



Das cptbuy- / cptsale-Onlinesystem

Exportformate für Bestellungen

(Version 4.11, Stand: 10 / 2015)

Inhaltsverzeichnis

1. EINLEITUNG	3
2. BESCHREIBUNG DER EXPORTFORMATE	4
2.1. ÜBERSICHT	4
2.2. DIE STRUKTURBESCHREIBUNGEN	5
3. DIE KOPFINFORMATIONEN	7
3.1. DER KOPFSATZ	7
3.2. DIE N-KOPFTEXTSÄTZE	8
3.3. DIE LIEFERKONDITION	8
3.4. DER VERSANDWEG	8
3.5. DAS ZAHLUNGSZIEL	9
4. DIE POSITIONSinFORMATIONEN	10
4.1. DIE N-POSITIONSSÄTZE	10
4.2. DIE N-POSITIONSTEXTSÄTZE PRO POSITION	11
5. DIE FUBINFORMATIONEN	12
5.1. DIE N-FUBTEXTSÄTZE	12

1. Einleitung

Bei den hier beschriebenen Exportformaten handelt es sich um Datenstrukturen für die im cptbuy-/cptsale-Onlinesystem erfaßten Bestellungen.

Die Bestellungen der Kunden werden aus dem Onlinesystem exportiert und den Lieferanten zur weiteren Verarbeitung in deren Warenwirtschaftssystemen zur Verfügung gestellt.

Diese Exportformate können den Lieferanten entweder mit einer e-Mail oder per FTP zur Verfügung gestellt werden.

2. Beschreibung der Exportformate

2.1. Übersicht

Bei den folgenden Strukturen handelt es sich um Kundenauftragsdaten. Es werden Kopf-, Positions- und Fußinformationen generiert. Die unterschiedlichen Daten werden durch entsprechende Satzarten gekennzeichnet und für die weitere Verarbeitung in den unterschiedlichsten Warenwirtschaftssystemen zur Verfügung gestellt.

Bei den folgenden Strukturen wird unterschieden zwischen den Kopf-, Positions- und Fußstrukturen:

Kopfinformationen

- **3.1. Der Kopfsatz** **Satzart „KS“ - Pflichtangabe**
In dem Kopfsatz werden alle Informationen zur Verfügung gestellt, die den Kunden und den Lieferanten identifizieren, sowie alle Informationen, die für den gesamten Auftrag Bedeutung haben und für die weitere Verarbeitung beim Lieferanten benötigt werden.
- **3.2. Die n-Kopftextsätze** **Satzart „KT“ – optionale Angabe**
In den n-Kopftextsätzen werden die vom Kunden bei der Bestellerfassung eingetragenen Kopftexte übernommen.
- **3.3. Die Lieferkondition** **Satzart „KL“ - Pflichtangabe**
In dem Lieferkonditionssatz wird die für diese Bestellung vom System ermittelte Lieferkondition eingestellt.
- **3.4. Der Versandweg** **Satzart „KV“ - Pflichtangabe**
In dem Versandwegsatz wird der für diese Bestellung vom System ermittelte Versandweg eingestellt.
- **3.5. Das Zahlungsziel** **Satzart „KZ“ - Pflichtangabe**
In dem Zahlungszielsatz wird das für diese Bestellung vom System ermittelte Zahlungsziel eingestellt.

Positionsinformationen

- **4.1. Die n-Positionssätze** **Satzart „PS“ - Pflichtangabe**
In den Positionssätzen werden alle Informationen zur Verfügung gestellt, die den bestellten Artikel identifizieren und für die weitere Verarbeitung der Bestellposition beim Lieferanten benötigt werden.
- **4.2. Die n-Positionstextsätze pro Position** **Satzart „PT“ – optionale Angabe**
In den n-Positionstextsätzen werden die vom Kunden bei der Bestellerfassung eingetragenen Positionstexte übernommen.

Fußinformationen

- **5.1. Die n-Fußtextsätze** **Satzart „FT“ – optionale Angabe**
In den n-Fußtextsätzen werden die vom Kunden bei der Bestellerfassung eingetragenen Fußtexte übernommen.

2.2. Die Strukturbeschreibungen

Es gelten für die Datenstrukturen die folgenden Konventionen:

- Die Dateien werden als ASCII-Textdateien (Microsoft CSV-Datei) zur Verfügung gestellt.
- Satztrenner ist der Zeilenumbruch (CR+LF).
- Feldtrenner ist das Komma (,).
- Dezimaltrenner ist der Punkt (.).
- Ein Tausendertrenner wird nicht verwendet.
- Datumswerte werden in der Form TT.MM.JJJJ zur Verfügung gestellt.
- Zeitwerte werden in der Form „HH:MM:SS“ zur Verfügung gestellt.
- Alle Feldwerte werden in Anführungszeichen (,) eingeschlossen (auch numerische Werte). Werden innerhalb einer Zeichenkette Anführungszeichen benötigt, so werden ausschließlich die (,) Zeichen verwendet.
- Die Feldlängen sind Maximalangaben. Zeichenketten werden nicht mit Leerzeichen aufgefüllt. Leere Zeichenketten werden durch „“ dargestellt. Numerische Felder werden nicht mit Nullen aufgefüllt. Leere numerische Felder werden durch „0“ dargestellt.

Die Beschreibung der jeweiligen Dateistruktur erfolgt in Form einer tabellarischen Darstellung. Jedes Feld wird in einer separaten Zeile abgebildet. Eine Zeile besteht aus folgenden Spalten:

- | | |
|------------------------------|--|
| • lfd. Nr. | die laufende Nummer bestimmt die Position des Feldes in der Datenstruktur |
| • Feldbezeichnung/-erklärung | logischer Name für das Datenfeld und evtl. eine zusätzliche Erklärung des Feldes |
| • Muss/Kann | spezielle Feldeigenschaft (siehe unten) |
| • Datentyp / Feldlänge | Festlegung des Datentyps und der maximalen Feldlänge (siehe unten) |
| • Beispiel | Dateninhalt für einen Beispielsatz |

Feldeigenschaften

Es wird eine Liste von Buchstaben für die Beschreibung spezieller Feldeigenschaften benutzt. Ein Feld kann unter Umständen mehrere solcher Feldeigenschaften besitzen:

- | | |
|-----|---|
| • M | Mussfeld; es muß für dieses Feld ein Wert angegeben werden |
| • K | Kannfeld; es sollte, muß aber nicht, für dieses Feld ein Wert angegeben werden |
| • R | Referenzfeld; der Dateninhalt dieses Feldes stellt eine Referenz zu weiteren Informationen dar (Bild, Dokumente etc.) |

Datentypen

Es werden die folgenden Datentypen für die Beschreibung der Feldinhalte benutzt.

- | | |
|-------------|---|
| • CHARACTER | Zeichenkette; die auch leer sein kann. Innerhalb der Zeichenkette sind alle druckbaren Ziffern und Zeichen erlaubt.
Kurzform: CHAR |
| • INTEGER | ganzzahlige Werte
Kurzform: INT |

- DECIMAL
Dezimalzahl, die als einziges Sonderzeichen den Dezimalpunkt besitzt. Dieser zählt bei der Länge des Feldes als eigenes Zeichen mit.
Kurzform: DEC
- DATE
Datumsformat in der Form DD.MM.YYYY
- TIME
Zeitformat in der Form HH:MM:SS
- LOGICAL
logische Werte, die entweder den Wert „0“ für falsch oder den Wert „1“ für wahr annehmen können.
Kurzform: LOG

3. Die Kopfinformationen

3.1. Der Kopfsatz

lfd. Nr.	Feldbezeichnung (Erklärung)	Muss/Kann	Datentyp/Feldlänge	Beispiel
1	Satzart	M	CHAR / 2 Zeichen	„KS“
2	Lieferanten-Nr. (Hierbei handelt es sich um die eindeutige Identifizierung des Lieferanten im Onlinesystem.)	M	INT / 7 Ziffern	„100“
3	Lieferanten-Kurzname	M	CHAR / 15 Zeichen	„Leben“
4	Kunden-Nr. (Die Nummer, die der Kunde beim Lieferanten besitzt. Diese Kunden-Nr. hat der Lieferant mitgeteilt.)	M	CHAR / 15 Zeichen	„KD4711“
5	Kunden-Name 1	M	CHAR / 35 Zeichen	„Lebensmittel“
6	Kunden-Name 2	K	CHAR / 35 Zeichen	„verbraucher“
7	Bestell-Nr. (Die eindeutige Identifizierung dieser Bestellung im Onlinesystem.)	M	INT / 7 Ziffern	„56“
8	Bestelldatum (Wann wurde die Bestellung im Onlinesystem erstellt ?)	M	DATE	„01.02.2005“
9	Sachbearbeiter (Die Person beim Kunden, die die Bestellung erstellt hat.)	M	CHAR / 35 Zeichen	„Hugo Müller“
10	Sachbearbeiter-Telefon	K	CHAR / 35 Zeichen	„01234/56789-43“
11	Sachbearbeiter-Fax	K	CHAR / 35 Zeichen	„01234/56789-44“
12	Sachbearbeiter-e-Mail	K	CHAR / 256 Zeichen	„mueller@kunde.de“
13	Bestelladresse-Name 1	M	CHAR / 35 Zeichen	„Lieferant Lebensmittel“
14	Bestelladresse-Name 2	K	CHAR / 35 Zeichen	„Spezialist“
15	Bestelladresse-Name 3	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
16	Bestelladresse-Strasse 1	M	CHAR / 35 Zeichen	„Lebensweg 3“
17	Bestelladresse-Strasse 2	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
18	Bestelladresse-PLZ des Postfachs	K	CHAR / 10 Zeichen	„“
19	Bestelladresse-Postfach	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
20	Bestelladresse-PLZ des Ortes	M	CHAR / 10 Zeichen	„44444“
21	Bestelladresse-Ort	M	CHAR / 35 Zeichen	„Mittelhausen“
22	Bestelladresse-Nation (Internationales Länderkennzeichen. D = „Deutschland“.)	M	CHAR / 15 Zeichen	„D“
23	Lieferadresse-Name 1	M	CHAR / 35 Zeichen	„Kunde Schulze“
24	Lieferadresse-Name 2	K	CHAR / 35 Zeichen	„Großverbraucher“
25	Lieferadresse-Name 3	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
26	Lieferadresse-Strasse 1	M	CHAR / 35 Zeichen	„Verbraucherstr. 6“
27	Lieferadresse-Strasse 2	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
28	Lieferadresse-PLZ des Postfachs	K	CHAR / 10 Zeichen	„“
29	Lieferadresse-Postfach	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
30	Lieferadresse-PLZ des Ortes	M	CHAR / 10 Zeichen	„44445“
31	Lieferadresse-Ort	M	CHAR / 35 Zeichen	„Brauchhausen“
32	Lieferadresse-Nation (Internationales Länderkennzeichen. D = „Deutschland“.)	M	CHAR / 15 Zeichen	„D“
33	Rechnungsadresse-Name 1	M	CHAR / 35 Zeichen	„Kunde Schulze“

34	Rechnungsadresse-Name 2	K	CHAR / 35 Zeichen	„Großverbraucher“
35	Rechnungsadresse-Name 3	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
36	Rechnungsadresse-Strasse 1	M	CHAR / 35 Zeichen	„Verbraucherstr. 6“
37	Rechnungsadresse-Strasse 2	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
38	Rechnungsadresse-PLZ des Postfachs	K	CHAR / 10 Zeichen	„“
39	Rechnungsadresse-Postfach	K	CHAR / 35 Zeichen	„“
40	Rechnungsadresse-PLZ des Ortes	M	CHAR / 10 Zeichen	„44445“
41	Rechnungsadresse-Ort	M	CHAR / 35 Zeichen	„Brauchhausen“
42	Rechnungsadresse-Nation (Internationales Länderkennzeichen. D = „Deutschland“.)	M	CHAR / 15 Zeichen	„D“
43	Währung (Alle Preise und Werte innerhalb der Bestellung beziehen sich auf diese Währung. Es gilt hierfür das internationale Währungskennzeichen.)	M	CHAR / 3 Zeichen	„EUR“

3.2. Die n-Kopftextsätze

lfd. Nr.	Feldbezeichnung (Erklärung)	Muss/Kann	Datentyp/Feldlänge	Beispiel
1	Satzart	M	CHAR / 2 Zeichen	„KT“
2	Lfd Nr.	M	INT / 7 Ziffern	„1“
3	Kopftext	M	CHAR / 256 Zeichen	„Kopftext“

3.3. Die Lieferkondition

lfd. Nr.	Feldbezeichnung (Erklärung)	Muss/Kann	Datentyp/Feldlänge	Beispiel
1	Satzart	M	CHAR / 2 Zeichen	„KL“
2	Lieferkondition	M	CHAR / 100 Zeichen	„frei Haus“

3.4. Der Versandweg

lfd. Nr.	Feldbezeichnung (Erklärung)	Muss/Kann	Datentyp/Feldlänge	Beispiel
1	Satzart	M	CHAR / 2 Zeichen	„KV“
2	Versandweg	M	CHAR / 100 Zeichen	„LKW“

3.5. Das Zahlungsziel

lfd. Nr.	Feldbezeichnung (Erklärung)	Muss/Kann	Datentyp/Feldlänge	Beispiel
1	Satzart	M	CHAR / 2 Zeichen	„KZ“
2	Skontotage 1	K	INT / 3 Ziffern	„10“
3	Skontosatz 1	K	DEC / 6 Zeichen (davon 2 Nachkommastellen)	„3.00“
4	Skontotage 2	K	INT / 3 Ziffern	„20“
5	Skontosatz 2	K	DEC / 6 Zeichen (davon 2 Nachkommastellen)	„1.00“
6	Nettotage	K	INT / 3 Ziffern	„30“

4. Die Positionsinformationen

4.1. Die n-Positionssätze

lfd. Nr.	Feldbezeichnung (Erklärung)	Muss/Kann	Datentyp/Feldlänge	Beispiel
1	Satzart	M	CHAR / 2 Zeichen	„PS“
2	Bestellpositions-Nr. (Die eindeutige Identifizierung dieser Bestellposition innerhalb der Bestellung im Onlinesystem.)	M	INT / 7 Ziffern	„10“
3	Lieferanten-Artikel-Nr.	M	CHAR / 15 Zeichen	„4711“
4	Menge	M	DEC 11 Zeichen (davon 2 Nachkommastellen)	„56.00“
5	Mengeneinheit (Die Basiseinheit in der der Artikel geführt wird (z. B. Ananasringe werden in Dosen geführt, so dass die Mengeneinheit „Dose“ lautet).)	M	CHAR / 35 Zeichen	„Dose“
6	Bestelleinheit (Die Bestelleinheit kann von der Mengeneinheit abweichen. Zum Beispiel sollen die Ananasringe nicht pro Dose, sondern pro Karton a 6 Dosen verkauft werden. In diesem Fall muß in der Bestelleinheit „Karton“ eingetragen werden. Würden die Ananasringe in Dosen verkauft, so müsste für die Bestelleinheit ebenfalls die „Dose“ eingetragen werden.)	M	CHAR / 35 Zeichen	„Karton“
7	Anzahl Mengeneinheiten pro Bestelleinheit (In dieses Feld muß die Anzahl der Mengeneinheiten (Basiseinheiten) pro Bestelleinheit eingetragen werden (z. B. die Ananasringe werden in der Mengeneinheit „Dose“ angeboten. Die Dosen befinden sich zu 6 Stück in der Bestelleinheit „Karton“). Ist die Mengeneinheit und die Bestelleinheit identisch, so muß hier der Wert 1 eingetragen werden.)	M	DEC / 11 Zeichen (davon 4 Nachkommastellen)	„6.0000“
8	Preis pro Bestelleinheit	M	DEC / 10 Zeichen (davon 3 Nachkommastellen)	„3.575“
9	Preiseinheit	M	INT / 7 Ziffern	„1“
10	Liefertermin	M	DATE	„02.08.2004“
11	Lieferzeit-ab	M	TIME	„10:00:00“
12	Lieferzeit-bis	M	TIME	„11:45:00“
13	Mehrwertsteuerprozentsatz	M	DEC / 6 Zeichen (davon 2 Nachkommastellen)	„7.00“
14	Hauptbestelleinheit ?	M	LOG 0 - Nein 1 - Ja	„0“

4.2. Die n-Positionstextsätze pro Position

lfd. Nr.	Feldbezeichnung (Erklärung)	Muss/Kann	Datentyp/Feldlänge	Beispiel
1	Satzart	M	CHAR / 2 Zeichen	„PT“
2	Bestellpositions-Nr. (Die eindeutige Identifizierung dieser Bestellposition innerhalb der Bestellung im Onlinesystem.)	M	INT / 7 Ziffern	„10“
3	Lfd Nr.	M	INT / 7 Ziffern	„1“
4	Positionstext	M	CHAR / 256 Zeichen	„Positionstext“

5. Die Fußinformationen

5.1. Die n-Fußtextsätze

lfd. Nr.	Feldbezeichnung (Erklärung)	Muss/Kann	Datentyp/Feldlänge	Beispiel
1	Satzart	M	CHAR / 2 Zeichen	„FT“
2	Lfd Nr.	M	INT / 7 Ziffern	„1“
3	Fußtext	M	CHAR / 256 Zeichen	„Fußtext“