Formatbeschreibung

Barcodelisten

Version 1.4

erstellt von:	Georg Weiß LOOK4 COMPANY GmbH Klarastraße 34 79106 Freiburg
am:	15.03.2007
Letzte Änderung im Format:	16.05.2007
Letzte Überarbeitung der Beschreibung:	30.10.2009

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis 2
2 Barcodelisten allgemeines 3
3 Aufbau des Formates (BarcodeList.xml) 3
3.1 Formataufbau 3
3.2 Formatbeschreibung 3
3.3 Beispiel-XML-Code einer Barcodeliste 4

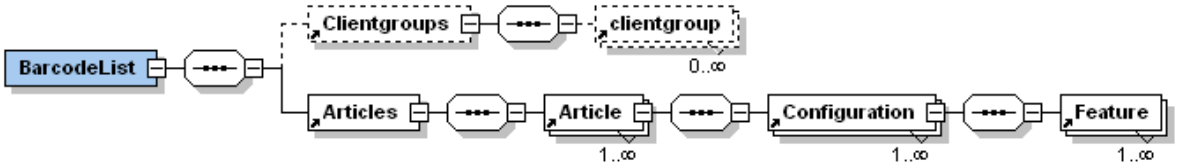
2 Barcodelisten allgemeines

Barcodes gibt es nur für einfache Kontaktlinsen, die der Optiker oft verkauft und deshalb auch auf Lager hat. Die Barcodes werden deshalb auch für diese Produkte benötigt bzw. sind nur für diese vorhanden. Barcodes bringen eine wesentliche Erleichterung im Bereich Lagerverwaltung. Die Erfassung kann dann einfach über den Barcode erfolgen anstatt wie heute jede Linse einzeln erfassen zu müssen. Auch beim Verkauf scannt der Augenoptiker einfach das Produkt und die Ware wird im Lagerbestand abgebucht und berechnet. Darauf aufbauend kann dann z.B. die automatische Nachbestellung realisiert werden. Ein Barcode beschreibt immer genau eine Konfiguration.

Für Private Labels gibt es derzeit bei den meisten Herstellern nur einen Barcode für alle Private-Labels. Das heißt es gibt keine Unterscheidung zwischen PrivatelabelX und PrivatelabelY.
Die Zuordnung welches Produkt der Kunde geliefert bekommt erfolgt bei den Lieferanten intern.

3 Aufbau des Formates (BarcodeList.xml)

3.1 Formataufbau



3.2 Formatbeschreibung

Eine Barcodeliste (*BarcodeList*) besteht aus dem Element *Articles* mit beliebig vielen Elementen *Article* (einzelnen Artikeln) mit beliebig vielen Elementen *Configuration* (Kombinationen an Produkteigenschaften). Einer Konfiguration ist jeweils ein EAN-Barcode zugeordnet. Für jeden BarcodeTyp (UPC, EAN,…) gibt es ein eigenes Feature.

Das Element ***Barcodelist*** hat folgende Attribute:

Elementname	Beschreibung	Typ
barcodeListID	Eindeutige ID beim Hersteller	Muss
barcodeListDescription	Beschreibung zu Barcodeliste	Kann
supplierID	ID des Herstellers (UST-ID)	Muss
supplierName	Name des Herstellers	Kann
generationDate	Datum der Dateierstellung	Kann

Das Element *Article* hat folgende Attribute:

Elementname	Beschreibung	Typ
articleID	Artikelnummer beim Hersteller (analog zu Katalog)	Muss
articleName	Artikelbezeichnung	Kann

Das Element *Features* hat folgende Attribute:

Elementname	Beschreibung	Typ
templateID	Produkteigenschaft (Feature) (TemplateID analog zu Katalog)	Muss
selectedValue	Wert des jeweiligen Produkt-Eigenschaft (Feature)	Kann

3.3 Beispiel-XML-Code einer Barcodeliste


```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<BarcodeList xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" barcodeListID="" barcodeListDescription=""
supplierID="DE811322707" supplierName="Ciba" generationDate="2006-10-20T10:18:41+02:00"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="BarcodeList.xsd">
	<Articles>
	<Article articleID="FND">
		<Configuration>
			<Feature templateID="Sphere" selectedValue="4,00"/>
			<Feature templateID="Cylinder" selectedValue="0,00"/>
			<Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="0"/>
			<Feature templateID="Diameter" selectedValue="13,8"/>
			<Feature templateID="UpcCode" selectedValue="749590144823"/>
		</Configuration>
		<Configuration>
			<Feature templateID="Sphere" selectedValue="3,75"/>
			<Feature templateID="Cylinder" selectedValue="0,00"/>
			<Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="0"/>
			<Feature templateID="Diameter" selectedValue="13,8"/>
			<Feature templateID="UpcCode" selectedValue="749590144830"/>
		</Configuration>
	</Article>
	<Article articleID="FNA">
		<Configuration>
			<Feature templateID="Sphere" selectedValue="3,50"/>
			<Feature templateID="Cylinder" selectedValue="0,00"/>
			<Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="0"/>
			<Feature templateID="Diameter" selectedValue="13,8"/>
			<Feature templateID="UpcCode" selectedValue="749590144847"/>
		</Configuration>
		<Configuration>
			<Feature templateID="Sphere" selectedValue="3,50"/>
			<Feature templateID="Cylinder" selectedValue="0,50"/>
			<Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="0"/>
			<Feature templateID="Diameter" selectedValue="13,8"/>
			<Feature templateID="UpcCode" selectedValue="749590144824"/>
		</Configuration>
				<Configuration>
			<Feature templateID="Sphere" selectedValue="3,50"/>
			<Feature templateID="Cylinder" selectedValue="1,00"/>
			<Feature templateID="AxisCylinder" selectedValue="0"/>
			<Feature templateID="Diameter" selectedValue="13,8"/>
			<Feature templateID="UpcCode" selectedValue="749590144859"/>
		</Configuration>
	</Article>
	</Articles>
</BarcodeList>
```

Alle Unterlagen zum Thema Standard-Formate und weitere Informationen finden Sie online unter **www.look4.de** oder erhalten sie 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