

Spezifikation  
XOCD  
Extended OFML Commercial Data

Version 2.1.2

Status: Final

Ekkehard Beier (Editor)

2004-12-09

XOCD - Extended OFML Commercial Data

Version 2.1.2

Copyright © 2004 EasternGraphics. All rights reserved.

# 1 Einleitung

XOCD ist ein Erweiterungsformat, das auf OCD basiert, aber diesem gegenüber die folgenden Merkmale besitzt:

- Unterstützung mehrerer Serien,
- Unterstützung mehrerer Preislisten, sowie
- Unterstützung mehrerer Textkategorien.

XOCD ist aktuell kein Format zur Verwendung in Planungs- und Konfigurationswerkzeugen. Seine Anwendung ist den Prozessen der Produktdatenanlage und -konvertierung vorbehalten.

Das physische Austauschformat entspricht exakt dem des OCD mit folgender Abweichung: Der Präfix der Dateinamen lautet „xocd-“.

Auch alle weiteren Festlegungen bzgl. der Datensätze, ihrer Datentypen und Feldlängen sind der OCD-Spezifikation zu entnehmen.

XOCD unterstützt alle OCD-Tabellen mit Ausnahme der `ocd_*text2`-Tabellen. Dabei wird allen Tabellen der Schlüssel `Program` vorangestellt, der die Serienzugehörigkeit definiert. Dieser Schlüssel entspricht dem gleichnamigen Wert der Serienregistrierung lt. DSR-Beschreibung.

Alternativ kann in den folgenden Tabellen ein Wildcard (\*) als Serienschlüssel angegeben werden:

- `CodeScheme`,
- `Property`,
- `PropertyValue`,
- `RelationObj`,
- `Relation`, sowie
- in alle Beschreibungstabellen.

Dann werden diese Einträge serienübergreifend angewendet. Die serienbezogenen Einträge haben dabei Vorrang vor den übergreifenden Einträgen.

Die Preistabelle wird weiterhin um ein Feld zur Angabe einer Preislistenreferenz erweitert.

Die Texttabellen werden zusätzlich um ein Feld zur Hinterlegung einer Textkategorie erweitert.

Weiterhin definiert XOCD drei neue Tabellen:

- die Tabelle der Serien,
- die Tabelle der Preislisten, sowie
- die Tabelle der Textkategorien.

## 2 Die zusätzlichen Tabellen

### 2.1 Die Serientabelle

Tabellenname: **Programs**

Pflichttabelle: ja

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.	Program_ID	X	Char		X	kfm. Serienschlüssel
3.	Label	X	Char			Serienbezeichnung

Anmerkungen:

- In dieser und den beiden folgenden Tabellen ist eine optionale Bezeichnung des Schlüssels vorgesehen. Dies erfolgt durch einen unmittelbaren Text in einer gewählten Sprache. Somit ist hier keine Mehrsprachigkeit vorgesehen.

### 2.2 Die Preislistentabelle

Tabellenname: **PriceLists**

Pflichttabelle: ja

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	PriceList	X	Char		X	Preislistenschlüssel
2.	Label	X	Char			Preislistenbezeichnung

### 2.3 Die Textkategorietabelle

Tabellenname: **TextCategories**

Pflichttabelle: ja

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	TextCategory	X	Char		X	Textkategorieschlüssel
2.	Label	X	Char			Bezeichnung der Textkategorie

### 3 Die erweiterten Tabellen

#### 3.1 Die Artikeltabelle

Tabellenname: Article

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
11.						

#### 3.2 Die Identifikationstabelle

Tabellenname: Identification

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
5.						

#### 3.3 Die Klassifikationstabelle

Tabellenname: Classification

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
4.						

Tabellenname: ClassificationData

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
3.						

#### 3.4 Die Packaging-Tabelle

Tabellenname: Packaging

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
14.						

### 3.5 Die Set-Tabelle

Tabellenname: Set

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
4.						

### 3.6 Die Merkmalsklassentabelle

Tabellenname: PropertyClass

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
6.						

### 3.7 Die Merkmalstabelle

Tabellenname: Property

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
14.						

### 3.8 Die Artikelstammtabelle

Tabellenname: ArtBase

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
5.						

### 3.9 Die Merkmalswerttabelle

Tabellenname: PropertyValue

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
12.						

### 3.10 Die Beziehungsobjekt-Tabelle

Tabellenname: RelationObj

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
5.						

### 3.11 Die Beziehungswissen-Tabelle

Tabellenname: Relation

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
4.						

### 3.12 Die Preistabelle

Tabellenname: Price

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.	PriceList	X	Char		X	Preislistenschlüssel
3.						
13.						

### 3.13 Die Beschreibungstabellen

Alle Texttabellen (siehe OCD-Beschreibung) besitzen den gleichen Aufbau:

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.	TextCat	X	Char		X	Textkategoryschlüssel
3.						
6.						

Die in OCD vorgesehene alternative Tabellendefinition für die Texttabellen (ocd\_\*text2) wird in XOCD nicht unterstützt.

### 3.14 Wertkombinationstabellen

Die Wertkombinationstabellen werden unverändert aus dem OCD übernommen. Allerdings muß dem Dateinamen die jeweilige Serie in der Form <Program>\_ vorangestellt werden.

Für global verwendbare Tabellen wird anstelle des Wildcards (\*) das Zeichen \$ vorangestellt, da Wildcards in Dateinamen nicht erlaubt sind.

### 3.15 Die Nummernschema-Tabelle

Tabellenname: CodeScheme

Nr.	Name	Key	Typ	Länge	Pflicht	Erklärung
1.	Program	X	Char		X	Serienschlüssel
2.						
8.						

### 3.16 Die Versionsinformationstabelle

Tabellenname: Version

Die Versionsinformationstabelle entspricht exakt der gleichnamigen OCD-Tabelle.

## Historie

### Version 2.1.2

Inkompatible Erweiterung

- Tabelle **Programs**: Umbenennung des Pflichtfelds **CProgram** nach **Program.ID**.
- Allgemein: Präzisierung der Anwendbarkeit der Wildcard-Einträge

### Version 2.1.1

Inkompatible Erweiterung

- Tabelle **Programs**: Neues Pflichtfeld.
- Wildcard-Einträge (\*) für Feld **Program** in den entsprechenden Tabellen möglich.

### Version 2.1(.0)

Initiale Release