

Spezifikation des Formates für den Import von Bestellungen in Lexware faktura+auftrag und Lexware Warenwirtschaft

Stand: 07.10.2005

Version: 1.0

1	ALLGEMEINES	2
2	ANGABEN ZUR XML-DATEI	2
2.1	Encoding	2
2.2	Kodierung von <, > und &	2
3	ABWEICHUNGEN VOM OPENTRANS-STANDARD	2
3.1	Beliebig viele ORDER-Elemente in einer Datei	2
4	WEITERE SPEZIFIKATIONEN	3
4.1	Zusätzliche Informationen im Element REMARK	3
4.2	Name und Vorname	3
4.3	Rechnungs- und Lieferadresse	4
4.4	Zahlungsarten	4
4.4.1	Vorkasse, Nachname, Rechnung und Barzahlung	4
4.4.2	Bankeinzug	4
4.4.3	Kreditkartenzahlung	5

1 Allgemeines

Als Format für den Import einer Bestellung wird das Format openTRANS Version 1.0 verwendet.

Es ist im Detail beschrieben im Dokument *openTRANS-V1_0.pdf* im Kapitel 4.3 ORDER (AUFTRAG), das zusammen mit weiteren Informationen im Internet unter der Adresse www.bmecat.org zugänglich ist.

Die Firma Lexware GmbH & Co. KG hat an diesem Format geringfügige Abweichungen und Ergänzungen vorgenommen, um die Verwendung zu erleichtern und weitere, im Standard nicht vorgesehene Informationen einzuschließen. Diese sind in den folgenden Kapiteln dieses Dokuments beschrieben.

2 Angaben zur XML-Datei

Eine Bestellung liegt physisch als XML-Datei vor. Für die Datei gelten die Angaben in diesem Kapitel.

2.1 Encoding

Die Kodierung der Zeichen in der XML-Datei erfolgt in dem Zeichensatz ISO-8859-1, es gilt also:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
```

2.2 Kodierung von <, > und &

Die xml-Steuerzeichen <, > und & werden, wenn sie in einem PCDATA-Element erscheinen sollen, in folgender Kodierung erwartet:

&	kodiert durch &
<	kodiert durch <
>	kodiert durch >

3 Abweichungen vom openTRANS-Standard

3.1 Beliebige viele ORDER-Elemente in einer Datei

Entgegen dem openTRANS-Standard soll eine Datei beliebig viele ORDER-Elemente enthalten können. Als neues root-Element wird das Element ORDER_LIST verwendet. Es gilt also Folgendes:

Jedes gültige Dokument wird mit dem Root-Element ORDER_LIST eingeleitet. Es kann beliebig viele ORDER-Elemente enthalten. Für jedes ORDER-Element gilt der openTRANS-Standard.

Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<ORDER_LIST>
<ORDER xmlns="http://www.opentrans.org/XMLSchema/1.0" ...>
...
</ORDER>
```

```

<ORDER xmlns="http://www.opentrans.org/XMLSchema/1.0" ...>
...
</ORDER>

</ORDER_LIST>

```

Die Angaben zu den Namespaces bleiben im ORDER-Element.

4 Weitere Spezifikationen

In diesem Abschnitt werden Sachverhalte genauer festgelegt, bei denen der openTRANS-Standard Freiräume gelassen hat oder die aus anderen Gründen exakt festgelegt werden sollen.

4.1 Zusätzliche Informationen im Element REMARK

Folgende Informationen werden in einem REMARK-Element von ORDER_INFO untergebracht, da der openTRANS Standard keine eigenen Felder dafür vorsieht.

Feld*	Unterbringung in der openTRANS-Datei	Bemerkung
delivery_method*	<REMARK type=delivery_method></REMARK>	Versandart
shipping_fee*	<REMARK type=shipping_fee></REMARK>	Versandkosten
tax_area	<REMARK type=tax_area></REMARK>	<p>Steuergebiet Werte: Merchant, EU, Non_EU Merchant: der Kunde wohnt im selben Land wie der Händler, es wird Umsatz- bzw. Mehrwertsteuer berechnet</p> <p>EU: der Kunde wohnt in einem anderen Land als der Händler, aber innerhalb der EU, in diesem Falle kann er als Geschäftskunde seine Umsatzsteuer-ID <i>ustid_nr</i> angeben, dann wird ihm keine Umsatzsteuer berechnet, Privatkunden wird aber wie gewohnt Mehrwertsteuer berechnet</p> <p>Non_EU: der Kunde wohnt in einem Land außerhalb der EU, es wird ihm keine Umsatz- bzw. Mehrwertsteuer berechnet..</p>
additional_costs*	<REMARK type= additional_costs></REMARK>	Beispiele für additional costs sind Nachnahmegebühren extra und explizit ausgewiesen oder "-3% wegen Bankeinzug"
order	<REMARK type="order"></REMARK>	Beliebige Bemerkung zur Belegart 'order'. Der Feldinhalt wird in einen Auftrag übernommen und unter Artikelbeschreibung angezeigt.

4.2 Name und Vorname

Die <NAME>-Elemente im <ADDRESS>-Knoten werden wie folgt belegt

```

<ADDRESS>
  <NAME>Meine Firma</NAME>      Firmenbezeichnung/Firmenname
  <NAME2>Schmidt</NAME2>       Nachname
  <NAME3>Hans</NAME3>          Vorname
  ....
</ADDRESS>

```

4.3 Rechnungs- und Lieferadresse

Sind Rechnungs- und Lieferadresse bei einer Bestellung identisch, wird diese in INVOICE_PARTY geschrieben (BUYER_PARTY ist ein Kann-Feld und bleibt leer). Sind Rechnungs- und Lieferadresse bei einer Bestellung unterschiedlich, wird die Rechnungsadresse in INVOICE_PARTY und die Lieferadresse in BUYER_PARTY geschrieben.

4.4 Zahlungsarten

4.4.1 Vorkasse, Nachname, Rechnung und Barzahlung

Bei den zur Barzahlung gehörenden Zahlungsarten *Vorkasse*, *Nachname*, *Rechnung* und *Barzahlung* wird die Zahlungsart durch ein Element <PAYMENT_TERM> in <PAYMENT>-<CASH> spezifiziert.

<PAYMENT_TERM> hat ein Attribut *Type*, das fest den Wert *unece* hat. Für die Werte im Element <PAYMENT_TERM> werden folgende Werte und Bedeutungen verwendet.

<i>PAYMENT_TERM</i>	<i>Bedeutung</i>
25	Vorkasse: "on acceptance"
52	Nachnahme: "cash on delivery"
10	Rechnung: "due on receipt of invoice"
56	Barzahlung: "Cash"

unece ist eine Beschreibung der Zahlungsweise gemäß Konvention 4279 der UN/ECE (siehe <http://www.unece.org/trade/untdid/d00b/tred/tred4279.htm>).

Beispiele

Rechnung

```
<PAYMENT>
<CASH>
<PAYMENT_TERM TYPE="unece">10</PAYMENT_TERM>
</CASH>
</PAYMENT>
```

Nachname

```
<PAYMENT>
<CASH>
<PAYMENT_TERM TYPE="unece">52</PAYMENT_TERM>
</CASH>
</PAYMENT>
```

4.4.2 Bankeinzug

Bei der Zahlungsart *Bankeinzug* werden die Bankdaten in ein Element <PAYMENT>-<ACCOUNT> geschrieben

Beispiel

```
<PAYMENT>
  <ACCOUNT>
    <HOLDER>Heinz Drache</HOLDER>
    <BANK_NAME>Dresdner Bank 24</BANK_NAME>
```

```

        <BANK_COUNTRY>DE</BANK_COUNTRY>
        <BANK_CODE>45826377</BANK_CODE>
        <BANK_ACCOUNT>0159236</BANK_ACCOUNT>
        <PAYMENT_TERM TYPE="unece">54</PAYMENT_TERM>
    </ACCOUNT>
</PAYMENT>

```

4.4.3 Kreditkartenzahlung

Bei der Zahlungsart *Kreditkartenzahlung* werden die Daten in ein Element <PAYMENT>-<CARD> geschrieben.

```

<PAYMENT>
  <CARD>
    <CARD_NUM>4242424242424242</CARD_NUM>
    <CARD_EXPIRATION_DATE>2004-01</CARD_EXPIRATION_DATE>
    <CARD_TYPE>VISA</CARD_TYPE>
    <CARD_HOLDER_NAME>Hans Schmidt</CARD_HOLDER_NAME>
  </CARD>
</PAYMENT>

```