

Formatbeschreibung

„Orders“ (Bestellungen)

Version 1.4

erstellt von: Georg Weiß
LOOK4 COMPANY GmbH
Klarastraße 34
79106 Freiburg



am: 20.10.2005

Letzte Änderung im
Format: 08.03.2006

Letzte Überarbeitung der
Beschreibung: 30.10.2009

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	2
2	Aufbau einer Bestellmail	3
3	Aufbau des Bestellformates (Order.xml)	3
3.1	<i>Liste der Standard Produkteigenschaften - product features.....</i>	<i>3</i>
3.2	<i>Das Element Order.....</i>	<i>3</i>
3.3	<i>Das Element Client.....</i>	<i>4</i>
3.4	<i>Das Element OrderItems.....</i>	<i>5</i>
3.5	<i>Das Element Configuration.....</i>	<i>6</i>
4	Beispiel-XML-Code für eine komplette Bestellung.....	6
5	Übersicht von Format-Änderungen.....	8
5.1	<i>Anpassungen AG-Meeting 25.10.2005</i>	<i>8</i>
5.2	<i>Anpassungen AG-Meeting 5.9.2006 >> Version 1.4-2</i>	<i>8</i>
5.3	<i>Anpassungen in Dokumentation</i>	<i>8</i>
6	Weitere Dokumente.....	9
6.1	<i>The catalog schema documentation</i>	<i>9</i>
6.2	<i>The template schema documentation</i>	<i>9</i>
6.3	<i>The OrderResponse schema documentation</i>	<i>9</i>
6.4	<i>The AdvancedShippingNote schema documentation</i>	<i>9</i>

2 Aufbau einer Bestellmail

Die Bestellungen werden derzeit für Kontaktlinsen überwiegend per Email versendet. Die Standard-XML Datei Orders.xml wird als Anhang übertragen. Als Benennung der Datei wird folgender Aufbau vorgeschlagen: order_Kundennummer_Auftragsnummer (beim Lieferanten) also z.B.

order_123456_000231.xml. Als Betreff sollte die Kundennummer beim Hersteller und die Auftragsnummer beim Kunden (*clientOrderID*) angegeben werden.

Als Bodytext muss für die Identifizierung bei einigen Herstellern (CIBA) zusätzlich eine *userID* und ein Bestellpasswort angegeben werden.

Die Details können beim Hersteller erfragt oder unter cl-forum.de heruntergeladen werden.

In der Regel bieten die Hersteller jeweils eine Postfachadresse für Testaufträge und eine Postfachadresse für Echtbestellungen an. Die Postfach-Adressen der einzelnen Hersteller finden Sie unter www.cl-forum.de oder direkt beim Hersteller.

3 Aufbau des Bestellformates (Order.xml)

Das Bestellformat basiert auf dem Katalogformat. Im Element *Order* werden allgemeine Informationen zur Bestellung definiert. Es gliedert sich in die zwei Bereiche *Client* und *OrderItems*.

Unter *Client* besteht die Möglichkeit optional Adressinformationen zum Besteller anzugeben.

Im Anschluss erfolgt die Beschreibung der einzelnen Auftragspositionen. **Hier sind nur Produktmerkmale enthalten, die im Katalog als bestellrelevant (*includeInOrder = true*) definiert sind.** Jede Auftragsposition enthält eine gültige Konfiguration aus den im Katalog definierten Konfigurationsvarianten.

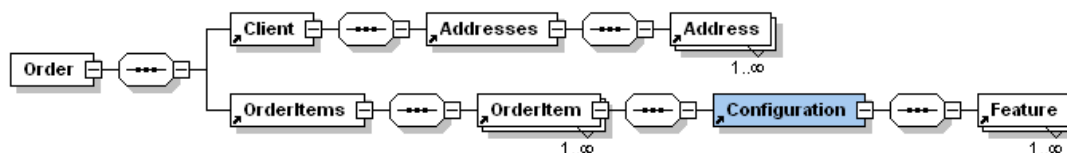
3.1 Liste der Standard Produkteigenschaften - product features

Die Listen der *FeatureTemplates* finden Sie in den Formatbeschreibungen der Kataloge für die jeweiligen Warengruppen (Kontaktlinsen oder Fassungen/Sonnenbrillen).

Die aktuellste Version finden Sie unter www.cl-forum.de.

3.2 Das Element Order

Das Element *Order* enthält die Elemente *Client* (Informationen zum Besteller) und *OrderItems* (Bestellpositionen).



Das Element *Order* beginnt mit der Definition allgemeiner Informationen zur Bestellung. Für die Beschreibung stehen nachfolgende Attribute zur Verfügung:

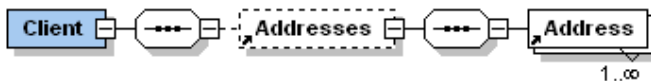
Attribut	Beschreibung	Typ
<i>catalogID</i>	Version des Katalogformates auf dessen Basis die Erfassung der Auftragspositionen erfolgte	required
<i>clientOrderID</i>	ID der Bestellung (des Übertragungssatzes) auf Senderseite	required
<i>catalogName</i>	Name des Kataloges auf dessen Basis die Erfassung erfolgte	optional

<i>supplierID</i>	UstID des Herstellers an den die Bestellung gesendet wird (Land und Nummer ohne Trennzeichen)	required
<i>supplierName</i>	Name des Herstellers an den die Bestellung gesendet wird	optional
<i>generationDate</i>	Datum/Zeit der Auftragerstellung	optional
<i>generatorInfo</i>	Information zur Generierungsquelle (Bezeichnung/Version der Software)	optional

Beispiel XML-Code:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Order catalogID="DE813122224_001" supplierID="DE813122224" clientOrderID="00005-123456"
generationDate="2006-01-31T13:14:47.0000000+02:00" generatorInfo="P&P EASY Version 1.250"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.cl-
forum.de/Schema/version_1_4/Orders.xsd">
  <Client clientID="123456" clientName="LOOK4 COMPANY GmbH" responseMail="info@look4.de">
```

3.3 Das Element *Client*



Das Element *Client* enthält die zwei Attribute **clientID** (Kundennummer beim Lieferanten) und **clientName** (Firmenname). Optional kann über *ResponseMail* die Mailadresse mitgegeben werden, an die Statusmeldungen für diesen Auftrag versendet werden sollen. Außerdem können optional noch Adressangaben gemacht werden (z.B. Lieferadresse – ggf. auch für Endkunden falls diese nicht mit der Bestelladresse übereinstimmt).

Das Element *Address* hat folgende Attribute:

Attribut	Beschreibung	Beispiel	Typ
<i>clientType</i>	Kundenart: Standardwerte: Retailer (Händler) Consumer (Endverbraucher)	StandardClient	required
<i>addressID</i>	Eindeutige ID für eine Adresse. Diese kann später einem oder mehreren Aufträgen zugeordnet werden > Abweichende Lieferadresse	12	required
<i>addressType</i>	Adresstyp Standardwerte: MainAdress (Hauptadresse) ShippingAddress (abweichende Lieferadresse) BillingAddress (Rechnungsadresse)	MainAddress	required
<i>name</i>	Firmenname	Otto Meier GmbH	required
<i>name2</i>	Firmenname2	Augenoptik und Schmuck	optional
<i>street</i>	Straße	Hauptstraße 456	required
<i>zip</i>	Postleitzahl	89643	required
<i>city</i>	Ort	Frankfurt	required
<i>isoCountryCode</i>	ISO-Ländercode	DE	required
<i>phone</i>	Telefon	07421-93 02 893	optional
<i>fax</i>	Fax	07421-93 02 894	optional
<i>email</i>	Email	info@meier-cl.de	optional

Beispiel-XML-Code:

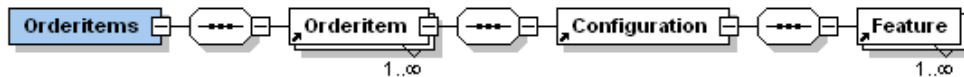
```

<Addresses>
  <Address clientType="Retailer" addressID="1" addressType="ShippingAddress" name="Otto
Meier GmbH" name2="Augenoptik und Schmuck" street="Hauptstraße 456" zip="89643" city="Frankfurt"
isoCountryCode="DE" phone="07421-93 02 893" fax="07421-93 02 894" email="info@meier-contactlinsen.de"/>
  <!-- Abweichende Lieferadresse / z.B. Filial-Adresse-->
  <Address clientType="Consumer" addressID="2" addressType="ShippingAddress"
name="Herr Georg Müller" street="Kundenweg 56" zip="89643" city="Heimhausen" isoCountryCode="DE"
phone="07421-93 02 893" fax="07421-93 02 894"/>
  <!-- Abweichende Lieferadresse - Endverbraucher -->
  <Address addressID="3" addressType="BillingAddress" name="Otto Meier"
name2="Augenoptik und Schmuck" street="Dorfstr. 8" zip="74291" city="Oberbergen" isoCountryCode="DE"
phone="07421-93 02 893" fax="07421-93 02 894" email="info@meier-contactlinsen.de"/>
  <!-- Abweichende Rechnungsanschrift-->
</Addresses>

```

3.4 Das Element *OrderItems*

Jedes Element *OrderItems* kann aus einem oder mehreren Elementen *OrderItem* bestehen.



Jedes *OrderItem* stellt eine Bestellposition dar. Zur Beschreibung stehen folgende Attribute zur Verfügung:

Attribut	Beschreibung	Beispiel	Typ
<i>articleID</i>	Artikelnummer beim Lieferant	37549	required
<i>articleName</i>	Artikelname	Weflex spezial	optional
<i>addressID</i>	ID der zugehörigen Adresse	12	optional
<i>clientOrderItemID</i>	ID die (eindeutig) das <i>OrderItem</i> auf Senderseite bezeichnet.	CL17549	required
<i>referenceName</i>	Kommission (Kunde/Auftragsnummer AO)	Frau Müller	optional
<i>deliveryDate</i>	gewünschter Liefertermin	22.10.2005	optional

Beispiel-XML-Code:

```

<OrderItems>
  <OrderItem articleID="L0505" articleName="Biomedics 1 day UV (30er Box)" clientOrderItemID="1R"
referenceName="Testmann, Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.70"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-9.00"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0505" articleName="Biomedics 1 day UV (30er Box)" clientOrderItemID="1L"
referenceName="Testmann, Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.70"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-9.00"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0004T" articleName="Lunelle ES 70 Torique Couleur" clientOrderItemID="18L"
referenceName="Testmann, Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.50"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.30"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="0.25"/>
      <Feature templateID="Cylinder" selectedValue="-3.75"/>
      <Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="5"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
</OrderItems>

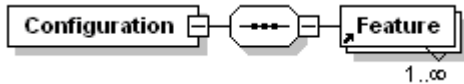
```

```

    <Feature templateID="Color" selectedValue="lagon"/>
  </Configuration>
</OrderItem>
</OrderItems>

```

3.5 Das Element *Configuration*



Im Element *Configuration* wird die Konfiguration des Artikels beschrieben.

Über das Attribut *quantity* wird die gewünschte Stückzahl dieser Konfiguration angegeben.

Jede Konfiguration enthält eine Aufzählung der bestellrelevanten Produktmerkmale (Features). Die Gültigkeiten für den jeweiligen Artikel sind über den Katalog definiert.

Beispiel-XML-Code:

(alle Produkt-Features im Catalog mit *IncludeInOrder=true* gekennzeichnet)

```

<Configuration quantity="1">
  <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
  <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.70"/>
  <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-9.00"/>
</Configuration>

```

4 Beispiel-XML-Code für eine komplette Bestellung

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Order catalogID="DE813122224_001" supplierID="DE813122224" clientOrderID="00005-123456"
generationDate="2006-01-31T13:14:47.0000000+02:00" generatorInfo="P&P EASY Version 1.250"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.cl-
forum.de/Schema/version_1_4/Orders.xsd">
  <Client clientID="123456" clientName="LOOK4 COMPANY GmbH" responseMail="info@look4.de">
  </Client>
  <OrderItems>
    <OrderItem articleID="L0505" articleName="Biomedics 1 day UV (30er Box)" clientOrderItemID="1R"
referenceName="Testmann, Hans">
      <Configuration quantity="1">
        <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
        <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.70"/>
        <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-9.00"/>
      </Configuration>
    </OrderItem>
    <OrderItem articleID="L0505" articleName="Biomedics 1 day UV (30er Box)" clientOrderItemID="1L"
referenceName="Testmann, Hans">
      <Configuration quantity="1">
        <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
        <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.70"/>
        <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-9.00"/>
      </Configuration>
    </OrderItem>
    <OrderItem articleID="L0220" articleName="Proclear Toric (6er Box)" clientOrderItemID="5R"
referenceName="Testmann, Hans">
      <Configuration quantity="1">
        <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.40"/>
        <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.80"/>
        <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-7.00"/>
        <Feature templateID="Cylinder" selectedValue="-1.25"/>
        <Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="70"/>
      </Configuration>
    </OrderItem>
    <OrderItem articleID="L0220" articleName="Proclear Toric (6er Box)" clientOrderItemID="5L"
referenceName="Testmann, Hans">

```

```

    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.40"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.80"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-6.50"/>
      <Feature templateID="Cylinder" selectedValue="-2.25"/>
      <Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="110"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0239" articleName="Edge III" clientOrderItemID="14R" referenceName="Testmann,
Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.80"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="1.75"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0239" articleName="Edge III" clientOrderItemID="14L" referenceName="Testmann,
Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.80"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="1.25"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0239" articleName="Edge III" clientOrderItemID="15R" referenceName="Testmann,
Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.80"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="1.00"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0239" articleName="Edge III" clientOrderItemID="15L" referenceName="Testmann,
Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.20"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.80"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="1.00"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0424" articleName="Lunelle ES 70 UV Couleur - Ambre (braun)"
clientOrderItemID="17R" referenceName="Testmann, Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.00"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.60"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-1.50"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0424" articleName="Lunelle ES 70 UV Couleur - Ambre (braun)"
clientOrderItemID="17L" referenceName="Testmann, Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.00"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.60"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="-0.75"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
  <OrderItem articleID="L0004T" articleName="Lunelle ES 70 Torique Couleur" clientOrderItemID="18L"
referenceName="Testmann, Hans">
    <Configuration quantity="1">
      <Feature templateID="Diameter" selectedValue="14.50"/>
      <Feature templateID="RadiusBasecurve" selectedValue="8.30"/>
      <Feature templateID="Sphere" selectedValue="0.25"/>
      <Feature templateID="Cylinder" selectedValue="-3.75"/>
      <Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="5"/>
      <Feature templateID="Color" selectedValue="lagon"/>
    </Configuration>
  </OrderItem>
</OrderItems>
</Order>

```

5 Übersicht von Format-Änderungen

5.1 Anpassungen AG-Meeting 25.10.2005

Um eine bessere Selbsterklärung bzw. Eindeutigkeit der Begriffe und die Durchgängigkeit über alle Formatbereiche (Catalog, Order, OrderResponse) zu erzielen, wurden nachfolgende Anpassungen von Featurebezeichnungen beschlossen.

Um Anwendungen die Möglichkeit zu geben für eine gewisse Zeit auch mit dem alten Schema zu arbeiten, werden die Versionen zukünftig auf dem CL-Forum-Server in entsprechenden Versionsverzeichnissen abgelegt. Die aktuelle Version befindet sich unter www.cl-forum.de/Schema/version_1_4/

- Attribut *supplierID* als Pflichtfeld (hier wird die UstID des Lieferanten verwendet)
- *clientType* wird als Attribut von *Address* als Pflichtfeld definiert (Festlegung durch Anpasser ob für Ihn oder Endkunden), Werte: *StandardClient* (Retailer) / *ChainStore* / *Consumer*
- *Supplier* > *supplierID* (um zu zeigen dass dieser eindeutig sein muss)
- *ID* > *addressID* (um Selbsterklärung zu sichern)
- *referenceID* > *clientOrderitemID* um Durchgängigkeit mit *OrderResponse* zu sichern und für bessere Selbsterklärung
- *addressType* value="OtherShippingAddress >> *ShippingAddress*
- Attribut "CustomerOrderID" klein geschrieben > *clientOrderID* (Attribut) um Durchgängigkeit in den Dokumenten zu erzielen
- *ShippingAddress* und *BillingAddress* jeweils mit 2 "d" geschrieben
- Attribut "*articleName*" wurde als optional definiert.
- *order* > *Order* - groß geschrieben (Element)
- *orderitems* > *OrderItems* - groß geschrieben (Element)
- *Orderitem* > *OrderItem*
- Vorschlag von P&P: Neues Attribut *comment* als Attribut von *OrderItem* (P&P)
> Die Frage ist hier, wie die Lieferanten das Feld auswerten.
>> Beschluß: Es soll kein solches Feld angeboten werden, da dies die automatische Bearbeitung aushebelt.

5.2 Anpassungen AG-Meeting 5.9.2006 >> Version 1.4-2

- Folgende Features werden neu in den Standard aufgenommen:
 - *Radius 90°* (Hecht)
 - *Radius 180°* (Hecht)
 - *Radius 270°* (Hecht)
 - Excentrizität wird auf 2 Nachkommastellen angepasst (MPGE)
 - *MaterialDescription* (Wöhlk)
 - *Benefits/Produktvorteile* (Wöhlk) >> nicht aufgenommen – kann über *Characteristics* abgebildet werden
 - *Content / Packungsinhalt* zur Beschreibung von Produktpaketen (z.B. Einheit mit Linse, Reiniger, Aufbewahrungsbox)
>> Aufnahme unter der Bezeichnung *PackageContent*
- Enums/Values (Wöhlk,CIBA...)
Feste Werte wie *Indices* sollten als *Values* definiert werden. > Beispiel *Dichte/Wöhlk*
Im Standard als *value* definierte Features müssen auch im Katalog als solche verwendet werden!

5.3 Anpassungen in Dokumentation

16.9.2009: neuer Fehler-Code für **OrderError**-Element: 5

6 Weitere Dokumente

- 6.1 The catalog schema documentation
- 6.2 The template schema documentation
- 6.3 The OrderResponse schema documentation
- 6.4 The AdvancedShippingNote schema documentation

Diese Unterlagen und weitere Informationen finden Sie online unter www.ci-forum.de oder bei:

LOOK4 COMPANY GmbH

Klarastraße 34
79106 Freiburg

Tel. +49 (0)761 130 74 75
Fax +49 (0)761 130 74 77

Mail: info@look4.de



www.look4.de