

# Zusätzliche Produktinformationen

## Spezifikation, Version 1.0 (27.1.2016)

### Inhalt

1	Einleitung .....	1
2	Tabellenstruktur und Ablageort .....	2
3	Anmerkungen zu den Tabellenfeldern .....	3
3.1	Scope .....	3
3.2	Entity .....	3
3.3	InfoType .....	3
3.4	Order .....	5
3.5	Titel .....	5
3.6	ResType .....	5
3.7	Resource .....	6

## 1 Einleitung

Bei den Herstellern existieren verkaufsunterstützende Informationen vielfältiger Art, die nicht im OCD enthalten sind, die aber in der Produktansicht von OFML-Applikationen eingebunden werden könnten und sollten.

Diese Spezifikation definiert eine einfache Tabelle, mit deren Hilfe die Hersteller auf diese Produktinformationen verweisen können<sup>1</sup>.

Die Produktinformationen werden dabei zum einen nach dem **Geltungsbereich** unterschieden:

- *Hersteller*: gelten für alle Artikel des Herstellers
- *Serie*: gelten für alle Artikel einer bzw. von bestimmten Serien des Herstellers
- *Artikel*: gelten nur für bestimmte Artikel
- *Merkmal*: gelten nur für ein bestimmtes Merkmal
- *Merkmalswert*: gelten nur für eine bestimmte Ausführung

Des Weiteren werden Produktinformationen nach ihrer **Art** unterschieden. (Die möglichen Arten werden unten definiert.)

Für einen gegebenen Artikel in einer gegebenen Konfiguration werden i.d.R. mehrere Informationen unterschiedlicher Art aus den verschiedenen Geltungsbereichen gültig sein. Diese sollen durch die Applikation in einer geeigneten Form präsentiert werden. Man kann sich die Menge der gefundenen relevanten Informationen als eine Art „Handbuch“ für die konkrete Artikelvariante vorstellen<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Diese Spezifikation stellt einen Zusatz zur OCD-Spezifikation dar.

<sup>2</sup> Da so etwas in gedruckter Form praktisch nicht realisiert werden kann, ergibt sich hier ein weiterer Mehrwert, der evtl. als zusätzlicher Dienst der elektronischen Preisauskunft angeboten werden könnte.

## 2 Tabellenstruktur und Ablageort

Feld-Nr.	Name	Primär-schlüssel?	Typ	Länge	Pflicht?	Bedeutung
1	Scope	X	Symbol	7	X	Geltungsbereich
2	Entity	X	Char		X	Identifikation der gültigen Entität(en)
3	InfoType	X	Symbol	11	X	Art der Information
4	Order	X	Num		X	Reihenfolge
5	Titel		Char		X	Titel-Text
6	ResType		Symbol	4	X	Typ der Ressource
7	Resource		Char		X	Ressource

Details zu den einzelnen Feldern siehe im nächsten Abschnitt.

Die Tabellen werden sprachspezifisch entweder als einfache CSV-Tabellen im Verzeichnis **productinfos** oder in einer Ebase-Datenbank namens **productinfos.ebase** direkt im Root-Verzeichnis des Herstellers abgelegt.

Der Name der Tabelle besteht aus dem Präfix **pi\_** und dem Sprachcode, der die in den Informationen unterstützte Sprache kennzeichnet. Die Angabe erfolgt dabei entsprechend der gebräuchlichen Form der Bezeichnung von Localen: der Code setzt sich zusammen aus dem zweistelligen Sprachkürzel nach ISO 639-1 und dem zweistelligen Länderkürzel (Region) nach ISO 3166-1 (ALPHA-2), getrennt durch einen Unterstrich<sup>3</sup>.

Die Angabe des Länderkürzels ist optional. Es kann entfallen, wenn die Informationen nur sprachspezifisch, aber nicht länderspezifisch aufbereitet sind.

Bsp.:

```
manufacturer/  
  productinfos/  
    pi_de.csv  
    pi_en_US.csv
```

---

<sup>3</sup> Kleinschreibung des Sprachkürzels und Großschreibung des Länderkürzels ist zu beachten!

## 3 Anmerkungen zu den Tabellenfeldern

### 3.1 Scope

Entsprechend der in der Einleitung genannten Geltungsbereiche können hier folgende Werte angegeben werden:

MAN	Hersteller
SERIES	Serie
ARTICLE	Artikel
PROP	Merkmal
VALUE	Merkmalswert

### 3.2 Entity

Je nach Geltungsbereich (Feld 1) werden in diesem Feld die Entitäten definiert, für welche die Information gültig ist:

MAN	Fixes Zeichen *. Die Information gilt für alle Artikel des Herstellers.
SERIES	Kaufmännisches Serienkürzel. Die Information gilt für alle Artikel der Serie mit dem angegebenen Kürzel.
ARTICLE	[<Serienkürzel>:]Grundartikelnummer (*) Die Information gilt nur für den angegebenen Artikel.
PROP	[<Serienkürzel>:<Merkmalsklasse>.]<Merkmalskürzel> Die Information gilt für alle Artikel, bei denen das spezifizierte Merkmal aktuell gültig ist (**).
VALUE	[<Serienkürzel>:<Merkmalsklasse>.]<Merkmalskürzel>=<Wert> Die Information gilt für alle Artikel, bei denen das spezifizierte Merkmal aktuell gültig ist und den angegebenen Wert besitzt (**).

(\*) Die Angabe des Serienkürzels kann entfallen, wenn die Artikelnummer herstellerweit eindeutig ist.

(\*\*) Die Angabe von Serienkürzel und Merkmalsklasse kann entfallen, wenn die Merkmalskürzel serienübergreifend eindeutig sind.

### 3.3 InfoType

In diesem Feld wird die Information einer der unten definierten Arten zugeordnet. Der Infotyp kann dann von der Applikation dazu verwendet werden, entsprechende Icons (Pictogramme) in der Info-Übersicht vor/bei einer relevanten Information anzuzeigen.

Kann oder will der Hersteller eine bestimmte Information nicht klassifizieren, so ist der neutrale Typ ANY anzugeben.

SURVEY	Allgemeine Übersichten. <ul style="list-style-type: none"> <li>Z.B. über verfügbare Tischplattenformen, Sitztechniken, Griffotypen etc.</li> </ul>
PAYMENT	Zahlungsbedingungen
DELIVERY	Lieferbedingungen. U.a. auch:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angaben über die Voraussetzungen bei der Anlieferung</li> <li>• Frachtkosten In-/Ausland</li> <li>• Hinweise zur Verpackung (z.B. „Beim Versand kommen Möbelpackdecken zum Einsatz, so daß keine Verpackungsmaterialien anfallen.“)</li> </ul>
INSTALL	<p>Montagehinweise.</p> <p>U.a. auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbauanleitungen</li> <li>• Beschreibungen der bauseitigen Montagevoraussetzungen</li> </ul>
CARE	Pflegehinweise.
TECHNOLOGY	<p>Technische Daten / Normen.</p> <p>Z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissionsklasse bei Spanplatten (DIN EN 14322)</li> <li>• DIN EN 15338 (bei Überauszügen mit Auszugssperre)</li> <li>• Lichtechtheit von Bezugsstoffen (nach EN ISO 105-B02)</li> <li>• Scheuerfestigkeit von Bezugsstoffen (nach EN ISO 12947)</li> <li>• Brandverhalten (z.B. feuergeschützt/nicht brennbar nach DIN 4102)</li> <li>• Materialzusammensetzung (z.B. bei Stoffen: "90% Schurwolle, 10% Nylon")</li> <li>• Gewicht</li> <li>• max. Belastung (z.B. bei Böden, Schubladen, Multifunktionsschienen)</li> <li>• Energieverbrauch</li> </ul>
CERTIFICATE	<p>Hinweise auf Zertifikate und Patente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z.B.: TÜV, GS, CE-Kennzeichen.</li> </ul>
DESIGN	Hinweise auf Designer / Awards
WARNING	<p>Sicherheitshinweise / Hinweise auf Einsatzbedingungen.</p> <p>Z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kippgefahr bei bei Schränken in Einzelaufstellung</li> <li>• Büroküchenschrank: "Nicht für den Einsatz von Elektrokochplatten geeignet!"</li> </ul>
CONSTRUCT	<p>Hinweise/Angaben zu Konstruktion/Herstellungsverfahren.</p> <p>Z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raster von Lochreihenbohrungen</li> <li>• Verbindungsbohrungen für den Einsatz von Hülsenverbindern</li> </ul>
ACCESSORY	<p>Hinweise auf Zusatz- bzw. Ersatzartikel.</p> <p>Z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsbeschläge oder Gegengewichte bei Kippgefahr</li> <li>• Begrenzungsbügel zur Beschränkung des Öffnungswinkels von Schranktüren</li> <li>• Hülsenverbinder zur schlüssigen Verbindung bei Aufstellung in Reihe</li> </ul>
CUSTOM	<p>Hinweise auf mögliche Sonderanfertigungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z.B.: „Abweichende Höhen- und Breitenmaße sind möglich. Preis auf Anfrage!“</li> </ul>
PLAN	Konfigurationsbeispiele / Planungshinweise.
RULE	<p>Inter-Produkt-Regeln / Abhängigkeiten.</p> <p>Z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Bei Bestellungen von leeren Drehtürenschränken muß zur Transportsicherung mind. 1 verschraubter Einlegeboden mitbestellt werden.“</li> <li>• „Ansatzelemente sind nicht für Tische mit zurückgesetztem Fuß geeignet!“</li> <li>• „Bei der nachträglichen Montage von mehr als einem Hängeregistraturrahmen</li> </ul>

	muß die entsprechende Verriegelungsstange mitbestellt werden!“
FEATURE	Spezifische Produkt- bzw. Materialeigenschaften. Z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Bei melaminharzbeschichteten Holzoberflächen kann ein einheitlicher Strukturverlauf nicht gewährleistet werden und stellt keinen Reklamationsgrund dar!“</li> <li>• „Der Container ist nicht verschließbar.“</li> <li>• „Laserverleimung sorgt für homogene Nullfugenoptik.“</li> </ul>
SUGGEST	Empfehlungen. Z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbkonzepte mit Beispielen von Farbkombinationen</li> <li>• „Für große Personen (ab ca. 187 cm) empfehlen wir eine Sicherheitsgasfeder für eine Sitzhöhe von 45 cm oder mehr.“</li> </ul>
ANY	Sonstige bzw. nicht genauer klassifizierte Informationen.

### 3.4 Order

Zu einem gegebenen Schlüssel für die Felder 1-3 (Scope, Entity, InfoType) können mehrere Informationen hinterlegt werden. In diesem Feld wird die Reihenfolge festgelegt, in der diese Information in der Informationsübersicht für das aktuelle Produkt aufgelistet werden soll(t)en<sup>4</sup>. Die Nummerierung beginnt bei 1.

### 3.5 Titel

Der Titeltext dient zur Repräsentation der Information in der Übersicht der verfügbaren Informationen. Er wird neben dem Icon angezeigt, welches die Art der Information symbolisiert (s. Feld 3).

### 3.6 ResType

In diesem Feld wird der Typ der Ressource in Feld 7 definiert, welche die Information enthält.

Aktuell werden folgende Ressource-Typen unterstützt<sup>5</sup>:

TEXT	Die Information ist ein kurzer Text, der direkt im Feld 7 hinterlegt wird. Die Information wird direkt im GUI der Applikation angezeigt (z.B. mittels eines Hints).
URL	Die Information ist eine Web-Ressource, deren <b>Uniform Resource Locator</b> im Feld 7 hinterlegt wird. Die Anzeige erfolgt in einem separaten Fenster (bzw. Fensterbereich) entweder im integrierten Internet-Browser der Applikation oder im verwendeten System-Browser.

<sup>4</sup> Die Scope-übergreifende Reihenfolge bei Anzeige der verfügbaren Informationen ist undefiniert. Hier kann und soll die Applikation eigene Strategien zur Sortierung (bzw. auch Filterung) entwickeln, bei denen z.B. auch der Anwender eingebunden werden kann.

<sup>5</sup> Denkbar sind folgende weitere Ressourcen: Zugriff auf Ressourcen der installierten Katalogdaten (XCF,OAS) und Aufruf eines Web-Services für homogen in das GUI der Applikation integrierbare Informationen.

### 3.7 Resource

In diesem Feld wird die Information selber (Ressource-Typ `TEXT`) bzw. die Ressource angegeben, welche die Information enthält. Dabei gelten je nach Ressource-Typ folgende Bestimmungen:

TEXT	<p>Folgende, aus HTML bekannte Formatierungstags und Zeichenbeschreibungen sind erlaubt bzw. gefordert:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>&lt;br&gt;</code> erzwingt einen Zeilenumbruch. (Dieser wird zusätzlich zu ggf. automatisch durch die Applikation erzeugten Zeilenumbrüchen angezeigt.)</li><li>• <code>&amp;lt;</code> bewirkt die Darstellung eines Kleiner-als-Zeichens ('&lt;').</li><li>• <code>&amp;gt;</code> bewirkt die Darstellung eines Größer-als-Zeichens ('&gt;').</li><li>• <code>&amp;amp;</code> bewirkt die Darstellung eines Kaufmanns-Und-Zeichens ('&amp;').</li></ul>
URL	<p>Die URL ist gemäß RFC 1738<sup>6</sup> anzugeben, wobei als Zugriffsmethode (Schema) nur <code>http</code> und <code>https</code> erlaubt sind.</p> <p>Die Web-Ressource wird nur dargestellt, wenn deren Content-Type auch durch den integrierten Internet-Browser der Applikation bzw. den verwendeten System-Browser unterstützt wird<sup>6</sup>.</p>

---

<sup>6</sup> inklusive der ggf. zu Hilfe genommenen separaten Viewer-Programme