



## Dokumentation *rahArtImport* für OXID 4.x Shops

**Autor:** Stefan Moises, [stefan@rent-a-hero.de](mailto:stefan@rent-a-hero.de), 31.01.2012  
**Version:** 1.5



## I. Über dieses Modul

Dies ist ein Modul für OXID 4 CE, PE und EE zum einfachen Importieren bzw. Aktualisieren von Artikeln und damit zusammenhängenden Daten (Artikeltexte, SEO Keywords, Attribute, Auswahllisten, Crossselling, usw.) mittels CSV-Dateien. Neben den Daten können auch Bilder importiert werden, die automatisch auf die richtigen Shop-Größen verkleinert und im Shop abgelegt und referenziert werden. Der Import kann beliebig oft durchgeführt werden, bestehende Daten werden einfach aktualisiert.

Über ein sog. „Mapping“ werden die CSV-Felder auf die entsprechenden Datenbank-Tabellen und –Felder abgebildet.

## II. Schnell-Anleitung

Sie wollen direkt loslegen, ohne viel zu lesen? Hier die wichtigsten Schritte zum ersten Import:

1. Modul-Dateien in das Shop-Verzeichnis hochladen.
2. Inhalt des „/tmp“-Ordners löschen.
3. Das Modul im Shop-Admin unter „Artikel verwalten / Artikelimport“ aufrufen.
4. Unter Feldzuordnungen dem Importer sagen, welches CSV-Feld in welches Datenbank-Feld geschrieben werden soll, z.B.  
Titel => OXTITLE  
Artikel-Nr. => OXARTNUM  
und speichern.
5. Unter „Schritt 1“ CSV-Datei auswählen, optional Kategorie-Zuordnung vorgeben und hochladen.
6. Unter „Schritt 2“ prüfen, ob die betroffenen Felder grün sind und damit richtig zugeordnet wurden.
7. Import starten!

## III. Details zum Import

Neben den Feldern der Tabelle oxarticles können auch andere Tabellen befüllt werden. Aktuell können Langtext (oxartextends), SEO-Keywords und Description (oxseo), Attribute (oxattribute, oxobject2attribute), Auswahllisten (oxselectlist, oxobject2selectlist), Hersteller und Lieferanten (oxvendor und oxmanufacturers) automatisch angelegt und zugeordnet werden. Es werden auch Auswahllisten neu angelegt, falls noch nicht vorhanden - diese müssen danach allerdings manuell bearbeitet werden, da sie ja noch keine Werte haben.

Weiterhin ist es möglich, die Artikel in eine beliebige **Kategorie** zu importieren (entweder globale Auswahl aus Selectbox, d.h. alle Artikel werden EINER Kategorie zugeordnet ODER die Datensätze werden über ein Mapping jeweils



einer oder mehreren Kategorien zugeordnet. Hierbei gibt es die Möglichkeit, entweder den Titel „OXTITLE“ der Kategorie, die OXID der Kategorie oder auch den Parameter OXSORT der Kategorie in das CSV-Feld einzutragen – dies muss dann unter „Kategoriefeld-Zuordnung“ in Schritt 1 angegeben werden. Sollen OXTITLE bzw. OXSORT verwendet werden, müssen diese allerdings eindeutig sein und nicht mehrfach vorkommen):

Schritt 1

Schritt 2

Import ausgeführt

Feldzuordnungen

► Hilfe

### CSV-Datei hochladen

globale Kategorie:

alternativ: Kategoriefeld-Zuordnung (object2category) enthält Werte aus:

CSV-Datei:

Debug?

Mehrere Kategorien können also z.B. so im CSV angegeben werden:  
...;kategorien;...  
...;Fantasy,Wohnen,Shirts;...

Das zugehörige Mapping sähe so aus:  
kategorien => oxobject2category,;

und in Step 1 müsste hierfür „OXTITLE“ gewählt werden. Das Komma hinter dem Doppelpunkt ist das Trennzeichen der einzelnen Kategoriewerte (hier könnte z.B. auch | o.ä. verwendet werden: „... ;Fantasy|Wohnen|Shirts; ...“)

Außerdem können aus Bildern, die per FTP nach "import/images" hochgeladen werden automatisch alle relevanten Shop-Bilder generiert werden (siehe Punkt VI, „Bild-Import“).

**Im Modul-Verzeichnis finden Sie zum besseren Verständnis eine Test CSV-Datei namens „test.csv“ sowie das zugehörige „Mapping“ in der Datei „test-mapping.txt“, deren Inhalt Sie im Admin-Bereich unter „Feldzuordnungen“ eintragen können. Die Datei „test-multivariant.csv“ enthält Beispiel-Daten zum Import von Multi-Varianten. Zudem sind im Ordner „import/images“ drei passend benannte Testbilder vorhanden. Damit können Sie einen Beispiel-Artikel importieren und auf Basis dieses Beispiels leichter eigene CSV-Dateien und entsprechende Feldzuordnungen erstellen.**



Der Importer läuft in mehreren Schritten (pro Durchlauf X Zeilen aus der CSV-Datei, die Anzahl kann in den Shop-Einstellungen geändert werden). Werden Bilder importiert, wird die Anzahl der importierten Artikel durch 4 geteilt, sind also 100 CSV-Zeilen pro Durchgang eingestellt, werden dann pro Step nur noch 25 importiert, um Timeouts zu verhindern, da das Generieren der Bilder einige Zeit dauert.

Als Trennzeichen für die CSV-Daten werden die Einstellungen aus den Shop-Daten verwendet:

The screenshot shows the 'eShop Admin' interface. On the left, a sidebar menu has 'Grundeinstellungen' highlighted in red. The main content area shows the 'Einstell.' tab selected, with the following settings:

- Artikel- und Geschenkverpackungspreise netto eingeben (zuzüglich)
- CSV-Trennzeichen beim Im- und Export: |
- CSV-Dezimalseparator beim Im- und Export: ,
- Anzahl von Zeilen im CSV, die pro Tick exportiert werden: 250

Generell kann der Import beliebig oft wiederholt werden, die bereits vorhandenen Daten werden dann überschrieben/aktualisiert. Einträge eines Artikels in Zuordnungstabellen (oobject2attribute, oobject2selectlist, ...) werden vor dem Import jeweils gelöscht und danach neu zugeordnet.

#### IV. Installation

Laden Sie einfach alle Dateien aus dem Verzeichnis „copy\_this“ in das Hauptverzeichnis Ihres OXID 4 Shops. Löschen Sie danach bitte unbedingt den Inhalt des „/tmp“-Verzeichnisses Ihres Shops, damit die Spracheinträge und Templates neu eingelesen werden.

#### v. Einstellungen

Unter „Artikel Verwalten“ finden Sie nun den Menüpunkt „Artikelimport“. Klicken Sie hier bitte zuerst auf den Reiter „Feldzuordnungen“ und tragen Sie die gewünschten Zuordnungen von CSV- zu Datenbankfeldern ein:



Schritt 1

Schritt 2

Import ausgeführt

Feldzuordnungen

► Hilfe

**Feldzuordnungen**

```
Artikelnummer => OXARTNUM
EAN/UPC => OXEAN
Produktname => OXTITLE
Marke => oxmanufacturers:oxtitle
Lieferant => oxvendor:oxtitle
Produktbeschreibung => oxartextends:OXLONGDESC
VK => OXPRICE
Anzahl => OXSTOCK
Spieluhr => oxobject2attribute:oxattribute:Spieluhr
Material => oxobject2attribute:oxattribute:Material
Prüfzeichen => oxobject2attribute:oxattribute:Prüfzeichen
Höhe (mm) => oxobject2attribute:oxattribute:Höhe (mm)
Breite (mm) => oxobject2attribute:oxattribute:Breite (mm)
```

Speichern

Hier ein komplettes **Beispiel-Mapping**:

```
Artikelnummer => OXARTNUM
EAN/UPC => OXEAN
Produktname => OXTITLE
Marke => oxmanufacturers:oxtitle
Lieferant => oxvendor:oxtitle
Produktbeschreibung => oxartextends:OXLONGDESC
VK => OXPRICE
Anzahl => OXSTOCK
Material => oxobject2attribute:oxattribute:Material
Höhe (mm) => oxobject2attribute:oxattribute:Höhe (mm)
Breite (mm) => oxobject2attribute:oxattribute:Breite (mm)
Crossselling => oxobject2article:,
Seo Keywords => oxobject2seodata:oxkeywords
Seo Beschreibung => oxobject2seodata:oxdescription
Auswahlliste => oxobject2selectlist:oxselectlist
Produktnummer Lieferant => imagerefnr:
Vater => OXPARENTID
Variantenname => OXVARNAME
Variantenwert => OXVARSELECT
staffelpreise => oxprice2article:|
Kategorien => oxobject2category:,
```

Handelt es sich um ein Feld der "oxarticles" Tabelle, genügt als Mapping der

{ *rent a hero* + web: [www.rent-a-hero.de](http://www.rent-a-hero.de) + email: stefan@rent-a-hero.de }



Feldname (z.B. "OXARTNUM"). Handelt es sich um einen Eintrag in einer externen Tabelle, müssen Sie „Tabellenname:Feldname“ eintragen (z.B. „oxartextends:OXLONGDESC“ für die Langbeschreibung). Handelt es sich um eine externe Tabelle, die mit der „oxarticles“-Tabelle über eine dritte „Verknüpfungstabelle“ verbunden ist, müssen Sie folgendes angeben: Verknüpfungstabelle:Externe Tabelle:Titel des Feldes (z.B. Breite (mm) => oxobject2attribute:oxattribute:Breite (mm)).

Das Mapping „Produktnummer Lieferant => imagerefnr:“ bedeutet, dass statt des Feldes OXARTNUM das Feld "Produktnummer Lieferant" als Referenzfeld für die Bildnamen genutzt werden soll. Die Bilder müssen dann nach den Einträgen in dieser Spalte benannt (hier Artikelnummer des Herstellers) sein. Der Doppelpunkt am Ende ist nötig, damit der Importer erkennt, dass es sich um ein besonderes Feld handelt (und kein Feld der "oxarticles"-Tabelle).  
Noch ein Hinweis:

Crossselling => oxobject2article:;

Das Komma am Ende ist das Trennzeichen für die Artikelnummern in dem CSV-Feld, die als Crossselling zugeordnet werden sollen. Um Crossselling-Artikel zuzuordnen, muss der Import zweifach durchgeführt werden, da manche Artikel ja ggf. beim ersten Import noch gar nicht vorhanden sind.

Die letzten drei Felder schließlich dienen dem **Import von Varianten**:

Vater => OXPARENTID

VarianteName => OXVARNAME

VarianteWert => OXVARSELECT

Das Feld „Vater“ der CSV Tabelle enthält hierbei für Varianten die Artikelnummer des Hauptartikels, Hauptartikel lassen dieses Feld einfach leer. Die Hauptartikel wiederum legen hier im Feld „VarianteName“ den Namen der Auswahl fest (z.B. „Farbe“ oder „Größe“), bei Varianten bleibt dieser Wert einfach leer. „VarianteWert“ wird dagegen für alle Varianten belegt, hier steht im Beispiel „Farbe“ als Wert einer Variante z.B. „Rot“ oder „Blau“.

Ein CSV-Beispiel mit Varianten wäre also:

```
Artikelnummer;Vater;VarianteName;VarianteWert;  
12345;;Farbe;;  
12346;12345;;Rot;  
12347;12345;;Blau;
```

Es ist ebenfalls möglich, **Multivarianten** zu importieren (z.B. Artikel wie die Jeans-Hosen im OXID Demo-Shop, also Artikel mit mehreren Ausprägungen wie z.B. Farbe und Größe). Hier werden beim Vater-Artikel im Feld OXVARNAME die



Ausprägungen mit „|“ getrennt eingetragen, z.B.

„Größe | Farbe“.

Die Varianten erhalten dann für das Feld OXVARSELECT die jeweiligen Werte, ebenfalls per „|“ getrennt, z.B.

„W 34/L 30 | Blau“.

Für ein konkretes Beispiel sehen Sie sich bitte die Datei „**test-multivariant.csv**“ sowie dazu „**test-mapping.txt**“ an.

**Staffelpreise** können ebenfalls importiert werden, der zugehörige Eintrag sieht z.B. so aus:

staffelpreise => oxprice2article:|

Das „|“ am Ende ist das frei wählbare Trennzeichen der einzelnen Werte. Die Werte entsprechen folgenden Spalten der „oxprice2article“ Tabelle:

OXADDABS | OXADDPERC | OXAMOUNT | OXAMOUNTTO

also z.B.

5.55|0|1|9

(d.h.: absoluter Preis 5,55, 0 prozentualer Aufschlag, ab 1 Stück, bis 9 Stück).

Mehrere Staffelpreise werden mit „@“ getrennt, hier ein Beispiel:

[5.55|0|1|9@4.99|0|10|19@3.99|0|20|999](#)

## VI. CSV-Import

Das wichtigste zuerst: **machen Sie unbedingt ein BACKUP Ihrer Datenbank, bevor Sie den Importer verwenden!!!** Für eventuelle Datenverluste oder ähnliches kann keinerlei Haftung übernommen werden!

Wählen Sie, **nachdem** Sie unter „Feldzuordnungen“ Ihre Mappings eingetragen bzw. überprüft haben, einfach die gewünschte CSV-Datei aus und laden Sie diese hoch. Wenn Sie das Häkchen „Debug?“ aktivieren, erhalten Sie am Ende des Imports sehr detaillierte Ausgaben, was der Importer genau gemacht hat.



Schritt 1

Schritt 2

Import ausgeführt

Feldzuordnungen

▸ Hilfe

### CSV-Datei hochladen

---

Kategorie: Nicht zuordnen

CSV-Datei:  Durchsuchen...

Debug?

Datei hochladen

Im nächsten Step sehen Sie dann, ob Ihre Mappings passen und welches CSV-Feld in welchem Datenbankfeld landen wird. Bei nicht zugeordneten Feldern der CVS-Datei sehen Sie ein rotes „IGNORE“, d.h. diese Felder werden nicht importiert.

Schritt 1

Schritt 2

Import ausgeführt

Feldzuordnungen

▸ Hilfe

### CSV-Felder zuordnen

---

CSV-Datei	Datenbankspalten
Artikelnummer:	OXARTNUM
Produktnummer Lieferant:	imagerefnr:
Lieferant:	oxvendor:oxtitle
Lieferant-Nr.:	IGNORE
EAN/UPC:	OXEAN
Produktname:	OXTITLE
Produktbeschreibung:	oxartextends:OXLONGDESC
Material:	oxobject2attribute:oxattribute:Material
Prüfzeichen:	oxobject2attribute:oxattribute:Prüfzeichen
Höhe (mm):	oxobject2attribute:oxattribute:Höhe (mm)
Breite (mm):	oxobject2attribute:oxattribute:Breite (mm)
VK:	OXPRICE
EK-Preis:	IGNORE
EK + MwSt:	IGNORE
Aufschlagsspanne:	IGNORE
VK-Preise Internet:	IGNORE



Sie können nun noch weitere Einstellungen vornehmen:

<b>Schritt 2</b>	:	IGNORE
Import ausgeführt	Anzahl:	OXSTOCK
Feldzuordnungen	Spieluhr:	oxobject2attribute:oxattribute:Spieluhr
	Kategorien:	IGNORE
	Marke:	oxmanufacturers:oxtitle
	Crossselling:	oxobject2article;
	Seo Keywords:	oxseo:oxkeywords
	Seo Beschreibung:	oxseo:oxdescription
	Auswahlliste:	oxobject2selectlist:oxselectlist
	<input type="checkbox"/>	Artikelnummer als OXID?
	<input type="checkbox"/>	Daten nach UTF8 konvertieren?
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilder importieren (aus <i>/import/images/</i> )
	<input type="checkbox"/>	vorhandene Bilder überschreiben
	<input type="button" value="Import starten"/>	

Wenn Sie das erste Kästchen ankreuzen, werden keine Standard-„OXIDs“ als Primärschlüssel erzeugt, sondern die Artikelnummer (oxartnum) als Primärschlüssel eingetragen (diese sollten dann aber eindeutig sein!). Falls Sie einen **UTF8**-Shop haben, sollten Sie das zweite Kästchen aktivieren, damit die Daten konvertiert werden. Schließlich können Sie noch einstellen, ob Bilder importiert und wenn ja, ob vorhandene Bilder gleichen Namens überschrieben/aktualisiert werden sollen.

## VII. Bild-Import

Um einen Bild-Import durchzuführen, laden Sie die Bilder in der höchsten Auflösung in das Verzeichnis „**import/images/**“ Ihres Shops hoch. Aus diesen Bildern werden dann alle Shop-Bilder automatisch erzeugt (Icon, Thumbnail, Detail- und Zoombilder), in den Bild-Verzeichnissen abgelegt und vom Shop referenziert.

Zum Import benötigen Sie entweder eine vollständige CSV-Datei oder eine Referenz-CSV Datei, die mindestens die Artikelnummer und ggf. das Feld, das als Bildname verwendet werden soll, enthält.

Die Bilder müssen lediglich mit der Artikelnummer (bzw. mit der alternativen Bezeichnung aus einem anderen CSV-Feld, siehe auch Punkt IV, „Einstellungen“) beginnen, es können auch mehrere Bilder zu einem Artikel vorliegen, z.B.

<artikelnummer>.jpg, <artikelnummer>\_1.jpg, <artikelnummer>\_blau.jpg usw. (der Unterstrich ist zwingend nötig, falls es mehrere Bilder pro Artikel gibt). Neben JPG wird auch PNG unterstützt.



**Die Bilddateien dürfen generell keine Sonderzeichen enthalten und müssen komplett in Kleinbuchstaben benannt sein!**

Aktivieren Sie in Step 2 das Häkchen „Bilder importieren“ und ggf. „vorhandene Bilder überschreiben“.

## VIII. Kontakt

Stefan Moises, [stefan@rent-a-hero.de](mailto:stefan@rent-a-hero.de), [www.rent-a-hero.de](http://www.rent-a-hero.de)