

Application Notes (2023-10-16)

AN-2014-04: Unterstützte OCD Features

Diese Application Note gibt einen Überblick über die unterstützten OCD-Features in den letzten 5 Releases der Haupt-Applikationen von EasternGraphics (Abschn. 1) und bietet einen detaillierteren Rückblick auf die Historie der Erweiterungen bzw. Änderungen ab den Releases im Frühjahr 2012 (Abschn. 2).

Diese Application Note bezieht sich auf die sogenannte native OCD-Implementierung, welche im Modul EAI realisiert ist. (In den Serienregistrierungsdateien entspricht dies der Klasse `::ofml::xoi::xOiNativeOCDBProductDB*` für den Schlüssel `productdb`.)

In diesem Dokument werden folgende Kurzbezeichnungen für die Applikationen verwendet:

P-PL pCon.planner
P-CF pCon.configurator
P-BK pCon.basket (offline)
EAIWS EAI Web Service (Basis für die Online-Apps)

Die einzelnen Online-Apps werden nicht separat erwähnt. Für diese gelten in der Regel die Angaben zu den zuvor erfolgten Releases der Offline-Applikationen bzw. zur verwendeten Version des EAIWS.

Rechtliche Hinweise

© 2023 EasternGraphics GmbH | Albert-Einstein-Straße 1 | 98693 Ilmenau | DEUTSCHLAND

Dieses Werk (zum Beispiel Text, Datei, Buch usw.) ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind der EasternGraphics GmbH vorbehalten. Die Übersetzung, die Vervielfältigung oder die Verbreitung, im Ganzen oder in Teilen ist nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung der EasternGraphics GmbH gestattet.

Die EasternGraphics GmbH übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit, für die Fehlerfreiheit, für die Aktualität, für die Kontinuität und für die Eignung dieses Werkes zu dem von dem Verwender vorausgesetzten Zweck. Die Haftung der EasternGraphics GmbH ist, außer bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit sowie bei Personenschäden, ausgeschlossen.

Alle in diesem Werk enthaltenen Namen oder Bezeichnungen können Marken der jeweiligen Rechteinhaber sein, die markenrechtlich geschützt sein können. Die Wiedergabe von Marken in diesem Werk berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese frei und von jedermann verwendet werden dürfen.

1 Überblickstabelle

Das Plus- bzw. Minuszeichen in der Zeile der Formatversion gibt an, ob die Formatversion in dem entsprechenden Release generell unterstützt wird, oder nicht. Darunter werden die Features aus der Version gelistet, die noch nicht unterstützt werden¹. Ein Plus-Zeichen bedeutet dann, dass das Feature ab dem entsprechenden Release unterstützt wird. (Eine Zahl in Klammern bedeutet eine bedingte Unterstützung, s. Details unter der Tabelle.)

	P-CF 5.9 P-PL 8.6 P-BK 1.13.6 EAIWS 4.10 (EAI 1.30) Nov. 2021	P-CF 5.9.1 P-PL 8.7 P-BK 1.13.7 EAIWS 4.11 (EAI 1.30.4) April 2022	P-CF 5.9.2 P-PL 8.8 P-BK 1.13.8 EAIWS 4.12 (EAI 1.31) Nov. 2022	P-CF 5.9.3 P-PL 8.8.1 P-BK 1.13.9 EAIWS 4.13 (EAI 1.31.2) Mai 2023	P-CF 5.9.4 P-PL 8.9 P-BK 1.13.10 EAIWS 4.14 (EAI 1.32) Nov. 2023
OCD 2.1	+	+	+	+	+
Identifikationstabellen	-	-	-	-	-
Klassifikationstabellen	-	-	+	+	+
Packaging-Tabelle	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
alternative Text-Tabellen	-	-	-	-	-
Schnell-Lieferungszähler	-	-	-	-	-
OCD 3.0	-	-	-	-	-
Staffelpreise	-	-	-	-	-
Mehrwertige Merkmale	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Komposite Artikel	-	-	-	-	-
OCD 4.0	+	+	+	+	+
Steuerung der Rabattierbarkeit	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Hinweistexte zu Merkmalen	-	-	-	-	-
mehrere, gleichzeitig gültige Intervall-Werte für ein Merkmal	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Textformatierungs-codes	-	-	-	-	-
OCD 4.1	+	+	+	+	+
OCD 4.2	+	+	+	+	+
OCD 4.3	+	+	+	+	+
OCD 5.0	-	-	-	-	-

- (1) Die Packaging-Tabelle wird nur im P-BK im Rahmen der Berechnung der EcoTax-Frankreich (Ermittlung des Gewichts) unterstützt/verwendet.
- (2) Mehrere, gleichzeitig gültige Intervall-Werte für ein Merkmal werden aufgrund der Limitierungen der Eigenschaftsedatoren zu einem übergreifenden Intervall zusammengefasst.
- (3) Das Kennzeichen "nicht-rabattierfähiger Artikel" (Feld *Discountable* in der Artikeltabelle) wird im P-BK unterstützt, insofern für den Artikel ein Einkaufspreis hinterlegt ist.
- (4) Nur Merkmale mit Scope R und nur in der Formatversion 4.3.

¹ Die Features werden dabei der OCD-Formatversion zugeordnet, in der sie eingeführt wurden. Die Aussage über die Unterstützung eines Features gilt aber auch für höhere Formatversionen, in denen das Feature noch enthalten ist.

2 Historie der neu unterstützten oder geänderten Features

P- CF 5.9.4, P-PL 8.9, P-BK 1.13.10, EAIWS 4.14 (EAI 1.32), November 2023:

- Mittels der Option `@UnfixPreselectedChoiceList` in der Steuerdatentabelle `epdfproductdb.csv` kann nun festgelegt werden, ob bei der automatischen Wertvorbelegung von einschränkenden Merkmalen die für den Anwender sichtbare Wertemenge des Merkmals "eingefroren" werden soll (mehr Details und Infos siehe Application Note AN-2006-01).

P- CF 5.9.3, P-PL 8.8.1, P-BK 1.13.9, EAIWS 4.13 (EAI 1.31.2), Mai 2023:

- Verbesserte Behandlung von verletzten Constraints während der Vorbelegung von einschränkenden Merkmalen.

P- CF 5.9.2, P-PL 8.8, P-BK 1.13.8, EAIWS 4.12 (EAI 1.31), November 2022:

- Klassifikationsdaten werden nun unterstützt.
In den Applikationen selber werden die Daten nicht verwendet, sie werden jedoch im Warenkorb (OBX) gespeichert und können somit in Drittsystemen ausgewertet werden.

P- CF 5.9.1, P-PL 8.7, P-BK 1.13.7, EAIWS 4.11 (EAI 1.30.4), April 2022:

- Keine Erweiterungen/Änderungen bzgl. der Verarbeitung von OCD-Daten.

P- CF 5.9, P-PL 8.6, P-BK 1.13.6, EAIWS 4.10 (EAI 1.30), November 2021:

- Über die Option `@UnlockBackwardRestriction` in der Steuerdatentabelle `epdfproductdb.csv` kann nun das Verhalten bei der Auswertung von Beziehungen mit rückwärtsgerichteten Abhängigkeiten modifiziert werden (mehr Details und Infos siehe Application Note AN-2006-01).

P-PL/CF 5.8.14, P-PL 8.5, P-BK 1.13.5, EAIWS 4.9.1 (EAI 1.29), Mai 2021:

- In der Formatversion 4.3 werden nun *mehrwertige Merkmale* mit Scope R unterstützt.

P-PL/CF 5.8.13, P-PL 8.4, P-BK 1.13.4, EAIWS 4.8 (EAI 1.28), November 2020:

- Die neue Formatversion 4.3 wird nun unterstützt.

P-PL/CF 5.8.12, P-PL 8.3, P-BK 1.13.3 (EAI 1.27), April 2020:

- Keine Erweiterungen/Änderungen bzgl. der Verarbeitung von OCD-Daten

P-PL/CF 5.8.11u1, P-PL 8.2u1, P-BK 1.13 (EAI 1.26.4), November 2019:

- Geändertes Verhalten bei der Behandlung des offiziell laut OCD-Spezifikation nicht unterstützten SAP-Sprachkonstrukts `set_default` (Details siehe Application Note AN-2019-01).
- Inoffiziell (d.h. zusätzlich zur OCD-Spezifikation) werden nun auch Post-Reaktionen an Artikeln sowie die boolesche Konstante TRUE unterstützt.

P-PL/CF 5.8.10, P-PL 8, P-BK 1.12.1 (EAI 1.24), November 2018:

- Die neue Formatversion 4.2 wird nun unterstützt.

P-PL/CF 5.8.9p1, P-PL 7.7p2 (EAI 1.23.3), Juni 2018 (P-BK 1.12.1, Nov. 2018):

- In Beziehungen der Arten *Aktion*, *Reaktion* und *Post-Reaktion* kann nun die proprietäre, also (noch) nicht standardisierte Funktion `SET_CHECK_RELEVANCE(<Merkmal>, <logischer Ausdruck>)` verwendet werden: Wenn der logische Ausdruck *wahr* ergibt, so wird das angegebene Merkmal als *prüfrelevant* gekennzeichnet, d.h., das Merkmal muss bei einer Bestellbestätigung² seitens des Empfängers geprüft werden, auch wenn das Merkmal via Funktion `SET_VISIBILITY()` für den Anwender einer OFML-Anwendung nicht sichtbar ist.
Das Kennzeichen kann via ECOM-Schnittstelle vom P-BK mittels der Funktion `GetAllArticleFeatures()` abgefragt und in das entsprechende Element der Bestellbestätigung geschrieben werden.

P-PL/CF 5.8.8, P-PL 7.6, P-BK 1.12 (EAI 1.22), Oktober 2017:

- Keine Erweiterungen/Änderungen bzgl. der Verarbeitung von OCD-Daten.

P-PL/CF 5.8.7, P-PL 7.5, P-BK 1.11.2 (EAI 1.21.4), April 2017:

- Keine Erweiterungen/Änderungen bzgl. der Verarbeitung von OCD-Daten

P-PL/CF 5.8.6, P-PL 7.4, P-BK 1.11.1 (EAI 1.21), Dezember 2016:

- Die in OCD 5.0 spezifizierte Funktion `SET_VISIBILITY()` ist bereits implementiert und kann auch in den aktuell unterstützten älteren Formatversionen verwendet werden.
- Mit der Option `@AllowConsecValsInTrimmedCode` in der Steuerdatentabelle `epdfproductdb.csv` kann ein spezielles Verfahren zur Verarbeitung von Endartikelnummern eingeschaltet werden, die auf einem nutzerdefinierten Kodierungsschema basieren, das bei gesetztem Trimm-Flag aufeinanderfolgende Merkmalen (ohne Trennzeichen) beinhaltet. (Mit dem Standardverfahren lässt sich eine Artikelkonfiguration anhand derartiger Endartikelnummern nicht komplett wieder herstellen.)

P-PL/CF 5.8.5, P-PL 7.3, P-BK 1.11 (EAI 1.20), Juni/Juli 2016:

- Das Kennzeichen "nicht-rabattierfähiger Artikel" (Feld `Discountable` in der Artikeltable ab OCD 4.0) wird nun im P-BK unterstützt, insofern für den Artikel ein Einkaufspreis hinterlegt ist.

P-PL/CF 5.8.4, P-PL 7.2, P-BK 1.10.4 (EAI 1.19), Okt./Nov. 2015:

- Keine Erweiterungen/Änderungen bzgl. der Verarbeitung von OCD-Daten

P-PL/CF 5.8.3, P-PL 7.1, P-BK 1.10.3 (EAI 1.18), April/Mai 2015:

- Keine Erweiterungen/Änderungen bzgl. der Verarbeitung von OCD-Daten

P-PL/CF 5.8.2, P-PL 7.0, P-BK 1.10.2 (EAI 1.17), November 2014:

- In den SAP-Sprachsets wird nun der Operator `||` zur Verkettung von Zeichenketten unterstützt.

P-PL/CF 5.8.1, P-PL 6.8, P-BK 1.10.1 (EAI 1.16), März 2014:

- Die neue Formatversion 4.1 wird nun unterstützt.

² Siehe Dokumentenart ORDRSP im OFML-Standard für den Bestelldatenaustausch (OEX).

P-PL/CF 5.8, P-PL 6.7, P-BK 1.10 (EAI 1.15), Oktober 2013:

- Die Packaging-Tabelle wird nun unterstützt; applikationsseitig aber nur im pCon.basket im Rahmen der Berechnung der EcoTax-Frankreich (Ermittlung des Gewichts).
- Mehrere, gleichzeitig gültige Intervall-Werte für ein Merkmal werden nun unterstützt, aufgrund der Limitierungen der Eigenschaftseditoren aber zu einem übergreifenden Intervall zusammengefasst.
- Über die Option *@OptPropsWithBaseValues* in der Steuerdatentabelle *epdfproductdb.csv* (s. Application Note zu den Steuerdatentabellen) kann das Verhalten bezüglich von Merkmalen gesteuert werden, die als optional deklariert sind, und für die in der Artikelstammtabelle Werte angegeben sind³.

P-PL/CF 5.7.4, P-PL 6.6, P-BK 1.9 (EAI 1.14), April 2013:

- Das Verhalten hinsichtlich des offiziell laut der OCD-Spezifikation nicht erlaubten SAP-Konstrukts *set_default* kann über die Option *@SetDefaultMode* in der Steuerdatentabelle *epdfproductdb.csv* gesteuert werden (s. Application Note zu den Steuerdatentabellen).

P-PL/CF 5.7.2, P-PL 6.4.1, P-BK 1.8.2 (EAI 1.12), April 2012:

- Die spezielle Variable *\$BAN* zur Referenz auf die Grundartikelnummer wird nun auch als Aktualparameter in Tabellen-Aufrufen unterstützt.

³ Die OCD-Spezifikation enthält keine klaren Vorgaben, wie in dieser Situation verfahren werden soll.