit („sku“) auch die orbiz interne Produkt-ID („id“) zurückmelden. Da in diesem Fall sowohl „id“ als auch „sku“ gemeldet wird, priorisiert der webshop die „id“ und kann somit die „sku“ (Bestandseinheit) korrekt ergänzen.</p>						
<b>„Allgemein“</b>						
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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nur bei Export zulässig!</li> </ul>
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 Suchmaschinenoptimierung (SEO) genutzt wird, sollte dieser die wesentlichen SEO-Begriffe für das Produkt beinhalten und sollte möglichst nicht mehr angepasst werden. Ferner darf der url-path nur URL konforme Zeichen (also keine Umlaute, Leerzeichen etc.) enthalten.  Beispiel: /roter-tennisschuh-groesse-42/ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nur bei der Erstanlage zulässig, wenn stattdessen im Feld name ein gültiger Wert angegeben wurde.</li> </ul>

					<p><b>Automatische Bestimmung der URL</b></p> <p>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts fehlt, dann wird die url automatisch wie folgt bestimmt:</p> <p>„name“[-„sku“][-„sku2“]</p> <p>Die Teile in eckigen Klammern sind optional und werden nur berücksichtigt wenn ein Wert für das entsprechende Feld („sku“ bzw. „sku2“) gegeben wurde.</p> <p>Wenn die URL nach obigem Muster bereits am System existiert, wird versucht, die URL stattdessen wie folgt zu bestimmen:</p> <p>„name“[-„sku“][-„sku2“]-„Zähler“</p> <p>Es wird insgesamt 10 mal versucht eine eindeutige URL nach dem obigen Muster zu bestimmen. Der Zähler wird hierbei immer um 1 hochgezählt, wenn keine eindeutige URL bestimmt werden konnte.</p> <p>Wenn dennoch keine eindeutige URL bestimmt werden konnte, dann wird das Produkt mit einem Fehler abgelehnt, also nicht importiert.</p> <p>Für die automatische Bestimmung der url werden die Feldwerte in URL-konforme Zeichen konvertiert und alle Uppercase-Zeichen werden in Lowercase-Zeichen konvertiert. Die Konvertierung für URL-konforme Zeichen ist wie folgt:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Quelle</th> <th>Ziel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Whitespace</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ä</td> <td>ae</td> </tr> <tr> <td>àáâãä</td> <td>a</td> </tr> <tr> <td>èéêë</td> <td>e</td> </tr> <tr> <td>ïîï</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>ñ</td> <td>n</td> </tr> <tr> <td>ö</td> <td>oe</td> </tr> <tr> <td>ðóôõø</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>ü</td> <td>ue</td> </tr> <tr> <td>ùúû</td> <td>u</td> </tr> <tr> <td>ç</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>š</td> <td>s</td> </tr> <tr> <td>ÿÿþ</td> <td>y</td> </tr> <tr> <td>ß</td> <td>ss</td> </tr> <tr> <td>Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zuletzt werden auch noch alle mehrfach</p>	Quelle	Ziel	Whitespace	-	ä	ae	àáâãä	a	èéêë	e	ïîï	I	ñ	n	ö	oe	ðóôõø	o	ü	ue	ùúû	u	ç	C	š	s	ÿÿþ	y	ß	ss	Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-
Quelle	Ziel																																				
Whitespace	-																																				
ä	ae																																				
àáâãä	a																																				
èéêë	e																																				
ïîï	I																																				
ñ	n																																				
ö	oe																																				
ðóôõø	o																																				
ü	ue																																				
ùúû	u																																				
ç	C																																				
š	s																																				
ÿÿþ	y																																				
ß	ss																																				
Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-																																				

						direkt hintereinander auftretenden "-" Zeichen auf jeweils ein "-" Zeichen reduziert.
P,H,V	<b>short_description</b>	string	255	-	NULL	Längere Produktbezeichnung bzw. Kurzbeschreibung in der shopübergreifenden Standardsprache
P,H,V	<b>description</b>	string	siehe Besch r	-	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	<b>delivery_time</b>	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	<b>visible</b>	boolean	-	-	siehe Beschr.	Kennzeichnet ob das Produkt im Shop sichtbar ist.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• „false“: nicht sichtbar</li> <li>• „true“: sichtbar</li> <li>• <u>NULL ist nicht zulässig!</u></li> </ul> <p><i>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „true“ bestückt.</i></li> </ul> <p><b>Varianten-Hauptprodukt</b> 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</p>

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

						<p>Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Das Feld wird beim Import für ein Varianten-Hauptprodukt ignoriert, da das Feld beim Varianten-Hauptprodukt immer automatisch aufgrund der zugehörigen Variantenprodukte belegt wird. „visible_to_date“ ist beim Varianten-Hauptprodukt immer mit dem größten „visible_to_date“ der zugehörigen Variantenprodukte belegt.</p>
P,V	<b>sellable</b>	boolean	-	-	siehe Beschr.	<p>Kennzeichnet ob das Produkt im Shop verkaufbar ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „false“: nicht verkaufbar</li> <li>• „true“: verkaufbar</li> <li>• <u>NULL ist nicht zulässig!</u></li> </ul> <p><i>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten::</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „true“ bestückt.</i></li> </ul> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Das Feld wird beim Varianten-Hauptprodukt immer auf sellable=false gesetzt, da ein Varianten-Hauptprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.</p>
P,V	<b>not_sellable_separately</b>	boolean	-	-	NULL	<p>Kennzeichnet ob das Produkt nur als Teil einer Promotion/Bundle verkauft wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „false“: Produkt ist einzeln verkaufbar</li> <li>• „true“: Produkt ist nur als Bestandteil einer Promotion/Bundle verkaufbar.</li> <li>• <u>NULL: Produkt ist einzeln verkaufbar.</u></li> </ul>
P,V	<b>sellable_from_date</b>	dateTime	-	-	siehe Beschr.	<p>Produkt verkaufbar ab Datum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL ist nicht zulässig!</u></li> </ul> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p>

						<p>Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf das aktuelle Datum gesetzt, falls nicht explizit übergeben.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 00:00:00 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Startdatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Dieses Feld wird beim Import des Varianten-Hauptproduktes ignoriert, da ein Varianten-Hauptprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.</p>
P,V	<b>sellable_to_date</b>	dateTime	-	-	siehe Beschr.	<p>Produkt verkaufbar bis Datum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL ist nicht zulässig!</u></li> </ul> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wird bei Erstanlage des Produkts per default auf den maximal möglichen Wert „19.01.2038, 03:04:07 Uhr“ gesetzt, falls nicht explizit übergeben.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p> <p><u>Varianten-Hauptprodukt</u> Dieses Feld wird beim Import des Varianten-Hauptproduktes ignoriert, da ein Varianten-Hauptprodukt kein physikalisch verkaufbares Produkt ist.</p>
<b>„Merkmale“</b>						
Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
H	<b>variant_set_id</b>	integer	11	C	NULL	<p>orbiz interne variant_set_id</p> <p>Weist diesem Hauptprodukt einen Variantentyp zu. Ein Hauptprodukt muss bei der Neuanlage zwingend einen Variantentyp erhalten.</p> <p>Der zugewiesene Variantentyp gilt für alle</p>

						<p>VarianteProdukte die dem Hauptprodukt zugewiesen sind.</p> <p>Der entsprechende Variantentyp gibt max. 3 „frei konfigurierbare Felder“ bzw. Enumeratoren vor, die im Variantenprodukt für das Speichern von Variantenoptionen genutzt werden können. Diese „frei konfigurierbaren Felder“ werden dadurch zu Pflichtfeldern und müssen bei der Neuanlage übergeben werden.</p> <p>Der Variantentyp definiert außerdem eine Reihe variantenübergreifender Felder. Diese Felder werden nur am Hauptprodukt gepflegt und automatisch in die Variantenprodukte übertragen, wenn sie am Hauptprodukt geändert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nur für normale Produkte und Variantenprodukte zulässig!</li> </ul>
P,H,V	<b>color</b>	string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Produkt-Farbe (z.B. Rot, Blau, Grün..). NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p>
P,H,V	<b>size</b>	string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Produkt-Grösse (z.B. 38, 40..). NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p>
<b>„SEO/Suche“</b>						
<b>Art</b>	<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
P,H,V	<b>title</b>	string	100	-	NULL	<p>Text für HTML-Tag „title“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.</p> <p>Wird bei der Erstanlage des Produkts per default mit dem Wert aus product.name bestückt, falls nicht explizit übergeben.</p>
P,H,V	<b>meta_description</b>	string	200	-	NULL	<p>Text für HTML-Meta-Tag „description“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.</p>
P,H,V	<b>meta_keywords</b>	string	200	-	NULL	<p>Text für HTML-Meta-Tag „keywords“ in der shopübergreifenden Standardsprache. Kann für SEO genutzt werden.</p>
P,H,V	<b>searchable</b>	boolean	-	-	siehe Beschr.	<p>Kennzeichnet ob das Produkt in der internen Shop-Suche gesucht werden kann (default: false)</p>

						<p>Hinweis: Wenn dieses Produkt ein normales Produkt / Hauptprodukt ist und dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutze den Default der über „group_number“ definierten Produktgruppe. Falls keine Produktgruppe definiert wurde, wird „false“ bestückt.</li> </ul>
P,H,V	<b>boost</b>	decimal	18	-	NULL	<p>Boost-Faktor für interne Shop-Suche (hängt mit Feld „searchable“ zusammen). NULL als Wert bedeutet, dass kein Boost-Faktor zugewiesen ist.</p> <p>Muss größer/gleich 0 sein. Ein Boost von "2" entspricht einer Verdopplung, ein Boost von "0,5" einer Halbierung.</p>
P,H,V	<b>search_terms</b>	string	128	-	NULL	<p>Zusätzliche Suchbegriffe unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche gefunden werden soll (bitte kommaspariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Standardsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine zusätzlichen Suchbegriffe zugewiesen sind.</p>
P,H,V	<b>antonyms</b>	string	128	-	NULL	<p>Antonyme unter denen das Produkt in der internen Shop-Suche nicht gefunden werden soll (bitte kommaspariert pflegen). Wird in der shopübergreifenden Standardsprache angegeben. NULL als Wert bedeutet, dass keine Antonyme zugewiesen sind.</p>
<b>„Details“</b>						
Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	<b>special_date</b>	dateTime	-	-	NULL	<p>Produkt-Angebot-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p>

P,H,V	<b>top_date</b>	dateTime	-	-	NULL	<p>Produkt-Top-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p>
P,H,V	<b>new_date</b>	dateTime	-	-	NULL	<p>Produkt-Neu-bis...-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 23:59:59 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Enddatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p>
P,H,V	<b>release_date</b>	dateTime	-	-	NULL	<p>Produkt-Veröffentlichungs-Datum NULL als Wert heißt nicht berücksichtigt.</p> <p>Dieses Datumsfeld wird generell in der Zeitzone des Shops verarbeitet, auch wenn keine Zeitzone gegeben wird. Falls eine andere Zeitzone gegeben wird, dann wird diese vor der Verarbeitung in die Shopzeitzone überführt.</p> <p>Wenn dieses Feld gegeben wird, dann werden die Stunden/Minuten/Sekunden immer als 00:00:00 gelesen/verarbeitet, unabhängig davon wie sie gegeben wurden, da es sich bei diesem Feld um ein Startdatum handelt für welches die Tagesgrenze gilt.</p>
P,H,V	<b>brand</b>	string	30	-	NULL	<p>Shopbetreiber-spezifischer Enumerator für Produkt-Marke (z.B. Adidas, Puma..). NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene</p>

						Enumerator-Keys definieren.
V	<b>variant_sort_sequence</b>	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	<b>sort_sequence</b>	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	<b>possible_bestseller</b>	boolean	-	-	true	Abverkaufsmenge in „Bestseller“-Sortierung berücksichtigen.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
P,H,V	<b>possible_recommendation</b>	boolean	-	-	true	Für automatische Produktvorschläge (Recommendation) berücksichtigen.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
P,H,V	<b>quantity</b>	decimal	18	-	NULL	Verkaufsmenge für Verkaufseinheit (z.B. 1). NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.
P,H,V	<b>quantity_unit</b>	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	<b>packaging_quantity</b>	decimal	18	-	NULL	Verpackungsmenge/Verpackungseinheit. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden können.
P,H,V	<b>packaging_unit</b>	string	30	-	NULL	Shopbetreiber-spezifischer Verpackungseinheit-Enumerator. NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.
<b>„Preise“</b>						
<b>Art</b>	<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
P,H,V	<b>price</b>	decimal	18	-	NULL	numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.

P,H,V	<b>old_price</b>	decimal	18	-	NULL	Alter numerischer Produktpreis in der shopübergreifenden Währung. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angabe gemacht werden kann.
P,H,V	<b>tax_type</b>	string	40	-	siehe Beschr.	<p>Steuerklassen-Kurzbezeichner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul> <p>Mögliche Werte:                      "tax_normal"                      "tax_between"                      "tax_reduced"                      "tax_strong_reduced"                      "tax_service"                      "tax_zerorate"</p> <p><i>Hinweis: Wenn dieses Feld bei der Erstanlage des Produkts nicht explizit bestückt wird, greift folgendes Verhalten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutze den Default „tax_type“ der für den Hauptshop voreingestellt wurde.</li> </ul>
P,H,V	<b>price_tier_group</b>	string	40	-	NULL	Alle Produkte mit der gleichen „price_tier_group“ werden als eine Mengengruppe für eventuelle Staffelpreise (price_tiers) behandelt. NULL als Wert bedeutet, dass keine Gruppierung der Mengengruppe für dieses Produkt vorliegt.
P,H,V	<b>price_tier_include_variants</b>	boolean	-	-	true	<p>Kennzeichnet ob alle Produkte derselben Variantenstruktur über eine Mengengruppe für eventuelle Staffelpreise (price_tiers) behandelt werden sollen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
P,H,V	<b>base_price_base_quantity</b>	decimal	18	-	NULL	Grundpreismenge (z.B. 100). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
P,H,V	<b>base_price_unit</b>	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	<b>base_price_quantity</b>	decimal	18	-	NULL	Verkaufsmenge in Grundpreiseinheit, (z.B. 1000). NULL als Wert bedeutet, dass keine Grundpreis-Angaben vorliegen.
P,H,V	<b>cost</b>	decimal	18	-	NULL	Einkaufspreis. NULL als Wert bedeutet, dass kein Einkaufspreis vorliegt.
<b>„Logistik“</b>						

Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	<b>stock</b>	integer	11	-	0	Lagermenge des Produkts  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
P,H,V	<b>stock_limit</b>	integer	11	-	0	Untere Bestandsgrenze, ab dem das Produkt im Internet nicht mehr verkauft werden soll (nur noch präsentiert)  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
P,H,V	<b>supplier_sku</b>	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	<b>weight</b>	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	<b>weight_unit</b>	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	<b>length</b>	decimal	18	-	NULL	Länge. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	<b>width</b>	decimal	18	-	NULL	Breite. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	<b>height</b>	decimal	18	-	NULL	Höhe. NULL als Wert bedeutet, dass hierzu keine Angaben gemacht werden können.
P,H,V	<b>measure_unit</b>	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	<b>min_order_value</b>	integer	11	-	0	Minimale Bestellmenge  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
P,H,V	<b>max_order_value</b>	integer	11	-	0	Maximale Bestellmenge 0 = beliebige Anzahl bestellbar.  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
<b>Kunden</b>						
Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H	<b>customer_mode</b>	code	-	-	siehe Beschr.	Sichtbarkeit des Produkts auf Kundenebene  Mögliche Werte:

						<p>NULL : für alle Kunden sichtbar und kaufbar</p> <p>1 : nur für Kunden sichtbar und kaufbar, denen das Produkt zugewiesen wurde</p> <p>2 : für alle Kunden sichtbar, aber nur für Kunden kaufbar denen das Produkt zugewiesen wurde</p>
<b>„Frei belegbare Felder“</b>						
Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	<b>_integer1</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer2</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer3</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer4</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer5</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer6</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer7</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer8</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer9</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_integer10</b>	integer	11	-	NULL	Integer (frei)
P,H,V	<b>_string1</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string2</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string3</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string4</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string5</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string6</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string7</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string8</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string9</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_string10</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Standardsprache)
P,H,V	<b>_float1</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float2</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float3</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float4</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float5</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float6</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float7</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float8</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float9</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_float10</b>	decimal	18	-	NULL	Float (frei)
P,H,V	<b>_date1</b>	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	<b>_date2</b>	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	<b>_date3</b>	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	<b>_date4</b>	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	<b>_date5</b>	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	<b>_enum1</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum2</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum3</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum4</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum5</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum6</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum7</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum8</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum9</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_enum10</b>	string	30	-	NULL	Single-Enumerator (frei)
P,H,V	<b>_multi_enum1</b>	string	255	-	NULL	Multi-Enumerator (frei)  Enthält mehrere Enumerator-Keys.  NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene

						<p>Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum2</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum3</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum4</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum5</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist.</p>

						<p>Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum6</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum7</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum8</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel:</p> <p>„3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum9</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein</p>

						<p>Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel: „3,5,4,“</p>
P,H,V	<b>_multi_enum10</b>	string	255	-	NULL	<p>Multi-Enumerator (frei)</p> <p>Enthält mehrere Enumerator-Keys.</p> <p>NULL als Wert bedeutet, dass kein Enumerator zugewiesen ist. Der Shopbetreiber kann hierzu eigene Enumerator-Keys definieren.</p> <p>Die Enumerator-Keys müssen kommasepariert sein und mit einem Komma abschliessen. Beispiel: „3,5,4,“</p>
<b>„attribute_set-Felder“</b>						
Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht		Beschreibung
P,H	<b>attribute_set_id</b>	integer	11	-	NULL	<p>orbiz interne attribute_set_id. Weist dieses Produkt einem Attributeset zu.</p> <p>Durch Zuweisung stehen die „attribute_“-Nodes zur Verfügung (siehe folgende Nodes) und können für das Hauptprodukt und seine Variantenprodukte verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NULL als Wert bedeutet, dass kein Attributeset zugewiesen ist bzw. ein bereits vorhandenes Attributeset gelöscht werden soll.</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>Die Attributesets müssen zuvor in der Shopmanagement-Software angelegt werden, bevor diese genutzt werden können.</p>

P,H,V	von <b>attribute_integer1</b> bis <b>attribute_integer10</b>	integer	11	-	NULL	AttributeSet Integer (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von <b>attribute_string1</b> bis <b>attribute_string20</b>	string	255	-	NULL	AttributeSet String (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von <b>attribute_text1</b> bis <b>attribute_text5</b>	string	-	-	NULL	AttributeSet String (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von <b>attribute_float1</b> bis <b>attribute_float10</b>	decimal	18	-	NULL	AttributeSet Float (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von <b>attribute_date1</b> bis <b>attribute_date10</b>	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 <b>attribute_single_enum1</b> bis <b>attribute_single_enum10</b>	string	30	-	NULL	AttributeSet Single-Enumerator (frei) siehe: „attribute_set_id“
P,H,V	von <b>attribute_multi_enum1</b> bis <b>attribute_multi_enum10</b>	string	255	-	NULL	AttributeSet Multi-Enumerator (frei) siehe: „attribute_set_id“
<b>„Anderes“</b>						
Art	Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
P,H,V	<b>deleted</b>	boolean	-	-	-	Löschrigger.  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.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

--	--	--	--	--	--	--

## 6.17 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 Kategorie-Seite zugehörigen Shop frei (im Export ist diese Freischaltung dann in der „shops“-Unterstrukturliste ersichtlich, siehe Kapitel: 6.27)

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.

### 6.17.1 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 6.17.3 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"	...		

### 6.17.2 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 6.17.3 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 6.16) 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"	...				

### 6.17.3 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <u>NULL</u> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld page_number einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
page_number	string	40	(C,U)	-	Externe Seitennummer zur Zuweisung der Produktlisten-Kategorie-Webseite auf der das Produkt platziert wird. <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <u>NULL</u> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld page_id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
shop_handle	string	40	C,U	-	orbiz interner shop-handle um die Zuweisung der Produktlisten-Kategorie-Webseite in einem bestimmten Shop zu identifizieren. <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
<p>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.</p> <p>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 Hauptsshops identifiziert.</p>					
categories[] „Einstellung der Kategorie-Zuweisung“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
visible	boolean	-	-	true	Kennzeichnet ob die Kategorie-Seiten-Platzierung im Shop sichtbar ist. <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
visible_from_date	dateTime	-	-	siehe Beschr.	Kategorie-Seiten-Platzierung sichtbar ab Datum.

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

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

## 6.18 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

### 6.18.1 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 6.18.3 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"	...			

### 6.18.2 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 6.18.3 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 6.16) 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"	...		

### 6.18.3 Attribute der Unterstruktur „sale\_prices“

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

<b>old_price</b>	decimal	18	-	-	Alter zeitgesteuerter Produktpreis in der shopübergreifenden Währung  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
<b>handle</b>	string	40	-	NULL	Handle (Gruppierung)  Es sind keine Großbuchstaben, Leerzeichen, Sonderzeichen oder reservierte Javascript-Wörter erlaubt. Der Wert darf nicht mit einer Zahl beginnen.
<b>title</b>	string	64	-	NULL	Title (SEO)
<b>description</b>	string	255	-	NULL	Beschreibung des zeitgesteuerten Produktpreises in der shopübergreifenden Standardsprache.
<b>internal_name</b>	string	255	-	NULL	Interner Name
<b>sale_prices[] „Anderes“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>deleted</b>	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.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

## 6.19 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

### 6.19.1 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 6.19.3 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" ...
```

### 6.19.2 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 6.19.3 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 6.16) und des zugehörigen Produktpreises (siehe Kapitel 6.29) 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" ...

### 6.19.3 Attribute der Unterstruktur „sale\_prices.translations“

sale_prices.translations[] „Identifikation“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
language	string	2	C, U	-	<p>Gewählte Fremdsprache für die Produktpreis-Zuweisung (muss für diesen Shop konfiguriert sein). Liegt als ISO-639-1-Sprachcode vor. Beispiel: de, en, fr...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
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	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.20 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

### 6.20.1 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 6.20.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „price\_tiers“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-product_import.csv</i>			
"sku"	...	;"price_tiers[0].item_quantity";	;"price_tiers[0].price" ...
"4711"	...	;"1"	;"50.00" ...
"0815"	...	;"2"	;"45.99" ...
"1234"	...		

### 6.20.2 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 6.20.3 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 6.16) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_price\_tiers\_import.csv“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-product_price_tiers_import.csv</i>				
"sku"	;	"price_tiers.item_quantity"	;	"price_tiers.price" ...
"174"	;	"1"	;	"50.00" ...
"174"	;	"2"	;	"45.99" ...
"175"	...			

### 6.20.3 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.  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
price_tiers[] „Staffelpreis“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
price	decimal	18	C	-	Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis.  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
old_price	decimal	18	-	-	Alter Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
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.  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.21 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

### 6.21.1 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 6.21.3 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].customer_number";"customer_price_tiers[0].item
_quantity";"customer_price_tiers[0].price"...
"4711" ... ;"C1"; "1" ;"50.00" ...
"0815" ... ;"C2"; "10" ;"29.99" ...
"1234" ...
```

### 6.21.2 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 6.21.3 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 6.16) 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.customer_number";"customer_price_tiers.item_quant
ity";"customer_price_tiers.price" ...
```

```
"174" ... ;"C1";"1";"49.00" ...
"174" ... ;"C2";"10";"39.99" ...
"175" ...
```

### 6.21.3 Attribute der Unterstruktur „customer\_price\_tiers“

customer_price_tiers[] „Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
customer_id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Kunden-ID  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
customer_number	string	40	(C,U)	-	Externe Kundennummer  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
item_quantity	integer	11	C,U	-	Eindeutige Mindestbestellmenge für diesen kundenindividuellen Staffelpreis.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren eines kundenindividuellen Staffelpreises muss entweder das Attribut „id“+„item_quantity“ oder „number“+„item_quantity“ bestückt sein. Im Zweifelsfall wird die „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.  • <u>NULL</u> : 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.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

## 6.22 Products-Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“

Die Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“ ermöglicht kundengruppenindividuelle Staffelpreis-Zuweisungen für Produkte.

Die Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv
- als separate Datei:  
<yyyyMMddHHmmss>-product\_customergroup\_price\_tiers\_import.csv

Die Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_export.csv
- als separate Datei:  
<yyyyMMddHHmmss>-product\_customergroup\_price\_tiers\_export.csv

### 6.22.1 Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „customergroup\_price\_tiers[<n>]“ vor die in Kapitel 6.22.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv“:

```
<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
```

```
"sku"...;"customergroup_price_tiers[0].customergroup_number";"customergroup_price_tiers[0].item_quantity";"customergroup_price_tiers[0].price" ...
"4711" ... ;"G1"; "1" ;"50.00" ...
"0815" ... ;"G2"; "10" ;"29.99" ...
"1234" ...
```

### 6.22.2 Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur „customergroup\_price\_tiers“ in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product\_customergroup\_price\_tiers\_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.22.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „customergroup\_price\_tiers.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede kundengruppenindividuelle Staffelpreis-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.16) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei

„<yyyyMMddHHmmss>-product\_customergroup\_price\_tiers\_import.csv“:

```
<yyyyMMddHHmmss>-product_customerprice_tiers_import.csv

"sku"...;"customerprice_tiers.customerprice_number";"customerprice_tiers.item_quantity";"customerprice_tiers.price" ...
"174" ... ;"G1";"1";"49.00" ...
"174" ... ;"G2";"10";"39.99" ...
"175" ...
```

### 6.22.3 Attribute der Unterstruktur „customerprice\_tiers“

customerprice_tiers[] „Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
customerprice_id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Kundengruppen-ID  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
customerprice_number	string	40	(C,U)	-	Externe Kundengruppennummer  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
item_quantity	integer	11	C,U	-	Eindeutige Mindestbestellmenge für diesen kundengruppenindividuellen Staffelpreis.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren eines kundengruppenindividuellen Staffelpreises muss entweder das Attribut „id“+„item_quantity“ oder „number“+„item_quantity“ bestückt sein. Im Zweifelsfall wird die „id“ bevorzugt.					
customerprice_tiers[] „kundengruppenindividueller Staffelpreis“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
price	decimal	18	C	-	Kundengruppenindividueller Staffelpreis in der shopübergreifenden Währung als numerischer Preis.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
customerprice_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.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

## 6.23 Products-Unterstruktur „customers“

Die Unterstruktur „customers“ ermöglicht Produkt-Zu-Kunde Freischaltungen für Produkte.

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

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_customers\_import.csv

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

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_customers\_export.csv

### 6.23.1 Unterstruktur „customers“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „customers“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „customers[<n>]“ vor die in Kapitel 6.23.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „customers“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv“:

```
<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
```

```
"sku"...;"customers[0].number" ...
"4711" ... ;"C1" ...
"0815" ... ;"C2" ...
"1234" ...
```

### 6.23.2 Unterstruktur „customers“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur „customers“ in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product\_customers\_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.23.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „customers.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Produkt-Zu-Kunde Freischaltung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.16) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei

„<yyyyMMddHHmmss>-product\_customers\_import.csv“:

```
<yyyyMMddHHmmss>-product_customers_import.csv
```

```
"sku"...;"customers.number" ...
"174" ... ;"C1" ...
"174" ... ;"C2" ...
"175" ...
```

### 6.23.3 Attribute der Unterstruktur „customers“

customers[] „Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Kunden-ID  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
number	string	40	(C,U)	-	Externe Kundennummer  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer Produkt-Zu-Kunde Freischaltung muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Im Zweifelsfall wird die „id“ bevorzugt.					
customers[] „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.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

## 6.24 Products-Unterstruktur „customergroups“

Die Unterstruktur „customergroups“ ermöglicht Produkt-Zu-Kundengruppe Freischaltungen für Produkte.

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

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv
- als separate Datei:  
<yyyyMMddHHmmss>-product\_customergroups\_import.csv

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

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_export.csv
- als separate Datei:  
<yyyyMMddHHmmss>-product\_customergroups\_export.csv

### 6.24.1 Unterstruktur „customergroups“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „customergroups“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „customergroups[<n>]“ vor die in Kapitel 6.24.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „customergroups“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv“:

```
<yyyyMMddHHmmss>-product_import.csv
```

```
"sku"...;"customergroups[0].number" ...
"4711" ... ;"G1" ...
"0815" ... ;"G2" ...
"1234" ...
```

### 6.24.2 Unterstruktur „customergroups“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur „customergroups“ in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product\_customergroups\_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.24.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „customergroups.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Produkt-Zu-Kundengruppe Freischaltung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.16) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei

„<yyyyMMddHHmmss>-product\_customergroups\_import.csv“:

```
<yyyyMMddHHmmss>-product_customergroups_import.csv
```

```
"sku"...;"customergroups.number" ...
"174" ... ;"G1" ...
"174" ... ;"G2" ...
```

"175" ...

### 6.24.3 Attribute der Unterstruktur „customergroups“

customergroups[] „Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Kundengruppen-ID  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
number	string	40	(C,U)	-	Externe Kundengruppennummer  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer Produkt-Zu-Kundengruppe Freischaltung muss entweder das Attribut „id“ oder „number“ bestückt sein. Im Zweifelsfall wird die „id“ bevorzugt.					
customergroups[] „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.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!

## 6.25 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

### 6.25.1 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 6.25.3 beschriebenen Attribute setzen.

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

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-product_import.csv</i>			
"sku"	...	;"associations[0].product_sku"	;"associations[0].type" ...
"4711"	...	;"ABC-123"	;"x-selling" ...
"0815"	...	;"DEF-456"	;"accessoires" ...
"1234"	...		

### 6.25.2 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 6.25.3 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 6.16) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_associations\_import.csv“:

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-product_associations_import.csv</i>			
"sku "	;"associations.sku"	;"associations.type"	...
"174"	;"ABC-123"	;"x-selling"	...
"174"	;"DEF-456"	;"accessoires"	...
"175"	...		

### 6.25.3 Attribute der Unterstruktur „associations“

associations[] „Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
id	integer	11	(C,U)	-	orbiz interne Produkt-ID  <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <u>NULL</u> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld association.sku einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
sku	string	40	(C,U)	-	Die Stock Keeping Unit (SKU; deutsch: Bestandseinheit) ist die einzigartige Referenznummer die jedes Ihrer Produkte eindeutig kennzeichnet.  <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn <u>NULL</u> als Wert übergeben wird, ist dies nur zulässig wenn das Feld association.id einen Wert ungleich NULL hat.</li> </ul>
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)  <ul style="list-style-type: none"> <li><u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
sort_sequence	integer	11		siehe Beschr.	Sortierreihenfolge 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.

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

## 6.26 Products-Unterstruktur „association\_groups“

Die Unterstruktur „association\_groups“ ermöglicht das Zuweisen von Assoziationsgruppen.

Die Unterstruktur „association\_groups“ kann wahlweise über zwei Dateien angeliefert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_association\_groups\_import.csv

Die Unterstruktur „association\_groups“ kann wahlweise über zwei Dateien exportiert werden:

- innerhalb der Stammdaten Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_export.csv
- als separate Datei: <yyyyMMddHHmmss>-product\_association\_groups\_export.csv

### 6.26.1 Unterstruktur „association\_groups“ in Stammdatendatei

Wenn Sie die Unterstruktur „association\_groups“ in die Stammdatendatei <yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv einbetten möchten, müssen Sie den Strukturnamen „association\_groups[<n>]“ vor die in Kapitel 6.26.3 beschriebenen Attribute setzen.

Beispiel für Einbettung der Unterstruktur „association\_groups“ in die Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv“:

*<yyyyMMddHHmmss>-product\_import.csv*

```
"sku" ... ;"association_groups[0].handle" ...
"4711" ... ;"printable_1" ...
"0815" ... ;"printable_2" ...
"1234" ...
```

### 6.26.2 Unterstruktur „association\_groups“ in separater Datei

Wenn Sie die Unterstruktur „association\_groups“ in einer separaten Datei <yyyyMMddHHmmss>-product\_association\_groups\_import.csv anliefern möchten, können Sie die in Kapitel 6.25.3 beschriebenen Attribute mit dem Prefix „association\_groups.“ verwenden.

Um eine Zuordnung zum jeweiligen Produkt zu ermöglichen, können für jede Assoziationsgruppen-Zuweisung alle Attribute des zugehörigen Produkts (siehe Kapitel 6.16) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_association\_groups\_import.csv“:

*<yyyyMMddHHmmss>-product\_association\_groups\_import.csv*

```
"sku " ;"association_groups.handle" ...
"174" ;"printable_1" ...
"174" ;"printable_2" ...
"175" ...
```

### 6.26.3 Attribute der Unterstruktur „association\_groups“

association_groups[] „Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
handle	string	40	(C,U)	-	Sprachneutraler Handle zur Zuweisung der Assoziationsgruppe für das Produkt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
sort_sequence	integer	11		siehe Beschr.	Sortierungsreihenfolge innerhalb der zugewiesenen Assoziationsgruppen. Wenn dieses Feld nicht übergeben wird, wird automatisch die nächsthöhere Nummer aller zugewiesenen Assoziationsgruppen vergeben.
Für die Erstanlage bzw. das Aktualisieren einer Assoziationsgruppen-Zuweisung muss immer das Attribut „association_group.handle“ bestückt sein.					
association_groups[] „Anderes“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
deleted	boolean	-	-	-	Löschrigger. 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.27 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

### 6.27.1 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 6.27.3 beschriebenen Attribute setzen.

Achtung: Die Unterstruktur „shops“ wird beim Import für einen Datensatz ignoriert, falls für diesen Datensatz auch die Unterstruktur „categories“ (siehe Kapitel 6.17) 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"	...

### 6.27.2 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 6.27.3 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 6.16) 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" ...

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

## 6.28 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

### 6.28.1 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 6.28.3 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"	...		

### 6.28.2 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 6.28.3 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 6.16) 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"	...		

### 6.28.3 Attribute der Unterstruktur „translations“

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

					<p>am System existiert, wird versucht, die URL stattdessen wie folgt zu bestimmen:</p> <p>„name“[-„sku“][-„sku2“]-„language“-„Zähler“</p> <p>Es wird insgesamt 10 mal versucht eine eindeutige URL nach dem obigen Muster zu bestimmen. Der Zähler wird hierbei immer um 1 hochgezählt, wenn keine eindeutige URL bestimmt werden konnte.</p> <p>Wenn dennoch keine eindeutige URL bestimmt werden konnte, dann wird das Produkt mit einem Fehler abgelehnt, also nicht importiert.</p> <p>Für die automatische Bestimmung der url werden die Feldwerte in URL-konforme Zeichen konvertiert und alle Uppercase-Zeichen werden in Lowercase-Zeichen konvertiert. Die Konvertierung für URL-konforme Zeichen ist wie folgt:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Quelle</th> <th>Ziel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Whitespace</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ä</td> <td>ae</td> </tr> <tr> <td>ååååå</td> <td>a</td> </tr> <tr> <td>èèèèè</td> <td>e</td> </tr> <tr> <td>ììììì</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>ñ</td> <td>n</td> </tr> <tr> <td>ö</td> <td>oe</td> </tr> <tr> <td>óóóóóø</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>ü</td> <td>ue</td> </tr> <tr> <td>ùùù</td> <td>u</td> </tr> <tr> <td>ç</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>š</td> <td>s</td> </tr> <tr> <td>ÿÿÿ</td> <td>y</td> </tr> <tr> <td>ß</td> <td>ss</td> </tr> <tr> <td>Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zuletzt werden auch noch alle mehrfach direkt hintereinander auftretenden “-“ Zeichen auf jeweils ein “-“ Zeichen reduziert.</p>	Quelle	Ziel	Whitespace	-	ä	ae	ååååå	a	èèèèè	e	ììììì	I	ñ	n	ö	oe	óóóóóø	o	ü	ue	ùùù	u	ç	C	š	s	ÿÿÿ	y	ß	ss	Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-
Quelle	Ziel																																				
Whitespace	-																																				
ä	ae																																				
ååååå	a																																				
èèèèè	e																																				
ììììì	I																																				
ñ	n																																				
ö	oe																																				
óóóóóø	o																																				
ü	ue																																				
ùùù	u																																				
ç	C																																				
š	s																																				
ÿÿÿ	y																																				
ß	ss																																				
Alle verbliebenen nicht-alpha-numerischen Zeichen	-																																				
<b>short_description</b>	string	255	-	NULL	Längere Produktbezeichnung bzw. Kurzbeschreibung in der shopübergreifenden Fremdsprache.																																
<b>description</b>	string	Siehe Beschr.	-	NULL	<p>Beschreibung des Produkts in der shopübergreifenden Fremdsprache.</p> <p>Die Maximallänge für dieses Feld ist für den Shop vorkonfiguriert (per Default: 8000 Zeichen).</p>																																

<b>translations[] „SEO/Suche“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>title</b>	string	100	-	NULL	Text für HTML-Tag „title“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.  Wird bei der Erstanlage des Produkts per default mit dem Wert aus translation.name bestückt, falls nicht explizit übergeben.
<b>meta_description</b>	string	200	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „description“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
<b>meta_keywords</b>	string	200	-	NULL	Text für HTML-Meta-Tag „keywords“ in der shopübergreifenden Fremdsprache. Kann für SEO genutzt werden.
<b>search_terms</b>	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.
<b>antonyms</b>	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.
<b>translations[] „Frei belegbare Felder“</b>					
<b>Feldname</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>_string1</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string2</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string3</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string4</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string5</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string6</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string7</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string8</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string9</b>	string	255	-	NULL	String (frei) (shopübergreifende Fremdsprache)
<b>_string10</b>	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	-	-	-	<p>Löschtrigger.</p> <p>Dieses Feld kann auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.</p> <p>Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.29 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 geschaltet, sobald die zugehörige Datei durch den Medien-Import (siehe Kapitel 7) angeliefert wird, bzw. bereits am System vorhanden ist.

### 6.29.1 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 6.29.3 beschriebenen Attribute setzen.

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

<i>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-product_import.csv</i>				
"sku"	...	;"media[0].src"	;"media[0].name"	...
"4711"	...	;"4711ABC_1.jpg"	;"Produktbild 4711"	...
"0815"	...	;"Pic0815_1.png"	;"Pic 0815"	...
"1234"	...			

### 6.29.2 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 6.29.3 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 6.16) mitexportiert werden.

Beispiel für Aufbau der Datei „<yyyyMMddHHmmss>-product\_media\_import.csv“:

<code>&lt;yyyyMMddHHmmss&gt;-product_media_import.csv</code>					
<code>"sku"</code>	<code>;"media.src"</code>	<code>;"media.name"</code>	<code>...</code>		
<code>"174"</code>	<code>;"174-pic1_1.jpg"</code>	<code>;"Produktbild1"</code>	<code>...</code>		
<code>"174"</code>	<code>;"174-pic2_2.jpg"</code>	<code>;"Produktbild2"</code>	<code>...</code>		
<code>"175"</code>	<code>...</code>				

### 6.29.3 Attribute der Unterstruktur „media“

media[] „Identifikation“					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>id</b>	integer	11	(U)	-	orbiz interne Produktmedium-ID. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
<b>number</b>	string	255	(U)	-	Externe Produktmedium-Nummer. Kann nur im Rahmen eines Updates als alternative Adressierung verwendet werden.  Muss vorhanden sein, um Produktmedium-Fremdsprachen-Einträge zu pflegen.  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
<b>src</b>	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).  • <u>NULL</u> : nicht zulässig!
<b>external_src</b>	string	128	(C, U)	-	URL zu externem Medium. Wird nicht direkt für die Anzeige im Shop verwendet. Wenn kein Wert im Feld src angegeben wird, wird der Inhalt bei einer Erstanlage (C) automatisch ebenfalls in das Feld src übernommen.

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

					Warnung in der Result-Datei geniert und der Wert nicht importiert.
<b>filesize</b>	integer	11	-	-	Die Dateigröße des Mediums.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>hash</b>	string	64	-	-	Der Hashwert des Mediums.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>aspect_ratio</b>	decimal	18	-	-	Das Seitenverhältnis des Mediums.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>media[] „Frei belegbare Felder“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>_string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_integer1</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>_integer2</b>	integer	11	-	-	Integer (frei)
<b>media[] „Anderes“</b>					
Feldname	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
<b>deleted</b>	boolean	-	-	-	Löschtrigger.  Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.  Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>

## 6.30 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 geschaltet, sobald die zugehörige Datei durch den Medien-Import (siehe Kapitel 7) angeliefert wird, bzw. bereits am System vorhanden ist.

### 6.30.1 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 6.30.3 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"	...		

### 6.30.2 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 6.30.3 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 6.16) und des zugehörigen Mediums (siehe Kapitel 6.29) 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"	...		

### 6.30.3 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... <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine Produktmedium-Identifikation muss angegeben werden oder bereits vorhanden sein, um Produktmedium-Fremdsprachen-Einträge zu pflegen. Siehe Kapitel 6.29.3</li> </ul>					
media.translations[] „Medieninfo“					
Node	Datentyp	Max	Pflicht	Default	Beschreibung
src	string	128	-	-	Der Dateiname oder URL zu externem Medium.  Wird zur Identifizierung der zugehörigen Mediendatei genutzt (siehe Kapitel 7).
external_src	string	128	-	-	URL zu externem Medium. Wird nicht direkt für die Anzeige im Shop verwendet. Wenn kein Wert im Feld src angegeben wird, wird der Inhalt bei einer Erstanlage (C) automatisch ebenfalls in das Feld src übernommen.  Die Medium-Datei kann später über einen Import-Job heruntergeladen und in den Shop importiert werden.
alt	string	100	-	-	Text für ALT-Tag
title	string	255	-	-	Text für Title-Tag

<b>name</b>	string	255	-	-	Name
<b>media_version</b>	integer	11	-	-	Unix-Timestamp des letzten Media-Uploads Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>mime_type</b>	string	85	-	-	Der MIME-Typ der Mediendatei.  Setzen des MIME-Typs ist nur für externe Medien erlaubt.
<b>width</b>	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.
<b>height</b>	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.
<b>filesize</b>	integer	11	-	-	Die Dateigröße des Mediums.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>hash</b>	string	64	-	-	Der Hashwert des Mediums.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>aspect_ratio</b>	decimal	18	-	-	Das Seitenverhältnis des Mediums.  Dies ist ein reines Export-Feld und wird im Import nicht verarbeitet.
<b>media.translations[] „Frei belegbare Felder“</b>					
<b>Node</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>_string1</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>_string2</b>	string	255	-	-	String (frei)
<b>media.translations[] „Anderes“</b>					
<b>Node</b>	<b>Datentyp</b>	<b>Max</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Default</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>deleted</b>	boolean	-	-	-	Löschtrigger.  Dieses Feld kann im delta Listen-Importmodus auf „true“ gesetzt werden um diesen Eintrag und alle durch ihn definierten Unterstrukturen komplett aus dem Datenbestand zu löschen.  Ein Eintrag für den dieses Feld auf „true“ gesetzt ist, darf für die gegebene

					Identifikation nur einmalig im aktuellen Import angeliefert werden. <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>NULL</u>: nicht zulässig!</li></ul>
--	--	--	--	--	--

## 6.31 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
<b>errors</b>	Errors	-	-	-	Auflistung der fehlerhaften Nodes, falls Fehler im Import aufgetreten sind (siehe Kapitel 6.31.1).
<b>warnings</b>	Warnings	-	-	-	Auflistung der Nodes die erfolgreich verarbeitet werden konnten, für die jedoch Warnungen aufgetreten sind (siehe Kapitel 6.31.3).
<b>status</b>	Status	-	-	-	Enthält die wichtigsten Informationen über den Status des Imports (siehe Kapitel 6.31.8).

### 6.31.1 ResultErrors

wird verwendet in:

- 6.31 - Result

Der „errors“-Node definiert eine Liste von 0 bis \* „ResultError“-Nodes. Der „ResultError“-Node wird in Kapitel 6.31.2 definiert.

```

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

### 6.31.2 ResultError

wird verwendet in:

- 6.31.1 - 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
------	----------	-----	---------	---------	--------------

<b>type</b>	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.
<b>line</b>	xs:string	255	-	-	Gibt die Zeilennummer in der Importdatei an, in welcher der Fehler aufgetreten ist.
<b>messages</b>	Messages	-	-	-	Enthält Fehlermeldungen (siehe Kapitel 6.31.5)
<b>entries</b>	Entries	-	-	-	Enthält relevante Attribute aus dem fehlerhaften zu importierenden Node (zumeist die Ids die beim Import für diesen Node übergeben wurden). (siehe Kapitel 6.31.6)

### 6.31.3 ResultWarnings

wird verwendet in:

- 6.31 - Result

Der „warnings“-Node definiert eine Liste von 0 bis \* „ResultWarning“-Nodes. Der „ResultWarning“-Node wird in Kapitel 6.31.4 definiert.

```

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

### 6.31.4 ResultWarning

wird verwendet in:

- 6.31.3 - 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
<b>type</b>	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.
<b>line</b>	xs:string	255	-	-	Gibt die Zeilennummer in der Importdatei an, in welcher die Warnung aufgetreten ist.
<b>messages</b>	Messages	-	-	-	Enthält Warnnachrichten (siehe Kapitel 6.31.5)
<b>entries</b>	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 6.31.6)

### 6.31.5 ResultMessages

wird verwendet in:

- 6.31.2 - ResultError
- 6.31.4 - 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.

### 6.31.6 ResultEntries

wird verwendet in:

- 6.31.2 - ResultError
- 6.31.4 - 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: 6.31.7)

### 6.31.7 ResultEntry

wird verwendet in:

- 6.31.6 - ResultEntries

Attribut aus dem zu importierenden Node.

```

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

```

    ...
  </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.

### 6.31.8 ResultStatus

wird verwendet in:

- 6.31 - 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.
<b>success_items</b>	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.
<b>warning_items</b>	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.
<b>error_items</b>	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.
<b>line</b>	xs:integer	11	-	-	Falls return_code 2 vorliegt, wird hier die Zeile in der Importdatei angegeben, bei welcher der Verarbeitungsfehler auftrat.
<b>exception</b>	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 6.16) 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
<b>seo</b>	-	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.
<b>sku</b>	(C,U)	Die SKU des Produkts, dem eine Datei zugeordnet werden soll.
<b>sku2</b>	(C,U)/-	Die SKU2 des Produkt, dem eine Datei zugeordnet werden soll. Optional bei Webshops welche keine SKU2 verwenden.
<b>sort_sequence</b>	(C,U)	Reihenfolge zur Sortierung der Medien innerhalb des Produkts. Muss ein numerischer Wert sein.
<b>language</b>	-	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 Reihenfolgennummer werden dabei vor Bilder mit Reihenfolgennummer einsortiert. Anschließend werden Bilder mit Reihenfolgennummer entsprechend der Nummer sortiert. Bilder mit derselben Reihenfolgennummer werden untereinander alphanumerisch sortiert.
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-Bildern werden CMYK- und YCKC-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 6.29), wenn die angegebenen Mediendateien nicht vorhanden sind. Diese Mediendateien können über den Medienimporter nachgereicht werden sodass die Medien freigeschaltet werden und somit im Webshop sichtbar sind. Hierbei gibt es kein spezielles Namensschema. Die Dateinamen müssen lediglich mit den Medien des Produkts übereinstimmen.