

ecommerce Lösungen für xt:Commerce 4 / VEYTON Shopsoftware

Import - Erweiterung (itl_import_extension 2.2.0)

Wichtige Wartungsarbeiten komfortabel aus dem Backend erledigen !

I. Allgemeines

Die Lizenzierung bezieht sich auf die Domain(s) und localhost für offline-Benutzung.

II. Installation

Wie bei jedem anderen Plugin für das Shopsystem ist die Installation leicht und bequem: Plugin ins

Plugin-Verzeichnis des Shops kopieren und unter Inhalte->Plugins->deinstallierte Plugins aufrufen und installieren. Danach unter „installierte Plugins“ aktiv setzen.

Eine De-Installation erfolgt rückstandsfrei.

III. Funktionsweise

Das Plugin erweitert die Funktionalität des CSV-Import (Plugin xt_im_export) und ersetzt das vorhandene Plugin Master-Slave-Import (wird aber noch gepflegt)

=> Master-Slave-Attribute werden automatisch angelegt

=> Master-Slave-Attribute werden den Slaves automatisch zugewiesen

=> zusätzliche Artikelbilder werden importiert (Bilder müssen bereits hochgeladen und importiert sein)

=> Freie und Bezahl-Downloads werden importiert (Downloads müssen bereits hochgeladen und importiert sein)

=> Staffelpreise werden importiert (Kundengruppen müssen vorhanden sein)

=> Angebotspreise werden importiert

=> in der CSV-Datei können direkt bestimmte Shops und Berechtigungen dafür zugewiesen werden

=> Cross-Selling-Artikelnummern

=> Filter-Gruppen und -Attribute für das Plugin itl_filter können a la Master/Slave importiert und zugewiesen werden

=> Im Standard-CSV-Export werden folgende Spalten gemäss dem benutzten Import-Format exportiert:
more_images, downloads_free, downloads_order, cross_selling, Staffelpreise im Format group_price_all,
group_price_x

Für den Import wird eine speziell angepasste CSV-Datei benötigt, die im Anhang en Detail beschrieben wird.
Zwingend nötig für Master-Slave ist die Importdefinition mit der Artikelnummer als Indexfeld, da Master-Slave darüber gesteuert wird. Die Slaves müssen andere Artikelnummern als der Master haben.

=> Es können jetzt auch Produkt-Optionen zugeordnet werden und Options-Staffelpreise angelegt werden für die BUI-Plugins xt_product_options und xt_product_options_graduatedprice (Optionsgruppen und Optionen müssen bereits angelegt sein)

IV. Einstellungen im Backend Allgemein

Das Plugin erweitert die Funktionalität des Standard-Plugins xt_im_export.

HINWEIS: Da in der betroffenen class.import.php und der class.export.php dieses Plugins keine Hookpoints vorhanden sind, müssen die manuell nachgetragen werden !

Für Benutzer, die sich das nicht zutrauen, werden mit dem Plugin die jeweilig gültige class.import.php für die jeweilige Shopversion mitgeliefert. Kopieren Sie einfach die für Ihre Shopversion gültigen Klassen aus dem replace_XX-Verzeichnis ins Verzeichnis /plugins/xt_im_export/classes.

/replace_V14, /replace_V15, /replace_V16, /replace_V41/replace_V4200 (neueste Shopversion) im Hauptverzeichnis des Plugins.

Neuer Hookpoint in der class.import.php:

class.import.php:disable_new hier können Bedingungen eingefügt werden, die eine Neuanlage von Produkten verhindern (nur Update), Spalten-Überschriften austauschen u.v.a.m.

VI. Plugin-Einstellungen:

Aktion ▾	Bearbeiten ▾
Standard	
Name:	<input type="text" value="it:logistik Import Extension"/>
Plugin Status:	<input checked="" type="checkbox"/>
Code:	<input type="text" value="itl_import_extension"/>
Main Store	
Aktiv:	<input type="text" value="true"/>
Nach utf-8 konvertieren:	<input type="text" value="true"/>
Trennzeichen für Preise:	<input type="text" value="~"/>
More Images immer loeschen:	<input type="text" value="true"/>
Cross-Selling immer loeschen:	<input type="text" value="true"/>
Staffelpreise immer loeschen:	<input type="text" value="true"/>
Angebotspreise immer loeschen:	<input type="text" value="true"/>
Freie Downloads immer loeschen:	<input type="text" value="true"/>
Kauf-Downloads immer loeschen:	<input type="text" value="true"/>
Permissions immer loeschen:	<input type="text" value="true"/>
Attribute importieren:	<input type="text" value="true"/>
Zusätzliche Felder in Beschreibung, komma-getrennt:	<input type="text" value="product_desc1_html,product_desc2_html,product_desc3_html"/>
itl_filter-Attribute importieren:	<input type="text" value="true"/>
Strip-Tags anwenden:	<input type="text" value="false"/>
nl2br anwenden:	<input type="text" value="false"/>
Individual-Flags:	<input type="text"/>

Vorsicht bei den Lösch-Optionen ! Sichern Sie Ihre Daten !

„Plugin Status“ aktiviert das Plugin generell, „Aktiv“ für den aktuellen Mandanten.

„Attribute importieren“ legt Master-Slave-Attribute und -Attributsgruppen automatisch an

„nlbr anwenden“ und „Strip-Tags anwenden“ sind Optionen, um „unsaubere“ HTML-Daten zu filtern und werden in der Regel nicht benötigt - auf „false“ lassen

„Staffelpreise“, „More Images“, „Freie Downloads“, „Kauf-Downloads immer löschen“ dient dazu, vorherige Einträge durch den Import zu überschreiben.

Sind in der xt_products_description zusätzliche Felder angelegt worden, müssen die Feldnamen unter „Zusätzliche Felder in Beschreibung“ eingetragen werden.

„Individual-Flags“ steuern kunden-individuelle Erweiterungen des Plugins.

„Nach utf-8 konvertieren“ ist in der Regel bei mit Excel erstellten CSV-Dateien notwendig (nicht bei z.B. Open Office und anderen Programmen, die direkt im utf-8-Format ausgeben)

V. Importdefinitionen CSV-Datei

für den Import von Master-Slave-Produkten und deren Attributen:

....
 products_model; eindeutige Artikelnummer
 products_master_flag; bei einem Master
 products_master_model; eindeutige Artikel des Masters, wenn Slave

Hier müssen, um die automatische Neuanlage von Attributsgruppen und deren Attributen einige zusätzliche Informationen im Header und den Postenzeilen eingegeben werden:

BM	BN	BO
products_name_de	attribute_Farbe#Farbe_de#Color_en	attribute_Groesse#Größe_de#Size_en
Standardartikel		
Artikel mit Sonderpreis		
Artikel mit Staffelpreisen		
Normaler Artikel 2		
Normaler Artikel 4		
Testartikel 1		
Testartikel 2		
Testartikel 3		
Testartikel 4		
Testartikel 5		
Testartikel 7		
Testartikel 8		
Testartikel 9		
Master 1 (blau)		
Slave 1 rot	Farbe#rot,de#rot,en#red	
Slave 2 gelb	Farbe#gelb,de#gelb,en#yellow	
Slave 3 grün	Farbe#gruen,de#grün,en#green	
Master 2		
Slave 2 rot X	Farbe#rot,de#rot,en#red	Groesse#X,de#X,en#X
Slave 2 rot XX	Farbe#rot,de#rot,en#red	Groesse#XX,de#XX,en#XX
Slave 2 rot XXL	Farbe#rot,de#rot,en#red	Groesse#XXL,de#XXL,en#XXL
Slave 2 gelb X	Farbe#gelb,de#gelb,en#yellow	Groesse#X,de#X,en#X
Slave 2 gelb XXL	Farbe#gelb,de#gelb,en#yellow	Groesse#XXL,de#XXL,en#XXL
Slave 3 grün	Farbe#gruen,de#grün,en#green	Groesse#XX,de#XX,en#XX

Anlage Attributsgruppe sprachabhängig

Anlage Attribute sprachabhängig, Attributsgruppe vorangestellt (z.B. Farbe#rot)

Im Header ist die Syntax so:

attribute_Farbe#Farbe_de#Color_en

„Farbe“ ist die Attributsgruppe („Modell“ bzw „attributes_model“ in der Datenbank)
 „Farbe_de“ trägt den deutschen Sprachtext „Farbe“ bei der Attributsgruppe „Farbe“ ein
 „Color_en“ trägt den englischen Sprachtext „Color“ bei der Attributsgruppe „Farbe“ ein

In den Postenzeilen lautet die Syntax:

Farbe#gruen,de#grün,en#green

„Farbe#gruen“ bestimmt die Attributsgruppe „Farbe“ und das Attribut „gruen“ („Modell“ bzw „attributes_model“ in der Datenbank)
 „de#grün“ trägt den deutschen Sprachtext „grün“ beim Attribut „gruen“ ein
 „en#green“ trägt den englischen Sprachtext „green“ beim Attribut „gruen“ ein

weitere Zusatzfelder (Spalten in der CSV-Datei):

more_images; Zusätzliche Bildnamen, Format: bild1.jpg#bild2.jpg#bild3.jpg
(Die Bilder müssen bereits hochgeladen und durch das Image-Processing gelaufen sein)

downloads_free; Download-Filenames, Format: download1.pdf#download2.mov;download3.zip

downloads_order; Download-Filenames, Format: download1.pdf#download2.mov;download3.zip

cross_selling; Cross-Sell-Artikel, Format: art001#art002#art003
(Die Artikel müssen bereits vorhanden sein !)

group_price_X;	Staffelpreise Kundengruppe X (1,2,...all) Format: 10#7.50~100#7.10~1000#6.50 (Menge-eingest. Trennzeichen-Preis#...)
special_price_Y;	Angebotspreise Kundengruppe Y (1,2,...all) Format: 24.08.2013#24.08.2013#6.50 (Datum-von#Datum-bis#Preis) Preise immer netto mit Dezimal-Punkt !
	Einschränkung: Es wird nur ein Sonderpreis pro Datums-/Preis-Kombination unterstützt (also keine „Sonderpreise auf Vorrat“);

wird in obigen Spalten „delete“ eingetragen, werden die entsprechenden Felder gelöscht.
Ein leerer Eintrag hat keine Auswirkungen.

shops; Zielshop für den Artikel,!! Format: 1#2#3 (Id des Shops aus der xt_stores)

permissions; Gruppen-Berechtigungen, ! Format: 1#2#3 (Id der Kundengruppen)

Wichtig:

**Da die Erweiterung umfangreiche SQL-Operationen durchführt, kann die Ausführungszeit pro Artikel ansteigen.
Der Wert für die „Portionierung“ des Imports muss daher unter Umständen kleiner gewählt werden !**

Eine Beispieldatei „testimport22.csv“ liegt im /docs - Verzeichnis des Plugins

VI. Neue Funktionalitäten für nicht selbst erstellte CSV-Dateien

Wenn Daten z.B. eines Herstellers angeliefert werden, müssen diese oft erst mühsam an die Erfordernisse des Standard-Imports bzw. dieses Plugins angepasst werden.

Um dies (für die meisten Fälle) zu vereinfachen, kann in der Import-Definition eine Zusatztabelle verwaltet werden, die bestimmte Regeln für die Verarbeitung dieser „Fremd-CSV“ enthält.
Dazu wird im Plugin Im-Export ein zusätzlicher „Action-Button“ in der Übersicht und in der Detailansicht erzeugt:

Import/Export: import (3 Items)						
3	89e972fd5635994c5b...	import	products	BK-Technische Daten ;	100	exported_articles_ht...
2	18e3baf5add2bb09ba...	import	products	BK-Lagerbestand ;	5000	Lagerbestand.csv
1	a4cb91733808ccc29...	import	products	BK-Import ;	50	exported_articles_PR...

Beim Klick auf den Action-Button kann nun für jeden Import separat eine spezielle Regel-Definition angelegt werden:

Status:	<input checked="" type="checkbox"/>
PHP-Klasse vor Import:	Noch nicht implementiert; gedacht ist an eine individuelle PHP-Klasse, die z.B. die eigentliche CSV erst von einem remote FTP holt oder Skripte, die mehrere CSV-Tabellen kombinieren etc. pp.
Kategorien-Matching:	Noch nicht implementiert; gedacht ist einen Kategorie-Namen in der CSV durch eine Standard-Zuweisung von IDs nach dem Schema 1#2#3 zu ersetzen (Hauptkategorie ID=1, verlinkt in Kategorie ID=2 und ID=3)
Hersteller-Matching:	Noch nicht implementiert; gedacht ist Zuweisung von Name zu Hersteller-ID, z.B. KAPEGO#24,GLOBAL TRUSS#16
Header-Matching:	Artikelnummer#products_model,EAN#products_ean,Produktname#products_name_de,Highlights#products_short_description_de, Detailbeschreibung#products_description_de,Gewicht#products_weight,Bildpfad 1#products_image,Kategorie#categories,Hersteller#manufacturers_id,UVP Preis#products_price,MAP Preis#special_price_all Attributes#products_technical_data_html_de
zu ignorierende Zeilen:	Noch nicht implementiert; gedacht ist Prüfung auf Strings, bei deren Vorkommen die ganze Zeile verworfen wird, z.B: "Überschrift", "Maikäfer", "Sonderausstattung"
zu ignorierende Spalten:	9,10,11,32-341
Felder kombinieren:	more_images#Bildpfad 2,Bildpfad 3,Bildpfad 4,Bildpfad 5,Bildpfad 6,Bildpfad 7
Default-Werte (Feldname#Wert, komma-getrennt):	products_tax_class_id#1,products_quantity#0,products_status#1
Felder NICHT updaten, komma-getrennt:	products_technical_data_html_de
Prefix Artikelnummer:	<input type="text" value="884"/>
Neue Artikel anlegen:	<input checked="" type="checkbox"/>
Hersteller anlegen:	<input checked="" type="checkbox"/>
Import-Kategorien anlegen (root = Name Import):	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilder-Upload (falls als URL):	<input checked="" type="checkbox"/>
File-Upload (falls als URL):	<input type="checkbox"/>
Image-Processing (falls als URL):	<input checked="" type="checkbox"/>
Beschreibung:	<input type="text" value="BK-Import"/>

„noch nicht implementierte“ Funktionen folgen in Kürze

Header-Matching: Austausch von Header-Beschriftungen der CSV-Datei gegen die im Shop benötigten

Zu ignorierende Spalten: Werden entfernt und nicht unnötig abgearbeitet

Felder kombinieren: Im Beispiel sind die Bilder auf 8 Spalten verteilt und für die „more_images“ werden die Spalten 2-8 zusammengezogen, Trennzeichen für weitere Definitionen ist das Semikolon.

Default-Werte: Vorbelegung für Felder, die in der CSV gar nicht vorkommen

Felder NICHT updaten: Felder werden beim Erst-Import angelegt, bei Updates aber nicht mehr überschrieben

Prefix Artikelnummer: Den Artikelnummern in der CSV und den Bildnamen wird dieses vorangestellt.

Neue Artikel anlegen: Steuert, ob nur Updates vorhandener Artikel durchgeführt werden sollen.

Hersteller anlegen: Falls in der Spalte „manufacturers_id“ der Name eines Herstellers erscheint, wird dieser automatisch angelegt (üblicherweise steht in dieser Spalte nur eine ID)

Import-Kategorien anlegen: Falls die Spalte „categories“ keine Kategorie-IDs sondern einen Kategorien-Namen enthält, wird eine Hauptkategorie mit dem Namen der Import-Definition angelegt und alle Kategorie-Namen als Unterkategorien angelegt (alle inaktiv).Diesen Kategorien kann nachträglich eine „Zielkategorie-ID“ zugewiesen werden, alle weiteren Importe verlinken dann die Produkte in die Zielkategorie.

Bilder-Upload: Falls in der Original-Tabelle die Bilder als URLs vorliegen, können diese beim Import automatisch in den „org“-Ordner geladen werden (Achtung: verlangsamt den Erst-Import erheblich !)

Image-processing: Falls in der Original-Tabelle die Bilder als URLs vorliegen, können diese beim Import automatisch dem Image-processing unterworfen werden (Achtung: verlangsamt den Erst-Import erheblich !)

File-Upload: Falls in der Original-Tabelle die Downloads als URLs vorliegen, können diese beim Import automatisch in den „/media/files“-Ordner geladen werden (Achtung: verlangsamt den Erst-Import erheblich !)

Ab Version 2.1.1 neu:

PHP-Klasse vor Import:

Hier kann eine Klasse definiert werden, die vor dem „eigentlichen“ Import z.B. mehrere CSV-Tabellen (aus einer Excel-Tabelle generiert) zu einer zusammenführt. Die Klasse muss im Verzeichnis /classes des Plugins liegen, z.B. beiliegende unverschlüsselte class.pre_import.php.

Header-Matching:	Order nr.#products_model,List Price#products_price,Short description german#products_name_de,Long description german#products_description_de,Image#products_image,Net weight Kg.#Nettogewicht kg;.,Gross weight Kg.#Bruttogewicht kg;.,Net height mm#Höhe mm;.,Net width mm#Breite mm;.,Net depth mm#Tiefe mm;.,Voltage#Betriebsspannung;.,KW Gas#Leistung Gas kW;.,KW Electric#Leistung Strom kW;.,Oven Temperature#max. Temperatur °C
zu ignorierende Zeilen:	
zu ignorierende Spalten:	1,2,34,35
Felder kombinieren:	products_description_de#cat#Hersteller: MASTRO ,products_description_de, ,Net weight Kg;.,Gross weight Kg;.,Net height mm,Net width mm,Net depth mm,KW Gas,KW Electric;products_me#list#Category A,Energy type
Default-Werte (Feldname#Wert, komma-getrennt):	store_id#1,manufacturers_id#4,products_tax_class_id#1,categories#2,products_status#1,products_weight#Bruttogewicht kg;.,products_quantity#10
Felder NICHT updaten, komma-getrennt:	
Feld-Berechnungen:	products_price# // gastroworld-24.de Katalograbatte \$line_data['products_price'] = str_replace(".", "", \$line_data['products_price']); \$line_data['products_price'] = str_replace(",", ".", \$line_data['products_price']); if (\$line_data['products_price'] > 1000) { \$line_data['products_price'] -= round(\$line_data['products_price'] / 3,2); //33,3% } elseif (\$line_data['products_price'] > 500) { \$line_data['products_price'] -= round(\$line_data['products_price'] / 4,2); //25% } elseif (\$line_data['products_price'] > 250) { \$line_data['products_price'] -= round(\$line_data['products_price'] / 5,2); //20% } else { \$line_data['products_price'] -= \$line_data['products_price'] / 20; //5% }

=> **Felder kombinieren:**

ein zusätzlicher Parameter bestimmt, wie Felder kombiniert werden:

products_description_de#**cat**#Hersteller: MASTRO
,products_description_de,
,Net weight Kg;.,Gross weight Kg;.,Net height mm,Net width mm,Net depth mm,KW Gas,KW Electric;products_me#**list**#Category A,Energy type

=> **cat:**

Strings, denen kein definiertes Feld zugewiesen ist, werden einfach ausgegeben,

z.B. „Hersteller: MASTRO
“ oder nur „
“

Feldinhalte werden zusammengezogen und mit dem Trenner aus der Konfiguration des plugins getrennt,

z.B. einfach durch „
“

Damit diese Felder auch eine Beschriftung erhalten, können Sie diese im Bereich „**Header-Matching**“ angeben, z.B.:

Order nr.#products_model,List Price#products_price,Short description german#products_name_de,Long description german#products_description_de,Image#products_image,**Net weight Kg.#Nettogewicht kg;.,Gross weight Kg.#Bruttogewicht kg;.,Net height mm#Höhe mm;.,Net width mm#Breite mm;.,Net depth mm#Tiefe mm;.,Voltage#Betriebsspannung;.,KW Gas#Leistung Gas kW;.,KW Electric#Leistung Strom kW;.,Oven Temperature#max. Temperatur °C**

Sonderfall:

Oben genannte Spalte „**Gross weight Kg.#Bruttogewicht kg:**“ soll nicht nur in der Produktbeschreibung vorkommen (mit der Beschriftung „Bruttogewicht kg:“) sondern auch für die Versandkostenberechnung dem Feld „**products_weight**“ zugeordnet werden. Da nach der Umbenennung „Gross weight Kg“ nicht mehr zur

Verfügung steht, wird dies bei „Default-Werte“ durch die Zuweisung „products_weight#Bruttogewicht kg:“ erledigt

=> **list:** wie bisher für z.B. more_images, einfache Liste mit # als Trenner

=> **Feld-Berechnungen**

Syntax: Spalten-Name#php-Code

hier kann ein beliebiger php-Code per „eval“ ausgeführt werden, im Beispiel hier eine Berechnung der Shop-Preise mit Rabatten je nach Warenwert. „Spalten-Name#“ dient zur Übersichtlichkeit, wenn mehrere Spalten berechnet werden; für weitere Spalten gilt als Trennzeichen die Tilde „~“;

=> **Neue Artikel anlegen:**

ist dieses Feld angehakt, werden neue Artikel in der unter „**Zielkategorie nur neue Produkte:**“ definierten Zielkategorie angelegt und können von dort aus dort manuell in die „richtige“ Kategorie verschoben werden.

Wichtiger Hinweis für Shopversion 4.2 !

Import-Kategorien anlegen (root = Name Import): Die Kategorien werden zwar angelegt, aber die nested-set-Logik ist (noch) nicht implementiert, die Kategorien sollten daher nicht aktiv geschaltet werden !

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an uns !