OXID eSales  
Dokumentation  
ERP-Schnittstelle (CSV)  
Protokollversion 2.1.0

Copyright

Copyright © OXID eSales AG, Deutschland

Die Vervielfältigung dieses Dokuments oder Teilen davon, insbesondere die Verwendung von Texten oder Textteilen bedarf der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung der OXID eSales AG. Eine Dekompilierung des Quellcodes, unerlaubte Vervielfältigung sowie die Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

Zuwiderhandlungen werden ausnahmslos zur Anzeige gebracht und strafrechtlich verfolgt. Die alleinigen Rechte an der Software sowie an diesem Dokument liegen ausschließlich bei der OXID eSales AG. Die in diesem Dokument bereit gestellten Informationen wurden nach aktuellem Stand der Technik verfasst. Die OXID eSales AG übernimmt jedoch keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereit gestellten Informationen. Da sich Fehler, trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar.

Konventionen

In diesem Dokument werden die folgenden typographischen Konventionen verwendet:

*Kursive Schrift*

wird für Dateinamen, Pfadangaben, E-Mail-Adressen und URLs verwendet.

Nichtproportionalschrift

wird für Codebeispiele und Namen von Codeelementen verwendet.

Nichtproportionalschrift kursiv

wird für Navigationsschritte verwendet.

Impressum

OXID eSales AG

Bertoldstraße 48

79098 Freiburg

Deutschland

Fon: +49 (761) 36889 0

Fax: +49 (761) 36889 29

Vorstand: Roland Fesenmayr (Vorstandsvorsitzender), Eric Jankowfsky, Andrea Seeger

Sitz: Freiburg

Amtsgericht Freiburg i. Brg.

HRB 701648

Inhaltsverzeichnis

[Copyright 2](#_Toc222658052)

[Konventionen 2](#_Toc222658053)

[Impressum 2](#_Toc222658054)

[Inhaltsverzeichnis 3](#_Toc222658055)

[Über dieses Dokument 5](#_Toc222658056)

[Über dieses Modul 5](#_Toc222658057)

[1 Installation 5](#_Toc222658058)

[2 Dateiformatspezifikation für den Import 5](#_Toc222658059)

[2.1 Datenfeldspezifikation 6](#_Toc222658060)

[2.2 Ersetzungstabelle 6](#_Toc222658061)

[2.3 Anforderungen an die Importdatei 6](#_Toc222658062)

[3 Import durchführen 6](#_Toc222658063)

[3.1 Manuell 6](#_Toc222658064)

[3.2 Per Cronjob 6](#_Toc222658065)

[4 Importschnittstelle 7](#_Toc222658066)

[4.1 Versionszeile 7](#_Toc222658067)

[4.2 Artikel anlegen/ändern 7](#_Toc222658068)

[4.3 Erweiterte Eigenschaften von Artikeln 14](#_Toc222658069)

[4.4 Artikel löschen 15](#_Toc222658070)

[4.5 Kategorien anlegen/ändern 15](#_Toc222658071)

[4.6 Kategorien löschen 18](#_Toc222658072)

[4.7 Hersteller anlegen/ändern 18](#_Toc222658073)

[4.8 Hersteller löschen 20](#_Toc222658074)

[4.9 Crossselling-Zuordnung anlegen/ändern 20](#_Toc222658075)

[4.10 Crossselling-Zuordnung löschen 20](#_Toc222658076)

[4.11 Zubehör-Zuordnung anlegen/ändern 20](#_Toc222658077)

[4.12 Zubehör-Zuordnung löschen 21](#_Toc222658078)

[4.13 Kategorien-Zuordnung anlegen/ändern 21](#_Toc222658079)

[4.14 Hauptkategorie festlegen 22](#_Toc222658080)

[4.15 Kategorien-Zuordnung löschen 22](#_Toc222658081)

[4.16 Aktions-Zuordnung anlegen/ändern 22](#_Toc222658082)

[4.17 Aktions-Zuordnung löschen 23](#_Toc222658083)

[4.18 Staffelpreise anlegen/ändern 23](#_Toc222658084)

[4.19 Staffelpreise löschen 24](#_Toc222658085)

[4.20 Bestellungen anlegen/ändern 24](#_Toc222658086)

[4.21 Bestellungen löschen 28](#_Toc222658087)

[4.22 Zuordnungen von Artikeln zu Bestellungen anlegen/ändern 28](#_Toc222658088)

[4.23 Zuordnungen von Artikeln zu Bestellungen löschen 31](#_Toc222658089)

[4.24 Bestellstatus importieren/ändern 31](#_Toc222658090)

[4.25 Zuordnungen von Artikeln zu Herstellern anlegen/ändern 32](#_Toc222658091)

[4.26 Zuordnungen von Artikeln zu Herstellern löschen 32](#_Toc222658092)

[4.27 Lagerbestand importieren/ändern 32](#_Toc222658093)

[4.28 Benutzer anlegen/ändern 33](#_Toc222658094)

[4.29 Benutzer löschen 35](#_Toc222658095)

[4.30 Land anlegen/ändern 35](#_Toc222658096)

[4.31 Land löschen 36](#_Toc222658097)

[5 Exportschnittstelle 36](#_Toc222658098)

[5.1 Export der Bestelldateien 36](#_Toc222658099)

[5.2 Sortierung der Daten im Export 36](#_Toc222658100)

[5.3 Login 36](#_Toc222658101)

[5.4 Funktion OXERPGetCategory 37](#_Toc222658102)

[5.5 Funktion OXERPGetCategories 37](#_Toc222658103)

[5.6 Funktion OXERPGetArticle 38](#_Toc222658104)

[5.7 Funktion OXERPGetArticles 38](#_Toc222658105)

[5.8 Funktion OXERPGetArticleCategory 39](#_Toc222658106)

[5.9 Funktion OXERPGetArticleAction 39](#_Toc222658107)

[5.10 Funktion OXERPGetArticleCrossselling 40](#_Toc222658108)

[5.11 Funktion OXERPGetArticleScalePrice 40](#_Toc222658109)

[5.12 Funktion OXERPGetArticleAccessoire 41](#_Toc222658110)

[5.13 Funktion OXERPGetArticleStock 41](#_Toc222658111)

[5.14 Funktion OXERPGetOrder 41](#_Toc222658112)

[5.15 Funktion OXERPGetOrderArticle 42](#_Toc222658113)

[5.16 Funktion OXERPGetVendor 42](#_Toc222658114)

[5.17 Funktion OXERPGetArticleVendor 42](#_Toc222658115)

[5.18 Funktion OXERPGetVendorArticles 43](#_Toc222658116)

[5.19 Funktion OXERPGetUser 43](#_Toc222658117)

[5.20 Funktion OXERPGetUsers 44](#_Toc222658118)

[5.21 Funktion OXERPGetOrders 44](#_Toc222658119)

[5.22 Funktion OXERPGetVendors 45](#_Toc222658120)

[6 Selbsdefinierte Felder 45](#_Toc222658121)

[7 Erweiterbarkeit der CSV-Schnittstelle 46](#_Toc222658122)

[7.1 Definition eines neuen Objekts vom Typ Attribut 46](#_Toc222658123)

[7.2 Implementierung der Funktion in der Datei oxerpgateway.php 47](#_Toc222658124)

[7.3 Importdefinition in oxerpcsv.php 48](#_Toc222658125)

[7.4 Registrierung der Funktion in oxerpcsvexport.php 48](#_Toc222658126)

[7.5 Benutzung der neuen Funktion OXERPSetAttribute 48](#_Toc222658127)

Über dieses Dokument

Dieses Dokument beschreibt Protokollversion 2.1.0 der ERP-CSV Schnittstelle für den OXID eShop ab Version 4.0.1.0.

Ältere Protokollversionen werden weiterhin unterstützt. Dazu ist die Versionszeile in der CSV Datei passend zu setzen.

Gültige Protokollversionen sind:

* 1
* 1.1
* 2
* 2.1.0

Für Details zur jeweiligen Protokollversion ist die entsprechende Versionsdokumentation zu Rate zu ziehen.

Über dieses Modul

Die Schnittstelle dient dem Im- und Export von Daten (Artikeln und Kategorien, Cross-Selling sowie Varianten, etc.) in bzw. aus und in den OXID eShop. Der Import findet aus Dateien statt, die vorher per FTP auf dem Shop Server bereitgestellt werden.

Der Export erfolgt durch Aufruf einer URL. Details werden in Kapitel 5 erläutert.

Im Verzeichnis testdata\_examples befinden sich Import-Beispieldateien zu jeder Protokollversion.

# Installation

Kopieren Sie den Inhalt des Ordners *copy\_this* in das Hauptverzeichnis Ihres Shops. Dadurch wird im Unterverzeichnis /modules der Ordner „erp“ angelegt.

Im Administrationsbereich muss nun unter *Stammdaten => Grundeinstellungen => System* im Feld „Installierte Module in Ihrem Shop“ folgendes eingetragen werden:

oxerpinterface => erp/oxerpcsv

# Dateiformatspezifikation für den Import

* Textdatei mit Windows-Zeilenumbrüchen
* Zeichenkodierung: ANSI

## Datenfeldspezifikation

* Alle Datenfelder sind in doppelte Anführungszeichen eingeschlossen und durch ein Semikolon voneinander getrennt.
* Dezimaltrennzeichen für numerische Felder ist der Punkt
* Führende Nullen werden weggelassen
* Für Felder, die mit 0 oder 1 gefüllt werden, bedeutet 0 stets „Nein“ und 1 stets „Ja“
* Angegebene Datentypen beziehen sich auf entsprechende Definitionen von MySQL

## Ersetzungstabelle

Aus Kompatibilitätsgründen zum CSV-Exportformat muss in den Importdateien folgende Zeichenersetzungstabelle angewendet werden:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zeichen** | **Beschreibung** | **ASCII-Code** | **Ersetzung** |
| CR | Wagenrücklauf (Carriage Return) | 13 | &#13; |
| LF | Zeilenvorschub (Line Feed) | 10 | &#10; |
| " | Doppelte Anführungszeichen | 34 | &#34; |
| ' | Einfache Anführungszeichen | 39 | &#39; |

## Anforderungen an die Importdatei

Die erste Zeile muss die Versionszeile enthalten. Die weitere Reihenfolge der Datensätze ist beliebig.

# Import durchführen

## Manuell

Der Import wird gestartet im Administrationsbereich des Shop unter *Service => ERP-Schnittstelle.*

Hier muss der Pfad zur Importdatei inkl. Dateiname angegeben werden. Die Angaben müssen dann gespeichert werden. Über den Button „Import jetzt ausführen“ wird der Import gestartet. Nach dem Import erscheint eine Angabe über die Anzahl der importierten Objekte bzw. eine Fehlermeldung, wenn der Import fehlgeschlagen ist.

Hinweis: Ebenfalls kann hier angegeben werden, ob Bestelldateien geschrieben werden sollen und in welches Verzeichnis (Näheres dazu im Kapitel „5.1 Export der Bestelldateien“).

## Per Cronjob

Für einen automatisierten Import via Cronjob passen Sie bitte die Datei „modules/ERP/oxerpcron.php“ Ihren Bedürfnissen an, und rufen diese dann via Kommandozeile bzw. Cronjob auf nachdem Sie der Datei, passend zu Ihrem Betriebssystem, ausführbare Rechte gegeben haben.

# Importschnittstelle

Am Anfang jedes Datensatzes wird ein Kennzeichen übertragen, welches angibt, um welchen Typ von Datensatz es sich handelt. Dieser wird in den folgenden Tabellen als „Zeilentypkennzeichen“ bezeichnet.

## Versionszeile

Die erste Zeile einer Importdatei muss immer die Version der benutzten Schnittstelle enthalten.

Beispiel: “V“,“1.0“

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [V] |  |
|  | Versionsnummer | char(255) NOT NULL default '' | [0-9.] |  |

## Artikel anlegen/ändern

Sofern ein Artikel mit identischer Artikel-ID bereits existiert, wird dieser mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[1]](#footnote-2)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [A] |  |
|  | Artikel-ID | Char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Shop-ID  Erfolgte ein Login als Sub-Admin für eine andere Shop ID, so wird diese ignoriert und der Import erfolgt für den Subshop aus dem Login | char(32) NOT NULL default '' | 1 - 64 | OXSHOPID |
|  | Artikel enthalten in Shops[[2]](#footnote-3) | bigint(20) NOT NULL | Binär codiert. 64 Bit.  Beispiel:  Artikel ist in Shops #2 + #7.  2. und 7. Bit müssen gesetzt sein.  Ergebnis ist 66 | OXSHOPINCL |
|  | Artikel nicht enthalten in Shops  Analog zu OXSHOPINCL. Artikel werden aus den definierten Shops ausgeschlossen | bigint(20) NOT NULL | Binär: 64 Bit  Siehe Feld 2 | OXSHOPEXCL |
|  | Parent-ID  Für Varianten: Parent-ID (Artikelnummer) des Elternartikels | char(32) default NULL | [0-9a-f.] | OXPARENTID |
|  | Artikel aktiv | tinyint(1) NOT NULL default '1' | [0,1] | OXACTIVE |
|  | Aktiv ab | datetime default  0000-00-00 00:00:00 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXACTIVEFROM |
|  | Aktiv bis  Format: YYYY-MM-DD HH:MM:SS | datetime default  0000-00-00 00:00:00 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXACTIVETO |
|  | Artikelnummer | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~][[3]](#footnote-4) | OXARTNUM |
|  | Artikel EAN | varchar(13) NOT NULL default '' | [0-9] | OXEAN |
|  | EAN des Herstellers | varchar(13) NOT NULL default '' | [0-9] | OXDISTEAN |
|  | Artikelbezeichnung | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE |
|  | Kurzbeschreibung des Artikels | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSHORTDESC |
|  | Artikelpreis | double NOT NULL default '0' | -1.7976931348623157 E+308  bis  -2.2250738585072014 E-308, 0, und 2.2250738585072014 E-308 bis 1.7976931348623157 E+308[[4]](#footnote-5) | OXPRICE |
|  | Artikel hat Festpreis | tinyint(1) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXBLFIXEDPRICE |
|  | Artikelpreis für Preisgruppe A | double NOT NULL default '0' | -1.7976931348623157 E+308  bis  -2.2250738585072014 E-308, 0, und 2.2250738585072014 E-308 bis 1.7976931348623157 E+308 | OXPRICEA |
|  | Artikelpreis für Preisgruppe B | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXPRICEB |
|  | Artikelpreis für Preisgruppe C | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXPRICEC |
|  | Einkaufspreis / Preisinfo | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXBPRICE |
|  | Unverbindliche Preisempfehlung | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXTPRICE |
|  | Einheitenname für den Artikel | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXUNITNAME |
|  | Menge pro Einheit | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXUNITQUANTITY |
|  | Externe URL | varchar(255) NOT NULL default '' | gültige URL ohne *http://* | OXEXTURL |
|  | Kurzbeschreibung zur URL | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXURLDESC |
|  | URL des Bildes für die externe URL | varchar(128) NOT NULL default '' | siehe Feld 23 | OXURLIMG |
|  | Umsatzsteuersatz, der nur für diesen Artikel immer gelten soll. | double default NULL | siehe Feld 16  Default: *0* | OXVAT |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~][[5]](#footnote-6) | OXTHUMB |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXICON |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC1 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC2 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC3 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC4 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC5 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC6 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC7 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC8 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC9 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC10 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC11 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC12 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXZOOM1 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXZOOM2 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXZOOM3 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXZOOM4 |
|  | Gewicht | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXWEIGHT |
|  | Lagerbestand | int(11) NOT NULL default '-1'[[6]](#footnote-7) | 0 – 2147483647 | OXSTOCK |
|  | Lagerflag | enum('1','2','3','4') NOT NULL default '1' | 1. Standard 2. Falls ausverkauft offline 3. Falls ausverkauft, nicht bestellbar 4. Fremdlager | OXSTOCKFLAG |
|  | Text „Artikel ist auf Lager“ | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSTOCKTEXT |
|  | Text, falls ausverkauft | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXNOSTOCKTEXT |
|  | Lieferbar am | date NOT NULL default '0000-00-00' | YYYY-MM-DD | OXDELIVERY |
|  | Datum der Artikelerzeugung  (Wird beim Import ignoriert, stattdessen das aktuelle Datum gesetzt) | date NOT NULL default '0000-00-00' | YYYY-MM-DD | OXINSERT |
|  | Datum der letzten Änderung  (Wird beim Import ignoriert, stattdessen das aktuelle Datum/Uhrzeit gesetzt) | timestamp NOT NULL default CURRENT\_TIMESTAMP on update CURRENT\_TIMESTAMP | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXTIMESTAMP |
|  | Artikellänge | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXLENGTH |
|  | Artikelbreite | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXWIDTH |
|  | Artikelhöhe | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXHEIGHT |
|  | Dazugehörige Datei | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXFILE |
|  | Suchworte | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSEARCHKEYS |
|  | Alternatives Template | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTEMPLATE |
|  | Alternativer Ansprechpartner | varchar(255) NOT NULL default '' | gültige E-Mail-Adresse | OXQUESTIONEMAIL |
|  | Artikel kann gesucht werden | tinyint(1) NOT NULL default '1' | [0,1] | OXISSEARCH |
|  | Für Artikel mit Varianten: Bezeichnung der Auswahl (z.B. *Farbe*) | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXVARNAME |
|  | Summe aller Lagerbestände aller Varianten zum Artikel | int(5) NOT NULL default '0' | 0 – 2147483647 | OXVARSTOCK |
|  | Anzahl der Varianten des Artikels | int(1) NOT NULL default '0' | 0 – 2147483647 | OXVARCOUNT |
|  | Name der Variantenselektion (z. B. *grün*) | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXVARSELECT |
|  | der niedrigste Preis aller Varianten | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXVARMINPRICE |
|  | Für Artikel mit Varianten: Bezeichnung der Auswahl in Sprache 1 | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXVARNAME\_1 |
|  | Name der Variantenselektion in Sprache 1 | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXVARSELECT\_1 |
|  | Für Artikel mit Varianten: Bezeichnung der Auswahl in Sprache 2 | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXVARNAME\_2 |
|  | Name der Variantenselektion in Sprache 2 | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXVARSELECT\_2 |
|  | Für Artikel mit Varianten: Bezeichnung der Auswahl in Sprache 3 | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXVARNAME\_3 |
|  | Name der Variantenselektion in Sprache 3 | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXVARSELECT\_3 |
|  | Titel in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_1 |
|  | Kurzbeschreibung in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_1 |
|  | URL Beschreibung in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL default '' | siehe Feld 23 | OXURLDESC\_1 |
|  | Suchworte in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSEARCHKEYS\_1 |
|  | Titel in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_2 |
|  | Kurzbeschreibung in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_2 |
|  | URL Beschreibung in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL default '' | siehe Feld 23 | OXURLDESC\_2 |
|  | Suchworte in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSEARCHKEYS\_2 |
|  | Titel in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_3 |
|  | Kurzbeschreibung in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_3 |
|  | URL Beschreibung in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL default '' | siehe Feld 23 | OXURLDESC\_3 |
|  | Suchworte in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSEARCHKEYS\_3 |
|  | Immer leer | varchar(32) NOT NULL default '' | Immer leer | OXFOLDER |
|  | Klasse | varchar(32) NOT NULL default '' | Immer *oxarticle* | OXSUBCLASS |
|  | Lagermeldung in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSTOCKTEXT\_1 |
|  | Lagermeldung in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSTOCKTEXT\_2 |
|  | Lagermeldung in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSTOCKTEXT\_3 |
|  | Ausverkauftmeld­ung in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXNOSTOCKTEXT\_1 |
|  | Ausverkauftmeld­ung in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXNOSTOCKTEXT\_2 |
|  | Ausverkauftmeld­ung in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXNOSTOCKTEXT\_3 |
|  | Sortierschlüssel | int(5) NOT NULL default '0' | 0 – 2147483647 | OXSORT |
|  | Anzahl der bisher verkauften Artikel | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXSOLDAMOUNT |
|  | Immaterielles Produkt | int(1) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXNONMATERIAL |
|  | Versandkostenfrei | int(1) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXFREESHIPPING |
|  | Versenden einer Bestandswarnung | int(1) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXREMINDACTIV |
|  | Bei Unterschreitung dieser Menge wird die Bestandswarnung versendet | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 16 | OXREMINDAMOUNT |
|  | Immer leer | varchar(32) NOT NULL default '' | Immer leer | OXAMITEMID |
|  | Immer leer | varchar(16) NOT NULL default '0' | Immer leer | OXAMTASKID |
|  | ID des Herstellers (siehe auch Kap. ) | varchar(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXVENDORID |
|  | Negative Nachlässe ignorieren | tinyint(1) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXSKIPDISCOUNTS |
|  | Zusatzinfo in Bestellbestätigung | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXORDERINFO |
|  | Export nach pixi\*  Exportkennzeichen zum Export nach pixi\* | tinyint(4) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXPIXIEXPORT |
|  | Export nach pixi\* wurde durchgeführt am | timestamp NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00' | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXPIXIEXPORTED |
|  | Verpackungseinheit  Menge der Artikel in einer Verpackungseinheit | int(11) NOT NULL default '1' | 0 – 2147483647 | OXVPE |
|  | Lange Artikelbeschreibung. HTML erlaubt (s.o.) | text | [SPACE-~] | OXLONGDESC |
|  | Durchschnittliche Bewertung des Artikels | Double NOT NULL default '0' | Siehe Feld 16 | OXRATING |
|  | Anzahl der Bewertungen | Int (11) NOT NULL default '0' | 0 – 2147483647 | OXRATINGCNT |
|  | Langtext in Sprache 1 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_1 |
|  | Langtext in Sprache 2 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_2 |
|  | Langtext in Sprache 3 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_3 |

## Erweiterte Eigenschaften von Artikeln

Über diese Funktion können zu bereits bestehenden Artikeln gesondert die Langbezeichnung und die Stichworte importiert werden.

Alle in einem früheren Importlauf angelegten, erweiterten Artikeleigenschaften bleiben unangetastet. Sofern erweiterte Artikeleigenschaften mit identischer Artikel-ID bereits existiert, werden diese mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[7]](#footnote-8)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [Y] |  |
|  | Artikel-ID | Char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Lange Artikelbeschreibung. HTML erlaubt (s.o.) | text | [SPACE-~] | OXLONGDESC |
|  | Langtext in Sprache 1 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_1 |
|  | Langtext in Sprache 2 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_2 |
|  | Langtext in Sprache 3 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_3 |
|  | Stichworte | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTAGS |
|  | Stichworte in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTAGS\_1 |
|  | Stichworte in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTAGS\_2 |
|  | Stichworte in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTAGS\_3 |

## Artikel löschen

Durch die Artikellöschung werden alle Varianten des Artikels ebenfalls aus der Datenbank gelöscht. Die Zuordnungen (Cross-Selling, Kategorien, etc.) zu diesem Artikel werden aus der Datenbank entfernt.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XA] |  |
|  | Artikelnummer | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Kategorien anlegen/ändern

Eine neu importierte Kategorie wird zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf angelegten Kategorien bleiben unangetastet. Sofern eine Kategorie mit identischer Kategorie-ID bereits existiert, wird diese mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[8]](#footnote-9)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [K] |  |
|  | Kategorien-ID | varchar(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Elternkategorie-ID | varchar(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXPARENTID |
|  | Verschachtelter Baum links | int(11) NOT NULL default '0' | 0 bis 2147483647 | OXLEFT |
|  | Verschachtelter Baum rechts | int(11) NOT NULL default '0' | 0 bis 2147483647 | OXRIGHT |
|  | Verschachtelter Baum Wurzel (OXID) | varchar(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXROOTID |
|  | Sortierschlüssel | int(11) NOT NULL default '9999' | 0 bis 2147483647 | OXSORT |
|  | Aktiv | tinyint(1) NOT NULL default '1' | [0,1] | OXACTIVE |
|  | Versteckt | tinyint(1) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXHIDDEN |
|  | Shop-ID des Shops in dem die Kategorie angelegt wurde | varchar(255) NOT NULL default '' | 1 bis 64 | OXSHOPID |
|  | Kategorie enthalten in Shops | bigint(20) unsigned NOT NULL default '0' | Binär codiert. 64 Bit.  Beispiel:  Artikel ist in Shops #2 + #7.  2. und 7. Bit müssen gesetzt sein.  Ergebnis ist 66 | OXSHOPINCL |
|  | Kategorie nicht enthalten in Shops | bigint(20) unsigned NOT NULL default '0' | siehe Feld 7 | OXSHOPEXCL |
|  | Kategorientitel | varchar(254) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE |
|  | Beschreibung | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDESC |
|  | Langtext | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC |
|  | Dateiname für das Kategorienbild (ohne Pfad) | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTHUMB |
|  | Externe URL für die Kategorie | varchar(255) NOT NULL default '' | gültige URL | OXEXTLINK |
|  | Alternatives Template | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTEMPLATE |
|  | Sortierung der Artikel innerhalb der Kategorie (enthält Feldname aus oxarticles) | varchar(64) NOT NULL default '' | [a-z] | OXDEFSORT |
|  | Sortiermodus | tinyint(1) NOT NULL default '0' | aufsteigend  absteigend | OXDEFSORTMODE |
|  | Preisobergrenze  (wenn preisabhängig) | double | -1.7976931348623157 E+308  bis  -2.2250738585072014 E-308, 0, und 2.2250738585072014 E-308 bis 1.7976931348623157 E+308 | OXPRICEFROM |
|  | Preisuntergrenze  (wenn preisabhängig) | double NOT NULL | Siehe Feld 31 | OXPRICETO |
|  | Aktiv in Sprache 1 | char(1) NOT NULL default '' | [0,1] | OXACTIV\_1 |
|  | Titel in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_1 |
|  | Beschreibung in Sprache 1 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDESC\_1 |
|  | Langtext in Sprache 1 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_1 |
|  | Aktiv in Sprache 2 | char(1) NOT NULL default '' | [0,1] | OXACTIV\_2 |
|  | Titel in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_2 |
|  | Beschreibung in Sprache 2 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDESC\_2 |
|  | Langtext in Sprache 2 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_2 |
|  | Aktiv in Sprache 3 | char(1) NOT NULL default '' | [0,1] | OXACTIV\_3 |
|  | Titel in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_3 |
|  | Beschreibung in Sprache 3 | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDESC\_3 |
|  | Langtext in Sprache 3 | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_3 |
|  | Dateiname für das Kategorienbild (ohne Pfad) | varchar(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXICON |
|  | MwSt-Satz | float default NULL |  | OXVAT |
|  | Alle negativen Nachlässe ignorieren | tinyint(1) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXSKIPDISCOUNTS |
|  | SEO Suffix in Kategorie anzeigen | tinyint(1) NOT NULL default '1' | [0,1] | OXSHOWSUFFIX |

## Kategorien löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XK] |  |
|  | Artikelnummer | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Hersteller anlegen/ändern

Ein neu importierter Hersteller wird zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf angelegten Hersteller bleiben unangetastet. Sofern ein Hersteller mit identischer Hersteller-ID bereits existiert, wird dieser mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[9]](#footnote-10)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [H] |  |
|  | Hersteller-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Shop ID des Shops in dem die Kategorie angelegt wurde | char(32) NOT NULL default '' | 1 bis 64 | OXSHOPID |
|  | Artikel enthalten in Shops | bigint(20) unsigned NOT NULL default '0' | Binär codiert. 64 Bit. Gilt ausschließlich für Shops, die nicht automatisch vererben (Supershop, Vererbter Subshop).  Beispiel:  Artikel ist in Shops #2 + #7.  2. und 7. Bit müssen gesetzt sein.  Ergebnis ist 66 | OXSHOPINCL |
|  | Artikel nicht enthalten in Shops  Analog zu OXSHOPINCL. Artikel werden aus den definierten Shops ausgeschlossen | bigint(20) unsigned NOT NULL default '0' | Binär: 64 Bit | OXSHOPEXCL |
|  | Aktiv | tinyint(1) NOT NULL default '1' | [0,1] | OXACTIVE |
|  | Herstellericon | char(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXICON |
|  | Herstellerbezeichnung | char(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE |
|  | Herstellerkurzbeschreibung | char(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSHORTDESC |
|  | Herstellerbezeichnung in Sprache 1 | char(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_1 |
|  | Herstellerkurzbeschreibung in Sprache 1 | char(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_1 |
|  | Herstellerbezeichnung in Sprache 2 | char(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_2 |
|  | Herstellerkurzbeschreibung in Sprache 2 | char(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_2 |
|  | Herstellerbezeichnung in Sprache 3 | char(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTITLE\_3 |
|  | Herstellerkurzbeschreibung in Sprache 3 | char(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_3 |
|  | SEO Suffix anzeigen | tinyint(1) NOT NULL default '1' | [0,1] | OXSHOWSUFFIX |

## Hersteller löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XH] |  |
|  | Artikelnummer | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Crossselling-Zuordnung anlegen/ändern

Ein neu importiertes Crossselling wird zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf zum Artikel angelegten Crosssellings bleiben unangetastet. Sofern eine Zuordnung mit identischer ID bereits existiert, wird diese mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[10]](#footnote-11)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [C] |  |
|  | ID des Artikels, der als Crossselling zugeordnet werden soll | char(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXOBJECTID |
|  | ID des Artikels, dem das Crossselling zugeordnet werden soll. | char(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXARTICLENID |
|  | Sortierschlüssel des Crosssellings | int(5) NOT NULL default '0' | 0 bis 2147483647 | OXSORT |
|  | Crossselling-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Crossselling-Zuordnung löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XC] |  |
|  | Artikelnummer | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Zubehör-Zuordnung anlegen/ändern

Ein neu importiertes Cross-Selling wird zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf zum Artikel angelegten Cross-Sellings bleiben unangetastet. Sofern eine Zuordnung mit identischer ID bereits existiert, wird diese mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[11]](#footnote-12)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [Z] |  |
|  | OXID des Zubehörartikels | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXOBJECTID |
|  | OXID des Artikels, dem der Zubehörartikel zugeordnet werden soll | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXARTICLENID |
|  | Sortierschlüssel des Zubehörs | int(5) NOT NULL default '0' | 0 bis 2147483647 | OXSORT |
|  | Zubehör-Zuordnungs-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Zubehör-Zuordnung löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XZ] |  |
|  | Artikel-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Kategorien-Zuordnung anlegen/ändern

Eine neu importierte Kategorien-Zuordnung wird zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf zum Artikel angelegten Zuordnungen bleiben unangetastet. Sofern eine Zuordnung mit identischer ID bereits existiert, wird diese mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[12]](#footnote-13)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [T] |  |
|  | Artikel-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXOBJECTID |
|  | ID der Kategorie, dem der Artikel zugeordnet werden soll | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXCATNID |
|  | Sortierschlüssel des Artikels | int(11) NOT NULL default '0' | 0 bis 2147483647 | OXPOS |
|  | Kategorie-Zuordnungs-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Shop- ID | integer(11) NOT NULL | 1 bis 64 | OXSHOPID |
|  | Artikel enthalten in Shops[[13]](#footnote-14) | bigint(20) NOT NULL | Binär codiert. 64 Bit.  Beispiel:  Artikel ist in Shops #2 + #7.  2. und 7. Bit müssen gesetzt sein.  Ergebnis ist 66 | OXSHOPINCL |
|  | Artikel nicht enthalten in Shops  Analog zu OXSHOPINCL. Artikel werden aus den definierten Shops ausgeschlossen | bigint(20) NOT NULL | Binär: 64 Bit  Siehe Feld 2 | OXSHOPEXCL |

## Hauptkategorie festlegen

Sofern eine Hauptkategorie zu einem Artikel bereits existiert, wird diese mit der neuen Kategorie überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [M] |  |
|  | Artikel-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXOBJECTID |
|  | Kategorie-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXCATNID |

## Kategorien-Zuordnung löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XT] |  |
|  | Artikelnummer | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Aktions-Zuordnung anlegen/ändern

Eine neu importierte Aktions-Zuordnung wird zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf zum Artikel angelegten Aktions-Zuordnungen bleiben unangetastet. Sofern eine Zuordnung mit identischer ID bereits existiert, wird diese mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[14]](#footnote-15)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [I] |  |
|  | Shop-ID | char(32) NOT NULL default '' | 1 – 64 | OXSHOPID |
|  | Aktionsbezeichnung | char(32) NOT NULL default '' | oxstart  Startseite unten  oxtopstart Topangebot Startseite  oxfirststart Großes Angebot Startseite  oxbargain Schnäppchen  oxtop5  Topseller  oxcatoffer Kategorien-Topangebot  oxnewest Frisch eingetroffen | OXACTIONID |
|  | Artikel-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXARTID |
|  | Sortierschlüssel | int(11) NOT NULL default '0' | 0 bis 2147483647 | OXSORT |
|  | Aktion-Zuordnungs-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Aktions-Zuordnung löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XI] |  |
|  | Artikelnummer | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Staffelpreise anlegen/ändern

Neu importierte Staffelpreise werden zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf zum Artikel angelegten Staffelpreise bleiben unangetastet. Sofern ein Staffelpreis mit identischer ID bereits existiert, wird dieser mit den neuen Daten überschrieben.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[15]](#footnote-16)** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [P] |  |
|  | Shop-ID | char(32) NOT NULL default '' | 1 bis 64 | OXSHOPID |
|  | Artikel-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXARTID |
|  | Absoluter Aufschlag | double NOT NULL default '0' | -1.7976931348623157 E+308  bis  -2.2250738585072014 E-308, 0, und 2.2250738585072014 E-308 bis 1.7976931348623157 E+308 | OXADDABS |
|  | Prozentualer Aufschlag in % | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 3 | OXADDPERC |
|  | Staffeluntergrenze | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 3 | OXAMOUNT |
|  | Staffelobergrenze | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 3 | OXAMOUNTTO |
|  | Staffelpreis-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Staffelpreise löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XP] |  |
|  | Artikelnummer | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Bestellungen anlegen/ändern

Neu importierte Bestellungen werden zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf angelegten Bestellungen bleiben unangetastet. Sofern eine Bestellung mit identischer Bestell-ID bereits existiert, wird diese mit den neuen Daten überschrieben.

Wenn im Feld OXORDERNR eine 0 übermittelt wird, dann wird beim Anlegen der Bestellung automatisch die nächste Bestellnummer vergeben, indem die höchste Bestellnummer, die im Shop existiert, um 1 erhöht wird.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [O] |  |
|  | Order-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Shop-ID | char(32) NOT NULL default '' | 1 bis 64 | OXSHOPID |
|  | User-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXUSERID |
|  | Bestelldatum und -zeit | datetime NOT NULL default '0000-00-00 00:00:00' | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXORDERDATE |
|  | Bestellnummer | int(11) NOT NULL default '0' | 0 bis 2147483647 | OXORDERNR |
|  | Firma Rechnungsadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLCOMPANY |
|  | E-Mail Rechnungsadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | Gültige E-Mail-Adresse | OXBILLEMAIL |
|  | Vorname Rechnungsadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLFNAME |
|  | Nachname Rechnungsadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLLNAME |
|  | Straße Rechnungsadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLSTREET |
|  | Hausnummer Rechnungsadresse | varchar(16) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLSTREETNR |
|  | Zusatzinformationen Rechnungsadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLADDINFO |
|  | Umsatzsteuer-ID Rechnungsadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLUSTID |
|  | Status Umsatzsteuer-ID | tinyint(1) NOT NULL default '0' | [0;1] | OXBILLUSTIDSTATUS |
|  | Stadt Rechnungsadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLCITY |
|  | Land Rechnungsadresse | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLCOUNTRYID |
|  | PLZ Rechnungsadresse | varchar(16) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLZIP |
|  | Telefon Rechnungsadresse | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLFON |
|  | Telefax Rechnungsadresse | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLFAX |
|  | Anrede Rechnungsadresse | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXBILLSAL |
|  | Firma Lieferadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELCOMPANY |
|  | Vorname Lieferadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELFNAME |
|  | Nachname Lieferadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELLNAME |
|  | Straße Lieferadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELSTREET |
|  | Hausnummer Lieferadresse | varchar(16) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELSTREETNR |
|  | Zusatzinformationen Lieferadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELADDINFO |
|  | Stadt Lieferadresse | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELCITY |
|  | Land Lieferadresse | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELCOUNTRYID |
|  | PLZ Lieferadresse | varchar(16) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELZIP |
|  | Telefon Lieferadresse | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELFON |
|  | Telefax Lieferadresse | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELFAX |
|  | Anrede Lieferadresse | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELSAL |
|  | Payment-ID  (aus Tabelle oxuserpayments) | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPAYMENTID |
|  | Payment-Typ  (aus Tabelle oxpayments) | varchar(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPAYMENTTYPE |
|  | Artikelsumme Netto | double NOT NULL default '0' | -1.7976931348623157 E+308  bis  -2.2250738585072014 E-308, 0, und 2.2250738585072014 E-308 bis 1.7976931348623157 E+308 | OXTOTALNETSUM |
|  | Artikelsumme Brutto | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXTOTALBRUTSUM |
|  | Gesamtsumme der Bestellung (inkl. Versandkosten etc.) | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXTOTALORDERSUM |
|  | Lieferkosten | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXDELCOST |
|  | Mehrwertsteuersatz Lieferkosten | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXDELVAT |
|  | Kosten Zahlungsart | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXPAYCOST |
|  | Mehrwertsteuersatz Zahlungsartkosten | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXPAYVAT |
|  | Kosten Geschenkverpackung | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXWRAPCOST |
|  | Mehrwertsteuersatz Geschenkverpakungskosten | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXWRAPVAT |
|  | Grußkarten-ID | varchar(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXCARDID |
|  | Grußkartentext | textNOT NULL | [SPACE-~] | OXCARDTEXT |
|  | Rabatt, prozentual | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXDISCOUNT |
|  | Exportstatus für Lexware | tinyint(4) | 0,1 | OXEXPORT |
|  | Rechnungsnummer | varchar(128) NOT NULL default '' | [0-9] | OXBILLNR |
|  | Trackingcode des versendeten Pakets | Varchar(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTRACKCODE |
|  | Versanddatum | Datetime | YYYY-MM-DD  HH:MM:SS | OXSENDDATE |
|  | Mitteilung des Kunden | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXREMARK |
|  | Gutschein Rabatt | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXVOUCHERDISCOUNT |
|  | Währung | char(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXCURRENCY |
|  | Umrechnungsfaktor Währung | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 35 | OXCURRATE |
|  | Rechnungsverzeichnis im Admin | Varchar(32) | [SPACE-~] | OXFOLDER |
|  | Payment Gateway  Transaktion Identcode | Varchar(128) | [SPACE-~] | OXPIDENT |
|  | Payment Gateway Tranaktions-ID | varchar(64) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTRANSID |
|  | Payment Gateway  Payment ID | varchar(64) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPAYID |
|  | Payment Gateway  X-ID | varchar(64) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXXID |
|  | Zahlung erfolgt am | varchar(64) NOT NULL default '' | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXPAID |
|  | Artikel storniert | tinyint(1) | [0,1] | OXSTORNO |
|  | IP-Nummer des Bestellers | varchar(64) NOT NULL default '' | gültige IP-Nummer | OXIP |
|  | Payment Gateway Transaktionsstatus | varchar(30) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTRANSSTATUS |
|  | Sprache | int(2) NOT NULL default '0' | 0 bis 99 | OXLANG |
|  | Bestellung Rechnungsnummer | integer(11) NOT NULL | 0 bis 2147483647 | OXINVOICENR |
|  | Lieferart | char(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXDELTYPE |
|  | Exportstatus für pixi\* | tinyint(4) NOT NULL | [0,1] | OXPIXIEXPORT |

## Bestellungen löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XO] |  |
|  | Artikelnummer | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Zuordnungen von Artikeln zu Bestellungen anlegen/ändern

Neu importierte Artikel zu Bestellungen werden zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf zu Bestellungen angelegte Artikel bleiben unangetastet. Sofern eine Zuordnung mit identischer ID bereits existiert, wird diese mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[16]](#footnote-17)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [R] |  |
|  | Bestellter Artikel-ID | Char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Bestell-ID | Char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXORDERID |
|  | Bestellmenge | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXAMOUNT |
|  | Artikel-ID | Char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXARTID |
|  | Artikelnummer | Varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXARTNUM |
|  | Titel | Varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE |
|  | Kurzbeschreibung | Varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSHORTDESC |
|  | Selektierte Auswahlliste | Varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSELVARIANT |
|  | Gesamtnettopreis | double NOT NULL default '0' | -1.7976931348623157 E+308  bis  -2.2250738585072014 E-308, 0, und 2.2250738585072014 E-308 bis 1.7976931348623157 E+308[[17]](#footnote-18) | OXNETPRICE |
|  | Gesamtbruttopreis | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXBRUTPRICE |
|  | MwSt. gesamt in EUR | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXVATPRICE |
|  | Spezieller MwSt-Satz | double NOT NULL | Siehe Feld 9 | OXVAT |
|  | Persistente Parameter  (im Standard-Shop nicht benutzt) | Text NOT NULL | [SPACE-~] | OXPERSPARAM |
|  | Preis eines Artikels | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXPRICE |
|  | Bruttopreis eines Artikels | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXBPRICE |
|  | Nettopreis eines Artikels | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXNPRICE |
|  | Verpackungs-ID | Varchar(32) | [SPACE-~] | OXWRAPID |
|  | Externe URL | varchar(255) NOT NULL default '' | gültige URL ohne *http://* | OXEXTURL |
|  | Kurzbeschreibung zur URL | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXURLDESC |
|  | URL des Bildes für die externe URL | varchar(128) NOT NULL default '' | siehe Feld 23 | OXURLIMG |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~][[18]](#footnote-19) | OXTHUMB |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC1 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC2 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC3 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC4 |
|  | Dateiname (ohne Pfad), Default: *nopic.jpg* | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXPIC5 |
|  | Gewicht | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXWEIGHT |
|  | Lagerbestand | int(11) NOT NULL default '-1'[[19]](#footnote-20) | -2147483648 bis 2147483647 | OXSTOCK |
|  | Lieferbar am | date NOT NULL default '0000-00-00' | YYYY-MM-DD | OXDELIVERY |
|  | Datum der Artikelerzeugung  (Wird beim Import ignoriert, stattdessen das aktuelle Datum gesetzt) | date NOT NULL default '0000-00-00' | YYYY-MM-DD | OXINSERT |
|  | Datum der letzten Änderung  (Wird beim Import ignoriert, stattdessen das aktuelle Datum/Uhrzeit gesetzt) | timestamp NOT NULL default CURRENT\_TIMESTAMP on update CURRENT\_TIMESTAMP | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXTIMESTAMP |
|  | Artikellänge | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXLENGTH |
|  | Artikelbreite | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXWIDTH |
|  | Artikelhöhe | double NOT NULL default '0' | siehe Feld 9 | OXHEIGHT |
|  | Dazugehörige Datei | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXFILE |
|  | Suchworte | varchar(255) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXSEARCHKEYS |
|  | Alternatives Template | varchar(128) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXTEMPLATE |
|  | Alternativer Ansprechpartner | varchar(255) NOT NULL default '' | gültige E-Mail-Adresse | OXQUESTIONEMAIL |
|  | Artikel kann gesucht werden | tinyint(1) NOT NULL default '1' | [0,1] | OXISSEARCH |
|  | Immer leer | varchar(32) NOT NULL default '' | Immer leer | OXFOLDER |
|  | Klasse | varchar(32) NOT NULL default '' | Immer *oxarticle* | OXSUBCLASS |
|  | storniert | Tinyint(1) NOT NULL default '1' | [0,1] | OXSTORNO |
|  | Shop-ID | Varchar(32) NOT NULL | [SPACE-~] | OXORDERSHOPID |
|  | Gesamte MwSt (inkl. Discount) | Double NOT NULL | siehe Feld 9 | OXTOTALVAT |
|  | Bestellstatus | text | Siehe „4.24 Bestellstatus importieren/ändern“ | OXERPSTATUS |

## Zuordnungen von Artikeln zu Bestellungen löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XR] |  |
|  | Artikel-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Bestellstatus importieren/ändern

Neu importierte Bestellstati zu Bestellungen werden zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf zu Bestellungen angelegte Bestellstati bleiben unangetastet. Sofern ein Bestellstatus mit identischer ID bereits existiert, wird dieser mit den neuen Daten überschrieben.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[20]](#footnote-21)** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [S] |  |
|  | ID aus oxorderarticles | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Statustext | text NOT NULL | [SPACE-~] | OXERPSTATUS\_STATUS |
|  | Datum/Zeit | Datetime | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXERPSTATUS\_TIME |
|  | Tracking-ID | char(32) NOT NULL default '' | [SPACE-~] | OXERPSTATUS\_TRACKID |

Für die Ausgabe der Tracking-ID im User-Interface wird stets diejenige verwendet, die als letztes importiert wurde.

## Zuordnungen von Artikeln zu Herstellern anlegen/ändern

Sofern ein Artikel bereits eine Zuordnung zu einem Hersteller enthält, wird diese mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [D] |  |
|  | Artikel-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Hersteller-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXVENDORID |

## Zuordnungen von Artikeln zu Herstellern löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XD] |  |
|  | Artikel-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |

## Lagerbestand importieren/ändern

Neu importierte Lagerbestände von Artikeln werden zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf angelegte Lagerbestände bleiben unangetastet. Sofern ein Lagerbestand mit identischer ID bereits existiert, wird dieser mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [E] |  |
|  | Lagerbestand-ID | char(32) NOT NULL default '' | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Lagerbestand | Integer(11) NOT NULL default -1 | -2147483648 bis 2147483647 | OXSTOCK |

## Benutzer anlegen/ändern

Neu importierte Benutzer werden zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf angelegte Benutzer bleiben unangetastet. Sofern ein Benutzer mit identischer ID bereits existiert, wird dieser mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[21]](#footnote-22)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [U] |  |
|  | Benutzer-ID | char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Aktiv oder nicht aktiv | tinyint(1) NOT NULL default 0 | [0,1] | OXACTIVE |
|  | Benutzerrechte | char(32) | ‚user‘,‘malladmin‘ oder ID des Subshops | OXRIGHTS |
|  | Shop-ID | char(32) | [SPACE-~] | OXSHOPID |
|  | Login/E-Mail-Adresse | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXUSERNAME |
|  | Passwort | varchar(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXPASSWORD |
|  | Salt (s. a. Kap. 5.19) | char(128) | [SPACE-~] | OXPASSSALT |
|  | Kundennummer | Integer(11) | 0 bis 2147483647 | OXCUSTNR |
|  | Umsatzsteuer-ID | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXUSTID |
|  | Status Umsatzsteuer-ID | tinyint(1) NOT NULL default '0' | [0,1] | OXUSTIDSTATUS |
|  | Firma | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXCOMPANY |
|  | Vorname | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXFNAME |
|  | Nachname | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXLNAME |
|  | Straße | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSTREET |
|  | Hausnummer | varchar(16) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSTREETNR |
|  | Adresszusatz | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXADDINFO |
|  | Stadt | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXCITY |
|  | Landes-ID | varchar(32) NOT NULL | [SPACE-~] | OXCOUNTRYID |
|  | Postleitzahl | varchar(16) NOT NULL | [SPACE-~] | OXZIP |
|  | Telefonnummer | varchar(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXFON |
|  | Faxnummer | varchar(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXFAX |
|  | Anrede | varchar(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSAL |
|  | Bonitätsindex | integer(11) | 0 bis 2147483647 | OXBONI |
|  | Datum der Erstellung | datetime | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXCREATE |
|  | Registrierungsdatum | datetime | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | OXREGISTER |
|  | Private Telefonnummer | varchar(64) NOT NULL | [SPACE-~] | OXPRIVFON |
|  | Mobilfunknummer | varchar(64) NOT NULL | [SPACE-~] | OXMOBFON |
|  | Geburtsdatum | date | YYYY-MM-DD | OXBIRTHDATE |
|  | Webadresse | varchar(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXURL |
|  | Automatische Gruppenzuweisung | tinyint(1) NOT NULL | [0,1] | OXDISABLEAUTOGRP |
|  | LDAP-Key | varchar(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXLDAPKEY |
|  | Anzahl der fehlgeschlagenen Logins | integer(11) | 0 bis 2147483647 | OXWRONGLOGINS |
|  | Schlüssel für Funktion „Passwort vergessen“ | char(32) | [SPACE-~] | OXUPDATEKEY |
|  | Timestamp, wann der Key aus Feld 33 verfällt | integer(11) | 0 bis 2147483647 | OXUPDATEEXP |
|  | OpenID UserID  Gibt an ob der Account über OpenID erzeugt wurde | tinyint(1) | [0,1] | OXISOPENID |

## Benutzer löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XU] |  |
|  | Benutzer-ID | char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXID |

## Land anlegen/ändern

Neu importierte Länder werden zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf angelegte Länder bleiben unangetastet. Sofern ein Land mit identischer ID bereits existiert, wird dieses mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[22]](#footnote-23)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [N] |  |
|  | Länder-ID | char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Aktiviert | tinyint(1) NOT NULL default 0 | [1,0] | OXACTIVE |
|  | Landname | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE |
|  | ISO 2 | char(2) NOT NULL | [A-Z] | OXISOALPHA2 |
|  | ISO 3 | char(3) NOT NULL | [A-Z] | OXISOALPHA3 |
|  | ISO UN Nummer | char(3) NOT NULL | [0-999] | OXUNNUM3 |
|  | Reihenfolge | int(11) NOT NULL default 9999 | 0 bis 2147483647 | OXORDER |
|  | Kurzbeschreibung | char(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSHORTDESC |
|  | Langbeschreibung | char(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC |
|  | Landname Sprache 1 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE\_1 |
|  | Landname Sprache 2 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE\_2 |
|  | Landname Sprache 3 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE\_3 |
|  | Kurzbeschreibung Sprache 1 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_1 |
|  | Kurzbeschreibung Sprache 2 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_2 |
|  | Kurzbeschreibung Sprache 3 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXSHORTDESC\_3 |
|  | Langbeschreibung Sprache 1 | char(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_1 |
|  | Langbeschreibung Sprache 2 | char(255) NOT NULL | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_2 |
|  | Langbeschreibung Sprache 3 | char(255) | [SPACE-~] | OXLONGDESC\_3 |
|  | MwSt.-Behandlung | tinyint(1) NOT NULL default 0 | [0,1] | OXVATSTATUS |

## Land löschen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname** |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(2) | [XN] |  |
|  | Länder-ID | char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXID |

# Exportschnittstelle

Alle Objekte des Shops wie Artikel, Kategorien, Benutzer usw. können über die Exportschnittstelle exportiert werden. Der Aufbau der exportierten CSV-Datei entspricht dem Aufbau, der für den Import beschrieben wurde. Diese Textdatei wird durch einen Aufruf über die Adresszeile im Browser angezeigt.

Damit diese Exportmöglichkeit nicht öffentlich zugänglich ist, empfehlen wir dringend, diesen Bereich über .htaccess und https zu schützen.

## Export der Bestelldateien

Im Administrationsbereich des Shops unter *Service => ERP-Schnittstelle* kann angegeben werden, ob Bestelldateien geschrieben werden sollen und in welches Verzeichnis. Wenn diese Option aktiviert ist, wird eine Bestelldatei immer dann erzeugt, wenn im Shop eine Bestellung getätigt wird (eine Bestelldatei pro Bestellung; Dateiname: *<Bestellnummer>.txt*).

Achten Sie darauf, dass der entsprechende Ordner für die Ablage der Bestelldateien für Schreibzugriffe freigegeben sein muss.

## Sortierung der Daten im Export

Bei einigen Exporten kann optional angegeben werden, nach welchem Feld die Ergebnisliste sortiert werden soll und ob dies auf- oder absteigend geschehen soll (ASC oder DESC). Wird diese Angabe nicht gemacht, wird die Ergebnisliste automatisch aufsteigend nach der OXID sortiert.

## Login

Bevor CSV-Dateien exportiert werden können (abgesehen vom automatischen Export der Bestelldateien), muss zunächst ein Login mit den Zugangsdaten für den Administrationsbereich erfolgen. Dies geschieht über die Funktion OXERPLogin und wird im Browser folgendermaßen aufgerufen (Beispiel):

[*https://www.Ihroxideshop.de/modules/ERP/oxerpcsvexport.php?fnc=OXERPLogin&user=admin&*](https://www.IhreShopURL.de/modules/ERP/oxerpcsvexport.php?fnc=OXERPLogin&user=admin&)

pw=passwort&*version=2.1.0&*shopid=1&langid=0

Folgende Parameter werden also übergeben:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPLogin“) |
| user= | Benutzername des Administrators (hier: „admin“) |
| pw= | Passwort des Administrators (hier: „passwort“) |
| shopid= | Shop-ID, für die der Login erfolgt (hier: „1“) |
| langid= | Sprach-ID, für die der Login erfolgt (hier: „0“) |

Nach dem Aufruf gibt die Funktion eine Session-ID zurück, die bei allen folgenden Funktionsaufrufen für den Export mit übergeben werden muss.

## Funktion OXERPGetCategory

Diese Funktion exportiert eine Kategorie. Folgende Parameter müssen dabei übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetCategory“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Enthält die ID der gewünschten Kategorie |

Beispiel:

[*https://www.Ihroxideshop.de/modules/ERP/oxerpcsvexport.php?fnc=OXERPGetCategory&sid=xxxxxxxxx*](https://www.IhreShopURL.de/modules/ERP/oxerpcsvexport.php?fnc=OXERPGetCategory&sid=xxxxxxxxx)&*version=2.1.0&id=yyyyyyyyyy*

## Funktion OXERPGetCategories

Diese Funktion exportiert mehrere Kategorien. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetCategories“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Kategorien sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Die erste Kategorie, ab der exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Kategorien, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Beispiel:

[*https://www.Ihroxideshop.de/modules/ERP/oxerpcsvexport.php?fnc=OXERPGetCategories&sid=xxxxxxx*](https://www.IhreShopURL.de/modules/ERP/oxerpcsvexport.php?fnc=OXERPGetCategories&sid=xxxxxxx)&*version=2.1.0&sSortFieldName=OXID&sSortType=DESC&iStart=0&iCount=5*

Dieser Aufruf sortiert die Kategorien absteigend nach Ihrer ID und gibt aus dieser Reihenfolge die ersten fünf zurück.

## Funktion OXERPGetArticle

Diese Funktion exportiert einen Artikel. Folgende Parameter müssen dabei übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticle“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Enthält die ID des gewünschten Artikels. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.4 Funktion OXERPGetCategory“.

## Funktion OXERPGetArticles

Diese Funktion exportiert eine bestimmte Anzahl von Artikeln. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

| **Parameter** | **Erläuterung** |
| --- | --- |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticles“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Artikel sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Der erste Artikel, ab dem exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Artikel, die ab iStart exportiert werden sollen. |
| id=  (optionaler Parameter) | Die Kategorie-ID, aus der die Artikel exportiert werden sollen |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetArticleCategory

Diese Funktion exportiert die Kategorien, in der sich der übergebene Artikel befindet. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticleCategory“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Die Artikel-ID, zu der die Kategorien exportiert werden sollen |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Kategorien sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Die erste Kategorie, ab der exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Kategorien, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetArticleAction

Diese Funktion exportiert die Aktionen, denen der übergebene Artikel zugeordnet ist. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticleAction“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Die Artikel-ID, zu der die Aktionen exportiert werden sollen |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Aktionen sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Die erste Aktion, ab der exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Aktionen, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetArticleCrossselling

Diese Funktion exportiert die Artikel, die dem übergebene Artikel zugeordnet sind. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticleCrossselling“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Die Artikel-ID, zu der die Artikel exportiert werden sollen |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Artikel sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Der erste Artikel, ab dem exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Artikel, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetArticleScalePrice

Diese Funktion exportiert die Staffelpreise, die dem übergebene Artikel zugeordnet sind. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticleScalePrice“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Die Artikel-ID, zu der die Staffelpreise exportiert werden sollen |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Staffelpreise sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Der erste Staffelpreis, ab dem exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Staffelpreise, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetArticleAccessoire

Diese Funktion exportiert die Zubehörartikel, die dem übergebene Artikel zugeordnet sind. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticleAccessoire“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Die Artikel-ID, zu der die Zubehörartikel exportiert werden sollen |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Zubehörartikel sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Der erste Zubehörartikel, ab dem exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Zubehörartikel, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetArticleStock

Diese Funktion exportiert den Lagerbestand eines Artikels. Folgende Parameter müssen dabei übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticleStock“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Enthält die ID des gewünschten Artikels. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.4 Funktion OXERPGetCategory“.

## Funktion OXERPGetOrder

Diese Funktion exportiert eine Bestellung. Folgende Parameter müssen dabei übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetOrder“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Enthält die ID der gewünschten Bestellung. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.4 Funktion OXERPGetCategory“.

## Funktion OXERPGetOrderArticle

Diese Funktion exportiert die Artikel, die der übergebenen Bestellung zugeordnet sind. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

| **Parameter** | **Erläuterung** |
| --- | --- |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetOrderArticle“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Die Bestell-ID, zu der die Artikel exportiert werden sollen |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Artikel sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Der erste Artikel, ab dem exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Artikel, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetVendor

Diese Funktion exportiert einen Hersteller. Folgende Parameter müssen dabei übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetVendor“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Enthält die ID des gewünschten Herstellers. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.4 Funktion OXERPGetCategory“.

## Funktion OXERPGetArticleVendor

Diese Funktion exportiert den Hersteller, der dem übergebenen Artikel zugeordnet ist. Folgende Parameter müssen dabei übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetArticleVendor“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Enthält die ID des gewünschten Artikels. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.4 Funktion OXERPGetCategory“.

## Funktion OXERPGetVendorArticles

Diese Funktion exportiert die Artikel, die dem übergebenen Hersteller zugeordnet sind. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

| **Parameter** | **Erläuterung** |
| --- | --- |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetVendorArticles“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Die Hersteller-ID, zu der die Artikel exportiert werden sollen |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Artikel sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Der erste Artikel, ab dem exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Artikel, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetUser

Diese Funktion exportiert einen Benutzer.

Seit OXID eShop Version 4.0.1.0 werden Passwörter MD5 codiert mit sog. „Salt“ gespeichert (siehe auch Datenbankbeschreibung).

OXUSER.OXPASSWORD = MD5 (PASSWORT+SALT)

Diese verschlüsselten Passwörter können nicht decodiert werden. Daher können so codierte Passwörter nicht in ältere Shopversionen importiert werden.

Salt ist wird immer als HEX-Wert ausgegeben und muss für den Import über HEX-Werte übergeben werden.

Folgende Parameter müssen dabei übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetUser“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| id= | Enthält die ID des gewünschten Benutzers. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.4 Funktion OXERPGetCategory“.

## Funktion OXERPGetUsers

Diese Funktion exportiert eine bestimmte Anzahl von Benutzern. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

| **Parameter** | **Erläuterung** |
| --- | --- |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetUsers“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Benutzer sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Der erste Benutzer, ab dem exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Benutzer, die ab iStart exportiert werden sollen. |
| timestamp=yyyy-mm-dd hh:mm:ss  (optionaler Parameter) | Alle Benutzer werden exportiert, die an und nach diesem Zeitpunkt angelegt wurden. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetOrders

Diese Funktion exportiert eine bestimmte Anzahl von Bestellungen. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Erläuterung** |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetOrders“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Bestellungen sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Die erste Bestellung, ab der exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Bestellungen, die ab iStart exportiert werden sollen. |
| timestamp=yyyy-mm-dd hh:mm:ss  (optionaler Parameter) | Alle Bestellungen werden exportiert, die an und nach diesem Zeitpunkt angelegt wurden. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

## Funktion OXERPGetVendors

Diese Funktion exportiert eine bestimmte Anzahl von Herstellern. Dabei müssen folgende Parameter übergeben werden:

| **Parameter** | **Erläuterung** |
| --- | --- |
| fnc= | Name der Funktion (hier „OXERPGetVendors“) |
| sid= | Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sSortFieldName=  (optionaler Parameter) | Das Feld, nach dem die zurückgegebenen Hersteller sortiert werden sollen |
| sSortType=  (optionaler Parameter) | ASC (aufsteigend) oder DESC (absteigend) |
| iStart=  (optionaler Parameter) | Der erste Hersteller, ab dem exportiert werden soll |
| iCount=  (optionaler Parameter) | Die Anzahl der Hersteller, die ab iStart exportiert werden sollen. |

Zum Aufruf der Funktion siehe auch das Beispiel unter „5.5 Funktion OXERPGetCategories“.

# Selbsdefinierte Felder

Wurden in den entsprechenden Tabellen zusätzliche, selbstdefinierte Felder angelegt, so können diese natürlich auch importiert und exportiert werden. Dazu sind Änderungen an den PHP-Dateien notwendig, die im Verzeichnis */modules/erp/objects* liegen. Aus dem Namen der Datei lässt sich die betreffende Tabelle herleiten. Diese Dateien enthalten zu Beginn eine Feldliste, die um die selbstdefinierten Felder erweitert werden muss.

Beispiel: Angenommen, die Tabelle oxcategories wurde um ein Feld articles\_amount erweitert, das die Anzahl der Artikel enthält, die dieser Kategorie zugeordnet sind.

Damit dieses Feld beim Im- und Export berücksichtigt wird, muss die Datei *oxerptype\_oxcategory.php* angepasst werden.

Sie enthält folgende Arraydefinition:

.

.

'OXID' => 'OXID',

'OXPARENTID' => 'OXPARENTID',

'OXORDER' => 'OXORDER',

'OXACTIV' => 'OXACTIV',

.

.

Diesem Array muss nun das Feld articles\_amount hinzugefügt werden:

.

.

.

'OXSEOID\_3' => 'OXSEOID\_3',

'ARTICLES\_AMOUNT' => 'ARTICLES\_AMOUNT'

);

# Erweiterbarkeit der CSV-Schnittstelle

Die CSV-Schnittstelle kann durch eigene Funktionen jederzeit erweitert werden. Wie dies funktioniert, wird hier an einem Beispiel für den Import von Attributen (Tabelle: oxattribute) vorgestellt.

## Definition eines neuen Objekts vom Typ Attribut

Damit auf die Attribute zugegriffen werden kann, muss zunächst ein Objekt „Attribut“ definiert werden.

Die bereits zur Verfügung stehenden Objekte finden sich im Verzeichnis *modules/objects*. Hier muss eine neue Datei erstellt werden. Wir wählen parallel zu den übrigen Objekten den Dateinamen *oxerptype\_attribute.php* . Als Vorlage für die Erstellung bietet sich die Datei *oxerptype\_country.php* an, die wir für unsere Bedürfnisse anpassen können. Die Datei *oxerptype\_attribute.php* hätte dann folgenden Inhalt:

<?php

require\_once( 'oxerptype.php');

class oxERPType\_Attribute extends oxERPType

{

public function \_\_construct()

{ global $myConfig;

parent::\_\_construct();

$this->\_sTableName = 'oxattribute';

$this->\_sShopObjectName = 'oxattribute';

$this->\_aFieldList = array(

'OXID' => 'OXID',

'OXSHOPID' => 'OXSHOPID',

'OXSHOPINCL' => 'OXSHOPINCL',

'OXSHOPEXCL' => 'OXSHOPEXCL',

'OXTITLE' => 'OXTITLE',

'OXTITLE\_1' => 'OXTITLE\_1',

'OXTITLE\_2' => 'OXTITLE\_2',

'OXTITLE\_3' => 'OXTITLE\_3',

'OXPOS' => 'OXPOS'

);

}

}

Sie enthält den Konstruktor der Klasse oxERPType\_Attribute.

Unter anderem werden im Array $this->\_aFieldList die einzelnen Felder parallel zu den Feldern aus der Datenbanktabelle *oxattribute* definiert.

## Implementierung der Funktion in der Datei oxerpgateway.php

Die Implementierung lässt sich ebenfalls zum größten Teil aus der Funktion OXERPSetCountry übernehmen:

public function OXERPSetAttribute($oParameters)

{

try{

$this->\_loadSession($oParameters->sSessionID);

$aAttribute = $this->\_formatInput($oParameters->aAttribute);

$oResult = $this->\_import('attribute',$aAttribute);

}

catch (Exception $e) {

$oResult = $this->\_exception2OxErpReturn($e);

}

return $this->\_formatResult($oResult,'OXERPSetAttributeResult',true);

}

## Importdefinition in oxerpcsv.php

Folgende Implementierung des Imports muss noch in der Datei *oxerpcsv.php* durchgeführt werden (vergleiche auch mit der Importfunktion \_ImportCountry):

protected function \_ImportAttribute(oxERPType & $oType, $aRow)

{

$sResult = $this->\_Save( $oType, $aRow);

$this->\_aResults[$this->\_iIdx] = $sResult;

return (boolean) $sResult;

}

Ausserdem sind in dieser Datei im Array $\_aObjects die Zeilentypkennzeichen definiert, die in jeder zu importierenden Zeile (eine Zeile pro Attribut) an erster Stelle stehen.

Wir wählen hier das Kennzeichen ‘B‘ für die Attribute und fügen deshalb folgendes Feld zum Array $\_aObjects hinzu:

'B' => 'attribute',

Es muss unbedingt darauf geachtet werden, dass bei neuen Kennzeichen keine gewählt werden, die bereits bestehen.

## Registrierung der Funktion in oxerpcsvexport.php

In dieser Datei sind alle GET-Funktionen definiert, die bei einem Export aufgerufen werden können.

Da es sich bei der Funktion OXERPSetAttribute nicht um eine Export-Funktion handelt, muss hier kein Eintrag vorgenommen werden.

Würde aber z.B. die Funktion OXERPGetAttribute implementiert werden, müsste in der Liste der Arrayfelder zu Beginn der Datei der Eintrag

"OXERPGetAttribute" => "sAttributeID",

hinzugefügt werden.

## Benutzung der neuen Funktion OXERPSetAttribute

Neu importierte Attribute werden zu bereits bestehenden hinzugefügt. Alle in einem früheren Importlauf angelegte Attribute bleiben unangetastet. Sofern ein Attribut mit identischer ID bereits existiert, wird dieses mit den neuen Daten überschrieben.

| **#** | **Erläuterung/Beispiel** | **Datentyp** | **Wertebereich** | **Feldname[[23]](#footnote-24)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zeilentypkennzeichen | char(1) | [B] |  |
|  | Attribut-ID | char(32) NOT NULL | [0-9a-f.] | OXID |
|  | Shop-ID  Erfolgte ein Login als Sub-Admin für eine andere Shop ID, so wird diese ignoriert und der Import erfolgt für den Subshop aus dem Login | char(32) NOT NULL | 1 - 64 | OXSHOPID |
|  | Artikel enthalten in Shops | bigint(20) NOT NULL UNSIGNED | Binär codiert. 64 Bit.  Beispiel:  Artikel ist in Shops #2 + #7.  2. und 7. Bit müssen gesetzt sein.  Ergebnis ist 66 | OXSHOPINCL |
|  | Artikel nicht enthalten in Shops  Analog zu OXSHOPINCL. Artikel werden aus den definierten Shops ausgeschlossen | bigint(20) NOT NULL | Binär: 64 Bit  Siehe Feld 2 | OXSHOPEXCL |
|  | Bezeichnung des Attributs | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE |
|  | Bezeichnung des Attributs  Sprache 1 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE\_1 |
|  | Bezeichnung des Attributs  Sprache 2 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE\_2 |
|  | Bezeichnung des Attributs  Sprache 3 | char(128) NOT NULL | [SPACE-~] | OXTITLE\_3 |
|  | Positionsangabe des Attributs innerhalb der anderen Attribute | integer(11) | 0 bis 2147483647 | OXPOS |

1. Tabelle: oxarticles, falls nicht anders aufgeführt [↑](#footnote-ref-2)
2. Shops die alle Artikel erben, beinhalten automatisch alle Artikel des Elternshops. [↑](#footnote-ref-3)
3. ASCII chr(32) – chr(126) [↑](#footnote-ref-4)
4. Dies sind die theoretischen Wertgrenzen, basierend auf dem IEEE Standard. Der tatsächlich gültige Wertebereich hängt von der verwendeten Hardware und vom Betriebssystem ab. [↑](#footnote-ref-5)
5. Abhängig von den verwendeten Dateisystemen [↑](#footnote-ref-6)
6. Wert -1 hatte in einer früheren Version eine Sonderbedeutung. Negative Zahlen dürfen in der OXID eShop Enterprise Version nicht mehr verwendet werden. [↑](#footnote-ref-7)
7. Tabelle: oxartextends [↑](#footnote-ref-8)
8. Tabelle: oxcategories [↑](#footnote-ref-9)
9. Tabelle: oxvendor [↑](#footnote-ref-10)
10. Tabelle: oxobject2article [↑](#footnote-ref-11)
11. Tabelle: oxaccessoire2article [↑](#footnote-ref-12)
12. Tabelle: Oxobject2category [↑](#footnote-ref-13)
13. Shops die alle Artikel erben, beinhalten automatisch alle Artikel des Elternshops. Zeile 2 kann für diesem Fall [↑](#footnote-ref-14)
14. Tabelle: oxactions2article [↑](#footnote-ref-15)
15. Tabelle: oxprice2article [↑](#footnote-ref-16)
16. Tabelle: oxorderarticles [↑](#footnote-ref-17)
17. Dies sind die theoretischen Wertgrenzen, basierend auf dem IEEE Standard. Der tatsächlich gültige Wertebereich hängt von der verwendeten Hardware und vom Betriebssystem ab. [↑](#footnote-ref-18)
18. Abhängig von den verwendeten Dateisystemen [↑](#footnote-ref-19)
19. Wert -1 hatte in einer früheren Version eine Sonderbedeutung. Negative Zahlen dürfen in der OXID eShop Enterprise Version nicht mehr verwendet werden. [↑](#footnote-ref-20)
20. Tabelle: oxorderarticles [↑](#footnote-ref-21)
21. Tabelle: oxuser [↑](#footnote-ref-22)
22. Tabelle: oxcountry [↑](#footnote-ref-23)
23. Tabelle: oxattribute [↑](#footnote-ref-24)