

# Übersicht der Format-Änderungen für alle SPECTARIS-XML-Formate

Erstellt von: Georg Weiß  
LOOK4 COMPANY GmbH  
Nelly-Sachs-Straße 1  
79111 Freiburg

Datum: 04.05.2010

Letzte Überarbeitung: 27.06.2012



## 1 INHALTSVERZEICHNIS

<b>1 Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>2</b>
<b>2 Übersicht der Format-Änderungen .....</b>	<b>4</b>
<i>Übersicht der Format-Änderungen in Version 1.4 .....</i>	<i>4</i>
Anpassungen AG-Meeting 25.10.2005 .....	4
Anpassungen AG-Meeting 26.04.2006 .....	6
Anpassungen AG-Meeting 5.9.2006 >> Version 1.4-2 .....	6
Anpassungen in Dokumentation.....	7
<i>Übersicht der Format-Änderungen in Version 1.5 .....</i>	<i>7</i>
<i>Übersicht der Format-Änderungen in Version 1.6 .....</i>	<i>8</i>
Anpassung 04.12.2009.....	8
Anpassung 25.01.2010.....	9
Anpassung 03.02.2010.....	9
Anpassung April 2010.....	10
Anpassung Mai 2010.....	15
Anpassung 09.06.2010.....	15
Anpassung August 2010.....	16
Anpassung Dezember 2010 .....	21
Anpassung Januar 2011.....	21
<i>Übersicht der Format-Änderungen in Version 1.7 .....</i>	<i>21</i>
<i>Übersicht der Format-Änderungen in Version 1.8 .....</i>	<i>22</i>
Catalog.xml.....	22
Neue Templates .....	22
Templateanpassungen für Hecht Contactlinsen.....	22
Templates zur Berechnung des Wiederbeschaffungsrythmus.....	24

Defaultwerte für Enum-Listen .....	24
Address .....	25
Die Webservice Urls .....	26
Order.xml .....	27
ASN .....	27

## 2 ÜBERSICHT DER FORMAT-ÄNDERUNGEN

### ÜBERSICHT DER FORMAT-ÄNDERUNGEN IN VERSION 1.4

#### 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 Feature-Bezeichnungen 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 Version befindet sich unter <http://schema.cl-portal.com/v 1 4/>

#### Änderung bei Attributen

Bisher	Neu	Bemerkung
<i>Supplier</i>	<i>supplierID</i>	Um zu zeigen dass dieser eindeutig sein muss. Außerdem wird es Pflichtfeld (hier wird die UstID des Lieferanten verwendet).
...	<i>catalogID</i>	<b>Neu</b> als Pflichtfeld aufgenommen. Über dieses Feld wird der Kataloginhalt eindeutig beschrieben. In einem nächsten Schritt muss festgelegt werde, wo (zentral/Hersteller) und wie diese vergeben wird.
...	<i>version</i>	<b>Neu.</b> Kann als optionale Info für die Beschreibung des Inhaltes durch den Hersteller verwendet werden.
...	<i>clientType</i>	<b>Neu.</b> Wird als Attribut von <i>Address</i> als Pflichtfeld definiert (Festlegung durch Anpasser ob für Ihn oder Endkunden), Werte: <i>StandardClient</i> (Retailer) / <i>ChainStore</i> / <i>Consumer</i> .

<i>ID</i>	<i>addressID</i>	Um Selbsterklärung zu sichern.
<i>referenceID</i>	<i>clientOrderitemID</i>	Um Durchgängigkeit mit <i>OrderResponse</i> zu sichern und für bessere Selbsterklärung.
<i>CustomerOrderID</i>	<i>clientOrderID</i>	Kleinschreibung um Durchgängigkeit in den Dokumenten zu erzielen.
<i>articleName</i>		Wird ab sofort als optional definiert.

## Änderung bei Standardwerten

Attribut	Bisherige Standardwerte	Neue Standardwerte	Bemerkung
<i>clientType</i> (Neu)	...	<i>StandardClient</i> (Retailer) <i>ChainStore</i> <i>Consumer</i>	
<i>addressType</i>	<i>OtherShippingAddress</i>	<i>ShippingAddress</i>	
<i>addressType</i>	<i>ShippingAdress</i> <i>BillingAdress</i>	<i>ShippingAddress</i> <i>BillingAddress</i>	Jeweils mit 2 "d" geschrieben.

## Änderung bei Elementen

Bisher	Neu	Bemerkung
<i>order</i>	<i>Order</i>	Ab sofort groß geschrieben.
<i>orderitems</i>	<i>OrderItems</i>	Ab sofort groß geschrieben.
<i>Orderitem</i>	<i>OrderItem</i>	Zweites Wort groß geschrieben.

## Abgelehnte Änderungen

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.

## ANPASSUNGEN AG-MEETING 26.04.2006

Überarbeitung der Dokumentation und Festlegung einiger Rahmenbedingungen für Statusmeldungen:

Formatbeschreibung	Element	Attribut	Änderung
OrderResponse	<i>OrderItem</i>	<i>orderItemStatus</i>	0 als möglichen Wert hinzugefügt (Submitted).
OrderResponse	<i>OrderItem</i>	<i>errorCode</i>	8 als möglichen Wert entfernt (historisch bedingt?).
OrderResponse	<i>Order</i>	<i>clientOrderID</i>	In das Element <i>OrderResponse</i> (Top-Level-Element) verschoben.
OrderResponse	<i>OrderItem</i>	<i>orderDate</i>	In das Element <i>OrderResponse</i> verschoben. Außerdem von "optional" geändert auf "required".
OrderResponse	<i>OrderItem</i>	<i>orderStatus</i>	Umbenannt in <i>orderItemStatus</i> .
OrderResponse	<i>Order</i>		Element umbenannt in <i>OrderError</i> .
OrderResponse	<i>OrderResponse</i>		Neues Attribut <i>generationDate</i> (Durchgängigkeit mit Order).

## ANPASSUNGEN AG-MEETING 5.9.2006 >> VERSION 1.4-2

Template	Neues Feature/ Änderung	Beantragt von
FeatureValueTemplate_contactlenses	<i>Radius 90</i>	Hecht
FeatureValueTemplate_contactlenses	<i>Radius 180</i>	Hecht
FeatureValueTemplate_contactlenses	<i>Radius 270</i>	Hecht
FeatureEnumTemplate_global	<i>MaterialDescription</i>	Wöhlk
FeatureValueTemplate_contactlenses	<i>Excentricity</i>	MPG&E

## Weitere Änderungen

- 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!

## Abgelehnte Änderungen

- Benefits/Produktvorteile (Wöhlk) >> nicht aufgenommen – kann über *Characteristics* abgebildet werden
- Die von IPRO gewünschte Erweiterung des Formates um die Information Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) als neuer Parameter wurde abgelehnt. Unverbindliche Preisempfehlungen sind bei den Kontaktlinsen nicht (mehr) üblich.

## ANPASSUNGEN IN DOKUMENTATION

### November 2007: Enums/Values (CIBA)

Erweiterung der Feature Enum-Liste um das Feature *FormerArticleCode*. Dieses soll Softwarehäusern ein Mapping zwischen alter und neuer Artikelnummer zu ermöglichen.

**26. November 2007:** Korrektur der Beispiele von *OrderStatus* auf *OrderItemStatus* entsprechend Änderung vom 26.4.2007

## ÜBERSICHT DER FORMAT-ÄNDERUNGEN IN VERSION 1.5

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

## Ressourcen für Lieferbereiche

In der Version 1.5 wurde die Möglichkeit geschaffen, nun auch Lieferbereichen Ressourcen zuordnen zu können, um so eine Visualisierung von Produktvarianten (z.B. Unterschiedliche Farben) zu ermöglichen.

## Ressourcen für FeatureEnum-Values

Die Bereiche *FeatureEnumEx* und *FeatureEnum* wurden um die Möglichkeit erweitert, einzelnen *LabeledValues* Ressourcen mitgeben zu können. Dies ermöglicht die Definition von Verknüpfungen im Definitionsbereich für *FeatureEnum* Values. Die Zuordnung kann global im allgemeinen Definitionsbereich (unter *FeatureEnumEx* und *FeatureEnum*) oder für einzelne Artikel erfolgen. Das heißt es kann für Ausprägungen einer Produkteigenschaft (z.B. Farbe = rot) eine oder mehrere Produktansichten der roten Artikelvariante verknüpft werden. Damit können einzelne Produktvarianten bzw. Eigenschaften visualisiert werden.

## ÜBERSICHT DER FORMAT-ÄNDERUNGEN IN VERSION 1.6

Als Erweiterung des im Rahmen des SPECTARIS Projektes entwickelten Standardformates für Kontaktlinsen wurde im Oktober 2009 das **Katalogformat für Brillenfassungen und Sonnenbrillen** entwickelt.

Das Format besteht aus diesen zentralen, standardisierten und somit allgemein gültigen Teilen:

- Catalog.xsd** ...dem XML-Schema zum Katalog. Hier wird die Struktur des Katalogs zentral definiert. Über diese Datei kann der individuelle Katalog eines Herstellers online verifiziert werden.
- Catalog.xml** ... dem individuellen Katalog des jeweiligen Herstellers
- Templates.xsd** ... dem XML-Schema zur Produkteigenschaften-Liste SpectarisTemplates.xml
- Templates\_frames\_v\_1\_6\_DE.xml** Liste aller standardisierten Produkteigenschaften für die Warengruppe Fassungen. Je Sprache gibt es eine entsprechende Datei.
- Templates\_lenses\_v\_1\_6\_DE.xml** Liste aller standardisierten Produkteigenschaften für die Warengruppe Brillengläser. Je Sprache gibt es eine entsprechende Datei.
- Templates\_global\_v\_1\_6\_DE.xml** Liste der standardisierten, warengruppenunabhängigen Produkteigenschaften. Je Sprache gibt es eine entsprechende Datei.

Die Liste der Standard-Produkteigenschaften für Kontaktlinsen wurde umbenannt von **Templates.xml** in **Templates\_contactlenses\_v\_1\_6\_DE.xml**. Gleichzeitig wurden allgemeingültige Produkteigenschaften aus diesem Template verschoben in die Liste der warengruppenunabhängigen Produkteigenschaften **Templates\_global\_v\_1\_6\_DE.xml**.

*ANPASSUNG 04.12.2009*

### Ergänzung in *Templates\_global\_v\_1\_6\_DE.xml*

Template	Neues Feature	Bemerkung
FeatureEnumTemplate	<i>Manufacturer</i>	Hersteller



ANPASSUNG 25.01.2010

Ergänzung in *Templates\_frames\_v\_1\_6\_DE.xml*

Template	Neues Feature	Standardwerte	Bemerkung
FeatureEnumTemplate	<i>CompleteOrderSupplier</i>		Lieferant der Komplett-Brille (Fassung und Gläser)
FeatureEnumTemplate	<i>OrderMode</i>		Bestellmodus
		<i>standardOrder</i>	normale Bestellung
		<i>optionalOrderLensSupplier</i>	optionale Fassungsbestellung beim Glaslieferanten
		<i>completeOrderLensSupplier</i>	Fassungsbestellung beim Glaslieferanten erforderlich
		<i>completeOrderLab</i>	Fassung muss beim Lab bestellt werden
		<i>optionalOrderLab</i>	Fassung kann beim Lab bestellt werden

ANPASSUNG 03.02.2010

Ergänzung in *Templates\_global\_v\_1\_6\_DE.xml*

Template	Neues Feature	Bemerkung
FeatureEnumTemplate	<i>Size</i>	Größe
FeatureEnumTemplate	<i>Colour</i>	Farbe (beide hinzugefügt für Bollé Goggles Katalog)

ANPASSUNG APRIL 2010

## Ergänzung in *Templates\_contactlenses\_v\_1\_6\_DE.xml*

Template	Neues Feature	includeInOrder	Bemerkung
FeatureEnumTemplate	<i>CLBackSurfaceGeometry</i>	hidden	Rückflächen-Geometrie
FeatureEnumTemplate	<i>CLFrontSurfaceGeometry</i>	hidden	Vorderflächen-Geometrie

## Standardwerte zu den neuen Features

Standardwerte für Feature *CLBackSurfaceGeometry*

value	label
<i>aspheric</i>	Asphärisch
<i>biAspheric</i>	Bi-asphärisch
<i>biCurve</i>	2-kurvig
<i>invertedQuadriCurve</i>	4-kurvig invertiert
<i>multiCurve</i>	Mehrkurvig
<i>multifocal</i>	Mehrstärken
<i>oneCurve</i>	1-kurvig
<i>peripheralTorus</i>	Peripherischer Torus
<i>spheroAspheric</i>	Sphärisch-asphärisch
<i>toric</i>	Torisch
<i>triCurve</i>	3-kurvig

Standardwerte für Feature *CLFrontSurfaceGeometry*

value	label
<i>aspheric</i>	Asphärisch
<i>concentricBifocal</i>	Konzentrisch bifokal
<i>lenticular</i>	Lentikular

<i>prismatic</i>	Prismatisch
<i>multifocal</i>	Mehrstärken
<i>spheric</i>	Sphärisch
<i>toric</i>	Torisch
<i>translatedBifocal</i>	Übersetzt bifokal

### Folgende Felder wurden neu aufgenommen

Format- beschreibung	Element	Attribut	Bemerkung
<b>Orders</b>	<b>Order</b>	<i>schemaMajorVersionID</i>	Hauptversionsnummer zur Beschreibung der aktuellen Schemaversion (z.B. <b>1.x</b> )
<b>Orders</b>	<b>Order</b>	<i>schemaMinorVersionID</i>	Unterversionsnummer zur Beschreibung der aktuellen Schemaversion (z.B. <b>x.6</b> )
<b>Orders</b>	<b>Order</b>	<i>clientSupplierID</i>	ID des Herstellers beim Kunden
<b>Orders</b>	<b>Order</b>	<i>currency</i>	Währung
<b>Orders</b>	<b>Order</b>	<i>vatRate</i>	Mehrwertsteuersatz in %
<b>Orders</b>	<b>Address</b>	<i>clientType</i>	Kundenart
<b>Orders</b>	<b>Address</b>	<i>clientBranchID</i>	Filialnummer des Kunden
<b>Orders</b>	<b>OrderItem</b>	<i>orderItemType</i>	Positionsart (Standard, kostenlos, Retour)
<b>Orders</b>	<b>OrderItem</b>	<i>unitOfMeasure</i>	Bestellmengeneinheit
<b>Orders</b>	<b>OrderItem</b>	<i>eanCode</i>	EAN-Code
<b>Orders</b>	<b>OrderItem</b>	<i>upcCode</i>	UPC-Code
<b>Orders</b>	<b>OrderItem</b>	<i>clientArticleID</i>	Kundenartikelnummer
<b>Orders</b>	<b>OrderItem</b>	<i>clientArticleName</i>	Artikelbezeichnung des Kunden

<b>Orders</b>	<b>OrderItem</b>	<i>netPurchasePrice</i>	Netto-Einkaufspreis
<b>Orders</b>	<b>OrderItem</b>	<i>vatRate</i>	Mehrwertsteuersatz
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderResponse</b>	<i>schemaMajorVersionID</i>	Hauptversionsnummer zur Beschreibung der aktuellen Schemaversion (z.B. <b>1.x</b> )
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderResponse</b>	<i>schemaMinorVersionID</i>	Unterversionsnummer zur Beschreibung der aktuellen Schemaversion (z.B. <b>x.6</b> )
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderResponse</b>	<i>clientSupplierID</i>	ID des Herstellers beim Kunden
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderResponse</b>	<i>currency</i>	Währung
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderResponse</b>	<i>vatRate</i>	Mehrwertsteuersatz in %
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>orderItemType</i>	Positionsart (Standard, kostenlos, Retoure)
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>articleID</i>	Artikel-ID
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>articleName</i>	Artikelbezeichnung
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>eanCode</i>	EAN-Code
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>upcCode</i>	UPC-Code
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>clientArticleID</i>	Artikelnummer beim Kunden
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>clientArticleName</i>	Artikelbezeichnung beim Kunden
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>orderedQuantity</i>	bestellte Menge
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>unitOfMeasure</i>	Bestellmengeneinheit
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>netPurchasePrice</i>	Netto-Einkaufspreis
<b>OrderResponse</b>	<b>OrderItem</b>	<i>orderTransmissionType</i>	Bestellung Übermittlungstyp
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>AdvancedShipping Note</b>	<i>schemaMajorVersionID</i>	Hauptversionsnummer zur Beschreibung der aktuellen Schemaversion (z.B. <b>1.x</b> )
<b>AdvancedShipping</b>	<b>AdvancedShipping</b>	<i>schemaMinorVersionID</i>	Unterversionsnummer zur Beschreibung der aktuellen

<b>Note</b>	<b>Note</b>		Schemaversion (z.B. x.6)
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>AdvancedShipping Note</b>	<i>advancedShippingNoteID</i>	Ersetzt <i>documentID</i> . ASN Nummer des Lieferanten für einheitliches Handling in allen Dokumenten
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>AdvancedShipping Note</b>	<i>currency</i>	Währung
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>AdvancedShipping Note</b>	<i>vatRate</i>	Mehrwertsteuersatz in %
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>Supplier</b>	<i>clientSupplierID</i>	ID des Herstellers beim Kunden
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>Address</b>	<i>addressID</i>	Adress-ID
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>Address</b>	<i>addressType</i>	Adress-Typ
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>Address</b>	<i>clientType</i>	Kundentyp
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>Address</b>	<i>clientBranchID</i>	Filialnummer
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>advancedShippingNoteItemID</i>	Eindeutige ASN Positionsnummer
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>addressID</i>	AdressID zur Zuordnung einer abweichenden Lieferadresse
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>orderItemType</i>	Positionsart (Standard, kostenlos, Retoure)
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>orderTransmissionType</i>	Bestellung Übermittlungstyp
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>orderedQuantity</i>	Bestellte Menge in Einheiten einer Auftragsposition wie sie im Katalog definiert sind
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>unitOfMeasure</i>	Bestellmengeneinheit

<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>eanCode</i>	EAN-Code
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>upcCode</i>	UPC-Code
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>clientArticleID</i>	Eindeutige Artikelnummer beim Lieferanten
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>clientArticleName</i>	Artikelbezeichnung
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>netPurchasePrice</i>	Netto-Einkaufspreis
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>chargeNumber</i>	Chargen-Nummer
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>lotNumber</i>	Lot-Nummer
<b>AdvancedShipping Note</b>	<b>OrderItem</b>	<i>deliveryQuantity</i>	Gelieferte Menge in Einheiten einer Auftragsposition wie sie im Katalog definiert sind (aus Gründen der Konformität mit dem Format ‚OrderResponse‘ wurde das Feld <i>deliveredQuantity</i> aus dem <i>Configuration</i> -Element entfernt und in <i>deliveryQuantity</i> umbenannt)
<b>Catalog</b>	<b>Catalog</b>	<i>schemaMajorVersionID</i>	Hauptversionsnummer zur Beschreibung der aktuellen Schemaversion (z.B. 1.x)
<b>Catalog</b>	<b>Catalog</b>	<i>schemaMinorVersionID</i>	Unterversionsnummer zur Beschreibung der aktuellen Schemaversion (z.B. x.6)

## Folgende Felder wurden entfernt

Format- beschreibung	Element	Attribut	Bemerkung
OrderResponse	<i>OrderResponse</i>	<i>itemCodeType</i>	Die Möglichkeit der Mitgabe von Barcodes ist nun in allen Dokumenten einheitlich im Element <i>OrderItem</i> durch <i>eanCode</i> und <i>upcCode</i> möglich und ersetzen die Felder <i>itemCodeType</i> (Barcode-Typ) und <i>itemCodeValue</i> (Barcode-Wert).
OrderResponse	<i>OrderResponse</i>	<i>itemCodeValue</i>	

ANPASSUNG MAI 2010

## Ergänzung in *Templates\_contactlenses\_v\_1\_6\_DE.xml*

Template	Neues Feature	includeInOrder	Bemerkung
FeatureEnumTemplate	CLWearSchedule	hidden	Tragedauer

## Standardwerte zu den neuen Features

Standardwerte für Feature CLWearSchedule

value	label
<i>dailyWear</i>	1 Tag tragen
<i>extendedWear</i>	Verlängertes Tragen

ANPASSUNG 09.06.2010

## Änderung in *Templates\_contactlenses\_v\_1\_6\_DE.xml*

Template	Feature	Änderung
FeatureEnumTemplate	CLLensType	includeInOrder auf <i>hidden</i> gesetzt

FeatureEnumTemplate	CLLensSubType	includeInOrder auf <i>hidden</i> gesetzt
---------------------	---------------	--

## ANPASSUNG AUGUST 2010

Format- beschreibung	Element	Attribut	Bemerkung
<b>Catalog</b>	<b>Catalog</b>	<i>catalogDescription</i>	Beschreibung zum Katalog (Marketing-Message), max. 256 Zeichen
<b>Catalog</b>	<b>Catalog</b>	<i>testCatalog</i>	Kennzeichen für Test-Katalog

## Ergänzung in *Templates\_global\_v\_1\_6\_DE.xml*

Template	Feature	includeInOrder	Bemerkung
FeatureValueTemplate	<i>Density</i>	optional	Dichte
FeatureValueTemplate	<i>QuantityOfProductPerLogisticUnit</i>	optional	Anzahl Verpackungseinheiten in Umverpackung
FeatureEnumTemplate	<i>CountryOfOrigin</i>	false	Ursprungsland
FeatureEnumTemplate	<i>ElectronicOrderAllowed</i>	false	Elektronische Bestellung erlaubt
FeatureEnumTemplate	<i>Gtin14Code</i>	optional	GTIN-14 Nummer
FeatureEnumTemplate	<i>PackageSize</i>	false	Packungsgröße
FeatureEnumTemplate	<i>SearchColour</i>	optional	Suchfarbe
FeatureEnumTemplate	<i>SerialNumberIndicator</i>	optional	Kennzeichen ob Artikel über Seriennummer verfügt
FeatureEnumTemplate	<i>Status</i>	false	Status
FeatureEnumTemplate	<i>UnitOfMeasure</i>	optional	Verpackungseinheit



## Standardwerte zu den neuen Features

Standardwerte für ElectronicOrderAllowed

value	label
<i>true</i>	Ja
<i>false</i>	Nein

Standardwerte für Feature SerialNumberIndicator

value	label
<i>true</i>	Ja
<i>false</i>	Nein

Standardwerte für Feature Status

value	label	Bemerkung
<i>phasedOutModel</i>	Auslaufmodell	Auslaufmodell
<i>phasedOutCompleteOrder</i>	Auslaufmodell Komplett-Fassung	Auslaufmodell für Komplett-Fassung/Glas- Bestellung

Standardwerte für Feature UnitOfMeasure

value	label
<i>blister</i>	Blister
<i>bottle</i>	Flasche
<i>box</i>	Box

## Änderungen wegen falscher Schreibweise in *Templates\_contactlenses\_v\_1\_6\_DE.xml*

Sämtliche Features (FeatureValueTemplates) mit dem Begriff ‚Steap‘ wurden aufgrund der falschen Schreibweise in ‚Steep‘ (steil) geändert. Folgende Features sind betroffen:

Alt	Neu
<i>Diameter0Steap</i>	<i>Diameter0Steep</i>
<i>Diameter1Steap</i>	<i>Diameter1Steep</i>
<i>Diameter2Steap</i>	<i>Diameter2Steep</i>
<i>Diameter3Steap</i>	<i>Diameter3Steep</i>
<i>Diameter4Steap</i>	<i>Diameter4Steep</i>
<i>DiameterSteap</i>	<i>DiameterSteep</i>
<i>DioptreSteap</i>	<i>DioptreSteep</i>
<i>Radius1Steap</i>	<i>Radius1Steep</i>
<i>Radius2Steap</i>	<i>Radius2Steep</i>
<i>Radius3Steap</i>	<i>Radius3Steep</i>
<i>Radius4Steap</i>	<i>Radius4Steep</i>
<i>RptRadiusSteap</i>	<i>RptRadiusSteep</i>

Zwei weitere Features wurden aufgrund falscher Schreibweise korrigiert:

Alt	Neu
<i>MechaniclStrength</i> (FeatureValueTemplate)	<i>MechanicStrength</i>
<i>BorderLineStyle</i> (FeatureEnumTemplate)	<i>BorderLineType</i>

Änderungen bei Standardwerten

*Standardwerte für Feature Ionic*

Alt	Neu
not ionic	notIonic
biionic	biIonic

### Standardwerte für Feature TransactionCode

Alt	Neu
fixed price	fixedPrice
without return	withoutReturn
with return	withReturn
on call	onCall

### Folgende Features wurden entfernt:

Template	Feature	Änderung	Bemerkung
FeatureValueTemplate	<i>Pieces</i>	gelöscht	Wird künftig durch <i>UnitOfMeasure</i> (FeatureEnumTemplate_global) abgedeckt
FeatureEnumTemplate	<i>CLLensType</i>	gelöscht	Wird durch die Features <i>CLType</i> und <i>CLSubType</i> abgedeckt
FeatureEnumTemplate	<i>CLLensSubType</i>	gelöscht	

### Weitere Änderungen:

Template	Feature	Änderung
FeatureEnumTemplate	CLUsage	Standardwerte wurden gelöscht und hinzugefügt

### Übersicht der Änderungen der Standardwerte für Feature CLUsage

value	label	Bemerkung
<i>adaptionsets</i>	Anpasssätze	GELÖSCHT (wird bereits über den Standardwert <i>SetAdjustment</i> des Features <i>CLConfigType</i> abgebildet)
<i>conventional</i>	Konventionelle Linse	Keine Änderung
<i>exchange</i>	Austauschsystem	Keine Änderung
<i>extended</i>	Verlängertes Tragen	GELÖSCHT (wird über den Standardwert <i>extendedWear</i> des neuen Features <i>CLWearSchedule</i> abgebildet)

<i>lend</i>	Leihlinsen	GELÖSCHT (wird bereits über den Standardwert <i>SetOnLoan</i> für Leihlinsen-Sets des Features <i>CLConfigType</i> abgebildet, sowie über den Standardwert <i>lend</i> des Features <i>TransactionCode</i> )
<i>measure</i>	Messlinsen	Keine Änderung
<i>monthly</i>	Monatslinse	NEU
<i>oneday</i>	1-Tageslinse	Keine Änderung
<i>threemonth</i>	3-Monatslinse	NEU
<i>weekly</i>	Wochenlinse	NEU

### Ergänzungen in *Templates\_contactlenses\_v\_1\_6\_DE.xml*

Template	Feature	includeInOrder	Bemerkung
FeatureValueTemplate	<i>RadiusDifferenceMax</i>	optional	Maximalwert der Differenz zwischen Radius1 und Radius2
FeatureValueTemplate	<i>RadiusDifferenceMin</i>	optional	Minimalwert der Differenz zwischen Radius1 und Radius2
FeatureEnumTemplate	<i>CLSubType</i>	hidden	Untergruppierung für harte und weiche Kontaktlinsen (z.B. Hydrogel/Silikon Hydrogel oder corneal/scleral)
FeatureEnumTemplate	<i>FdaGroup</i>	hidden	FDA Gruppe

### Standardwerte zu den neuen Features

Standardwerte für Feature *CLSubType*

value	label
<i>corneal</i>	Corneal (hart)
<i>hydrogel</i>	Hydrogel (weich)
<i>nonHydrogel</i>	Non - Hydrogel (weich)
<i>scleral</i>	Scleral (hart)
<i>siliconHydrogel</i>	Silikon Hydrogel (weich)

Standardwerte für Feature FdaGroup

value	label
1	Gruppe 1: Low water (<50% H <sup>2</sup> O), nichtionische Polymere
2	Gruppe 2: High water (>50% H <sup>2</sup> O), nichtionische Polymere
3	Gruppe 3: Low water (<50% H <sup>2</sup> O), ionische Polymere
4	Gruppe 4: High water (>50% H <sup>2</sup> O), ionische Polymere

## ANPASSUNG DEZEMBER 2010

Neues Feature

Template	Feature	includeInOrder	Bemerkung
FeatureEnumTemplate	<i>SubscriptionSystem</i>	false	Möglichkeit der Definition ob für Artikel Home delivery möglich ist

## ANPASSUNG JANUAR 2011

Im Dokument AdvancedShippingNote wurde die Angabe für Features auf optional gesetzt.

Dies ist notwendig, da Pflegemittel keine Features haben.

## ÜBERSICHT DER FORMAT-ÄNDERUNGEN IN VERSION 1.7

### ANPASSUNG JUNI 2011

Es wurden insgesamt drei Attribute im Schema Orders.xsd ergänzt, zur einfacheren Verwendung des Formats für Aboservices. Die Änderungen sind im Einzelnen:

Format-beschreibung	Element	Attribut
<b>Order</b>	<b>Order</b>	<i>originalClientOrderID</i>
<b>Order</b>	<b>OrderItem</b>	<i>originalClientOrderItemID</i>
<b>Order</b>	<b>Address</b>	<i>clientID</i>

## ÜBERSICHT DER FORMAT-ÄNDERUNGEN IN VERSION 1.8

### Juni 2012

#### CATALOG.XML

#### VersionID

Mit der Umsetzung erster Kataloge für die Schweiz und andere Länder kam die Anforderung auf, im Katalog die Infos mitgeben zu können, für welches Land und für welche Sprache der Katalog gilt. Hierfür soll das Attribut *CatalogID* verwendet werden. Hier wird die *ResourceID* eingetragen. Für die Kennzeichnung um welche Version (Inhalt) eines bestimmten Kataloges es sich handelt, wird das Schema um ein neues optionales Attribut *VersionID* ergänzt.

#### Abgrenzung der Attribute:

1. *CatalogID* = Welcher Katalog (Masterkatalog/Land/Sprache)
2. *VersionID* = Version des jeweiligen Masterkataloges (Versionierung des Inhalts)

#### NEUE TEMPLATES

#### **ElectronicOrderNotAllowed**

Über dieses Attribut soll zukünftig ermöglicht werden, Artikel für die Onlinebestellung zu sperren. Generell sind alle Artikel bestellbar.

#### TEMPLATEANPASSUNGEN FÜR HECHT CONTACTLINSEN

#### Enum-Templates

Feature	Values
<i>DiameterAddZoneType</i>	XS,X,S,M,L,XL
<i>OpticalZoneType</i>	XS,X,S,M,L,XL

#### ValueTemplates

Feature	Values	Einheit
<i>LiftOffZone</i>	0,2 -1,0 mm	mm
<i>Quadrant1RadiusLiftOffZone</i>	9mm-16mm	mm

<i>Quadrant2RadiusLiftOffZone</i>	9mm-16mm	mm
<i>Quadrant3RadiusLiftOffZone</i>	9mm-16mm	mm
<i>Quadrant4RadiusLiftOffZone</i>	9mm-16mm	mm
<i>Quadrant1Radius1</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant1Radius2</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant1Radius3</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant2Radius1</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant2Radius2</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant2Radius3</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant3Radius1</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant3Radius2</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant3Radius3</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant4Radius1</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant4Radius2</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>Quadrant4Radius3</i>	3,5mm-12mm	mm
<i>DirectionFlatMeridian</i>	0° - 179°	Grad
<i>Quadrant1Asphere</i>	-24	
<i>Quadrant2Asphere</i>	-24	
<i>Quadrant3Asphere</i>	-24	
<i>Quadrant4Asphere</i>	-24	
<i>OvalDiameterSymmetric</i>	0,1mm-2mm	mm
<i>OvalDiameterSymmetricSuperior</i>	0,1mm-2mm	mm
<i>OvalDiameterSymmetricInferior</i>	0,1mm-2mm	mm
<i>AxisOvalDiameterSymmetricSuperior</i>	0-360°	Grad
<i>AxisOvalDiameterSymmetricInferior</i>	0-360°	Grad

## TEMPLATES ZUR BERECHNUNG DES WIEDERBESCHAFFUNGSRHYTHMUS

1. **PackageSize** (Packungsgröße) wird durch **NumberOfUnits** ersetzt, um damit rechnen zu können.
2. **NumberOfUnits** (Anzahl der im Artikel beinhaltenen Einheiten) ist neues Feature-Value als Ersatz für **PackageSize**.
3. **UnitOfMeasure** (Verpackungseinheit): erhält neuen Standardwert ‚set‘.
4. **NumberOfUse** (Anzahl Anwendungen) anstatt **ExchangeRhythm** (Austauschrhythmus) wird als neues Feature-Value ergänzt.
5. **UnitVolume** (Einheiten-Volumen): wird als neues Feature-Value mit Einheit ml ergänzt (360 ml).
6. **UnitWeight** (Einheiten-Gewicht) wird als neues Feature-Value mit Einheit gr ergänzt (36 gr).
7. **ExchangeReturnTimeLimit** (Maximale Anzahl an Tagen für Rückgabe von Artikeln mit Tausch) neues Feature-Value mit Einheit d (Tag).

## DEFAULTWERTE FÜR ENUM-LISTEN

Um in Wertelisten einen Defaultwert mitgeben zu können, wird das Schema um ein entsprechendes Attribut erweitert. Damit können Anwendungen diesen „Defaultwert“ in den Auswahllisten (Dropdowns) automatisch voreinstellen. Für den Anwender heißt dies, wenn er nichts auswählt, erhält er den Artikel in dieser Ausführung.

## Beispiele für die Definition von Default-Values in catalog.xml

### Enums auf Template-Ebene

#### Enums

```
<FeatureTemplates>
  <FeatureEnumTemplate id="MaterialDescription" label="Material-Beschreibung" labelShort="Artikeltyp"
  descr="Beschreibung zum Material" includeInOrder="false" defaultValue="Anduran">
    <LabeledValue value="Anduran" label="Leicht graublaue Tönung" />
    <LabeledValue value="PMMA" label="Leicht graublaue Tönung" />
    <LabeledValue value="FSMC-g" label="Leicht grünliche Tönung" />
    <LabeledValue value="FSMC-v" label="Leicht violette Tönung" />
    <LabeledValue value="FSMC-b" label="Leicht bläuliche Tönung" />
  </FeatureEnumTemplate>
</FeatureTemplates>
```

#### EnumEx

```
<FeatureTemplateEx templateID="Material" defaultValue="1">
  <LabeledValue value="1" label="CFA 100UV (Flour-Silicon-Methacrylat-Copolymer mit UV-Filter)" />
  <LabeledValue value="3" label="A90 (Flour-Silicon-Methacrylat-Copolymer)" />
  <LabeledValue value="17" label="Anduran (CAB-EVA)" />
  <LabeledValue value="2" label="CFA (Flour-Silicon-Methacrylat-Copolymer)" />
  <LabeledValue value="19" label="PMMA" />
  <LabeledValue value="12" label="Poly-Alkylmethacrylate NVP" />
  <LabeledValue value="11" label="MMA-VP-Copolymer" />
  <LabeledValue value="23" label="Vitafilcon A" />
  <LabeledValue value="24" label="Ocufilecon D" />
</FeatureTemplateEx>
```



## Enums auf Artikel-Ebene

```
<FeatureEnum templateID="Color" deliveryTypeID="MATERIAL" includeInOrder="true" defaultValue="blau">>
  <FeatureEnumItem value="hellgrau" />
  <FeatureEnumItem value="hellblau" priceDelta="4.00" />
  <FeatureEnumItem value="blau" priceDelta="4.00" />
  <FeatureEnumItem value="grün" priceDelta="4.00" />
  <FeatureEnumItem value="braun" priceDelta="4.00" />
</FeatureEnum>
```

## Values auf Artikelebene

```
<DeliveryRange>
  <Features>
    <FeatureValue templateID="Sphere" deliveryTypeID="STD" rangeMin="-20" rangeMax="20" rangeStep="0.25" />
    <FeatureValue templateID="Diameter" deliveryTypeID="STD" rangeMin="9.3" rangeMax="10.3" rangeStep="0.5"
includeZero="false" />
    <FeatureValue templateID="RadiusBasecurve" deliveryTypeID="STD" rangeMin="7.1" rangeMax="9"
rangeStep="0.05" includeZero="false" />
    <FeatureValue templateID="Excentricity" deliveryTypeID="STD" rangeMin="4" rangeMax="6" rangeStep="2"
defaultValue="4"/>
  </Features>
</DeliveryRange>
```

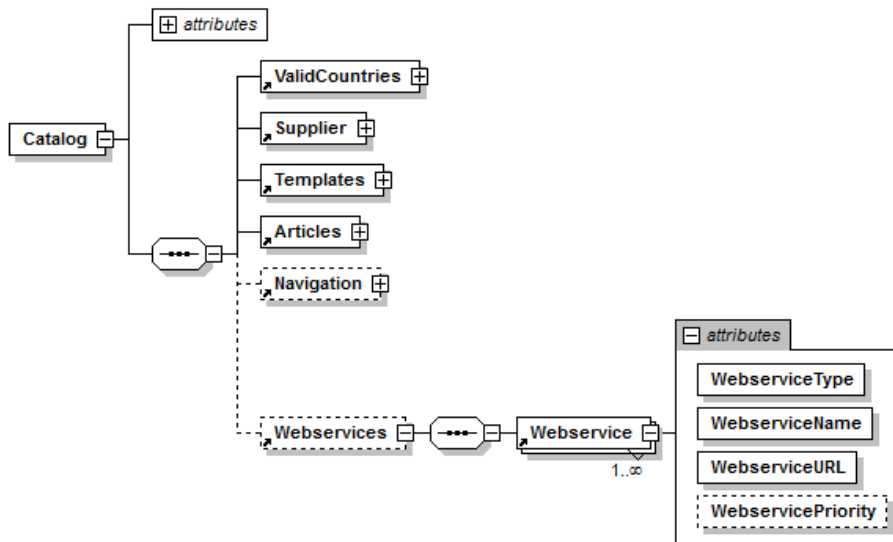
## ADDRESS

Hier fehlte bisher das Attribut *addressType*. Die Beschreibung der Adress-Arten erfolgte über das Attribut *Label*. Im Rahmen der Vereinheitlichung wurde auch hier das Attribute *AddressType* als optionales Attribut eingeführt.

```
<xs:element name="Address">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="addressType" use="optional" default="MainAddress">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="EN" xml:infoType="description">Address type,
standard values: MainAddress, ShippingAddress, BillingAddress</xs:documentation>
        <xs:documentation xml:lang="EN"
xml:infoType="example">MainAddress</xs:documentation>
        <xs:documentation xml:lang="DE" xml:infoType="description">Adresstyp,
Standardwerte: MainAddress, ShippingAddress, BillingAddress</xs:documentation>
        <xs:documentation xml:lang="DE" xml:infoType="example"/>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="MainAddress"/>
          <xs:enumeration value="BillingAddress"/>
          <xs:enumeration value="ShippingAddress"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
```

## DIE WEBSERVICE URLS

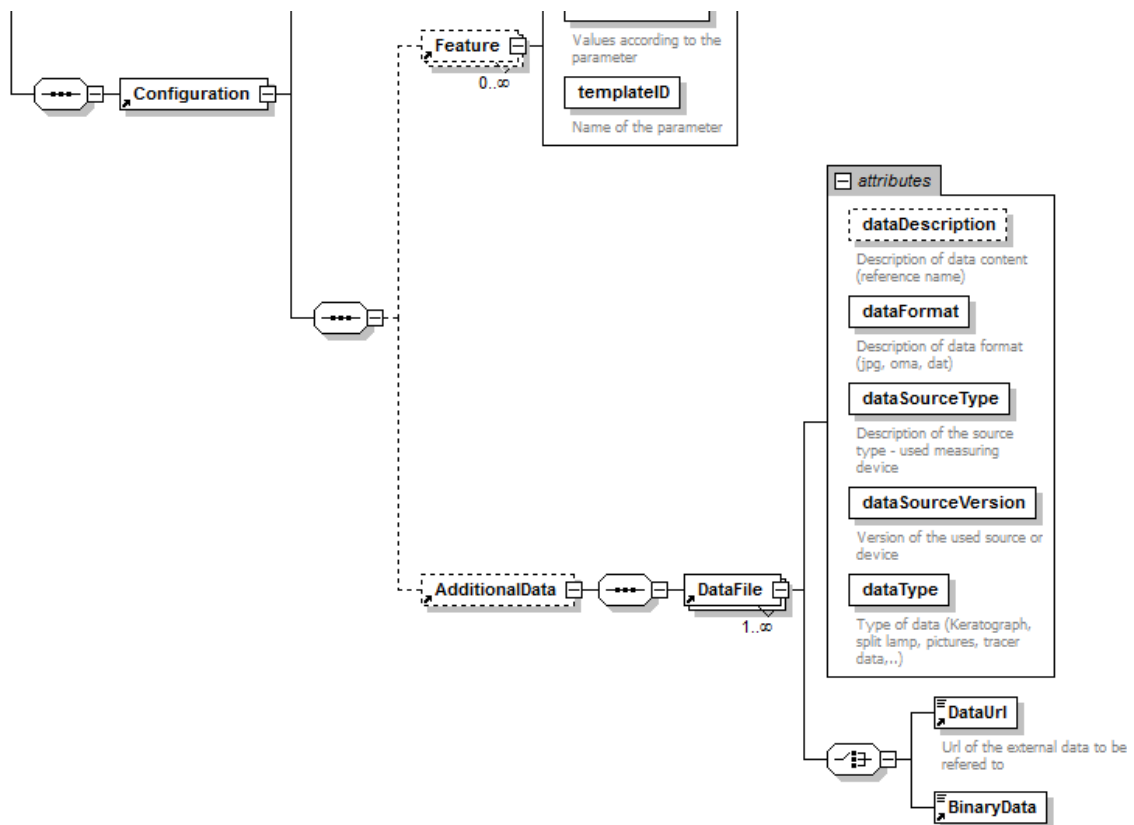
Über das Element Webservices kann nun im Catalog definiert werden, welche Webservices zur Verfügung stehen.



## ORDER.XML

### Erweiterung AdditionalData

Erweiterung des Schemas in Version 1.8 um ein optionales Element **AdditionalData** für Mitgabe von Keratografendaten.



### OrderResponse

Neuer Status 9 = cancelled (wenn Auftrag nach Übertragung vom Hersteller storniert wurde)

### ASN

Die **supplierOrderItemID** wurde als optionales Attribut aufgenommen

Die **supplierOrderID** wurde als optionales Attribut aufgenommen

**Juni 2013**

**Barcodeliste**

Attribut templateID: ab sofort ohne Restrictions, da Feature-Zuordnung auf Katalogebene erfolgt und im neuen Barcodelisten-Webservice entsprechend geprüft wird.

Die aktuellen Formatbeschreibungen und weitere Informationen finden Sie online unter [www.look4.de](http://www.look4.de) oder bei:

**LOOK4 COMPANY GmbH**



Nelly-Sachs-Straße 1

79111 Freiburg

**[www.look4.de](http://www.look4.de)**

Tel. +49 (0)761 130 74 75

Fax +49 (0)761 130 74 77

Mail: [info@look4.de](mailto:info@look4.de)