COSMOSHOP
Individual eBusiness

CosmoShop-Plugin „Import Schnittstelle Advanced“

Dokumentation

1 Importprofile

1.1 Allgemein

Ein Importprofil beschreibt die zu importierende CSV-Datei. Es können beliebig viele Importprofile angelegt werden, z. B. für verschiedene Datenquellen bzw. Lieferanten.

1.2 Anlegen eines Importprofils

Zum Anlegen eines Importprofils klicken Sie auf den Button „+ Neues Importprofil anlegen“.

Hier können Sie eine beliebige Bezeichnung für das Importprofil hinterlegen. Außerdem geben Sie die Zeichensatz-Kodierung (Encoding) der zu importierenden CSV-Datei an. Wenn Sie nach einem Import feststellen, dass Umlaute und Sonderzeichen nicht korrekt eingelesen bzw. falsch dargestellt werden, können Sie die Zeichensatz-Kodierung jederzeit ändern.

Nach erfolgreichem Speichern erscheint eine neue Zeile. Über „Bearbeiten“ kann das Importprofil nun bearbeitet werden. Dafür gibt es zwei Modi: den Standard-Modus (Feldtrenner und Feldzuordnung) und den Experten-Modus (für Entwickler, im JSON-Format) über den Button „Bearbeiten (Experten-Modus)“.

1.3 Bearbeiten im Standard-Modus

Der Standard-Bearbeitungsmodus öffnet ein neues Fenster. In der Kopfzeile können Sie die Bezeichnung und die Zeichensatz-Kodierung überarbeiten. Im Feld „CSV-Feldtrenner“ geben Sie den Spaltentrenner an, der in der CSV-Datei verwendet wird (z. B. Semikolon, Komma, TAB oder Pipe).

Zuletzt gibt es die Checkbox „Artikel nur aktualisieren“. Ist sie aktiv, werden keine neuen Artikel angelegt, sondern nur bestehende Artikel aktualisiert. Das ist z. B. bei reinen Bestandsimporten sinnvoll. Ist die Checkbox inaktiv, werden unbekannte Artikel automatisch angelegt.

Der nächste Bereich ist die Eingabezeile für die Kopfzeile (Feldbeschreibungszeile) der CSV-Datei. Kopieren Sie hier die erste Zeile mit den Feldbezeichnungen aus der CSV-Datei hinein. Enthält die CSV-Datei keine Kopfzeile, tragen Sie die Feldbezeichnungen hier selbst ein. Klicken Sie anschließend auf den Button „Kopfzeile speichern und Feldzuordnung starten“.

Wählen Sie zuerst bei „Artikel Identifier“ die Spalte aus, die in der CSV-Datei als eindeutige Kennung (Identifier) eines Artikels dient.

Danach baut sich eine Liste mit allen Feldern der CSV-Datei auf. Diese Liste wird anhand der zuvor eingegebenen Kopfzeile erzeugt. Jedem Feld kann nun ein CosmoShop-Datenfeld aus der Dropdown-Liste zugeordnet werden (Feldzuordnung). Zusätzlich kann ein Standardwert festgelegt werden. Dieser wird verwendet, wenn das entsprechende Feld in der CSV-Datei leer ist. Eine Übersicht aller verfügbaren CosmoShop-Datenfelder finden Sie in Kapitel 3.

Mit dem Button „Speichern und schließen“ wird die Bearbeitung beendet und die Werte werden gespeichert. Das Zuordnungsfenster schließt sich daraufhin automatisch.

1.4 Bearbeiten im Experten-Modus

Zum Bearbeiten im Experten-Modus klicken Sie auf den Button „Bearbeiten (Experten-Modus)“. Es öffnet sich ein JSON-Editor. In den ersten beiden Feldern können die Bezeichnung und die Zeichensatz-Kodierung angepasst werden.

Der JSON-Code im Editor spiegelt die komplette Konfiguration des Importprofils aus dem Standard-Modus wider. Die JSON-Beschreibung enthält zwei Arten von Eigenschaften: Konfigurationsparameter und Feldzuordnungen.

Konfigurationsparameter

Parameter	Beschreibung
Identifier *	Gibt das Feld der CSV-Datei an, das als eindeutige Kennung (Identifier) eines Artikels dient.
separator *	Gibt das Spalten-Trennzeichen der CSV-Datei an.
onlyupdate	Kann 1 oder 0 sein. 1 … Es werden keine neuen Artikel angelegt, sondern nur bestehende aktualisiert. 0 … Neue Artikel werden angelegt, bestehende Artikel werden aktualisiert.
typeidentifier	Gibt das Feld mit dem Artikeltyp an. Das ist wichtig, wenn Ausführungen (Varianten) importiert werden sollen.
headerlines	Gibt die Anzahl der Kopfzeilen an. Diese werden beim Import übersprungen. Wird nichts angegeben, wird von „1“ ausgegangen.
createcategories	Kann 1 oder 0 sein. 1 … Es werden neue Rubriken angelegt. 0 … Es werden keine neuen Rubriken angelegt.
expertonly	Kann 1 oder 0 sein. 1 … Es ist nur eine Bearbeitung im Experten-Modus möglich. 0 … Eine Bearbeitung ist sowohl im Standard- als auch im Experten-Modus möglich.

** Pflichtfelder – diese Parameter müssen vorhanden sein.*

Feldzuordnungen

Der Aufbau der Feldzuordnungen ist für jedes Feld identisch:

```
1  "shopartikel.artikelnr": {
2    "csvfield": [
3      "Artikel-Nummer"
4    ]
5  },
```

In Zeile 1 steht das zu befüllende Shop-Feld, in diesem Fall das Feld „artikelnr“ aus der Tabelle „shopartikel“. In den Zeilen 2–4 ist das zugeordnete Feld aus der CSV-Datei hinterlegt. Dieses Feld ist ein Array.

Es können auch mehrere Felder der CSV-Datei in ein Shop-Feld geschrieben werden. Dazu werden die CSV-Felder im Array „csvfield“ nacheinander aufgeführt, z. B.:

```
1  "shopartikelcontent.bezeichnung|de": {
2    "csvfield": [
3      "Artikeltext-1-DE",
4      "Artikeltext-2-DE"
5    ]
6  },
```

An diesem Beispiel ist auch erkennbar, wie Sprachtexte zugeordnet werden: Die Sprache wird mit „|“ an den Feldnamen angehängt (hier „|de“).

Für jedes Feld kann ein Standardwert (Default) festgelegt werden. Dieser wird verwendet, wenn das CSV-Feld keinen Wert enthält:

```
"shopartikel.vpe": {
  "csvfield": [
    "VPE"
  ],
  "default": "0"
},
```

Sollen Werte umgewandelt bzw. über ein Mapping übersetzt werden, geschieht das wie folgt:

```
"shopartikel.mwstid": {
  "csvfield": [
    "MwSt. Satz"
  ],
  "default": 3,
  "mapping": {
    "0": 1,
    "1": 3,
    "2": 2
  }
}
```

In diesem Fall werden die MwSt.-Satz-IDs aus der CSV-Datei auf die IDs des CosmoShops umgeschlüsselt.

Ist ein Feld nicht in der CSV-Datei vorhanden, soll aber trotzdem geschrieben werden, kann als CSV-Feldname „N/A“ angegeben werden. Es wird dann immer der Standardwert geschrieben, z. B.:

```
"shopartikel.inaktiv": {
  "csvfield": [
    "N/A"
  ],
  "default": 0
}
```

1.5 Bilderimport

Über den CSV-Import können Artikel-Hauptbilder importiert werden. Die Bilder müssen entweder auf dem Shop-Server gespeichert oder per URL referenziert sein. Sind sie per URL referenziert, werden die Bilder über das Internet geladen und beim Artikel gespeichert.

Enthält die CSV-Datei nur den Dateinamen des Bildes, müssen die Bilder vor dem Import auf den Server geladen werden. Sie können in einem beliebigen Verzeichnis (auch außerhalb des Webverzeichnisses) abgelegt werden. Der absolute Pfad zu diesem Verzeichnis muss dann in der Plugin-Konfiguration unter „Konfiguration“ ⇒ „Plugin-Einstellungen“ ⇒ „Erweiterter CSV Import“ eingetragen werden. Dort kann beispielsweise ein Pfad in das Verzeichnis „user_img“ angegeben werden, das über den Media Manager des Shops erreichbar ist.

Alternativ können die Bilder auch über den normalen Bilder-Upload (unter „Daten“ ⇒ „Artikel“ ⇒ „Bilder Import“) in das Upload-Verzeichnis geladen werden. Dabei muss kein Import gestartet werden. Das Upload-Verzeichnis wird ebenfalls nach einem passenden Bild durchsucht.

1.6 Entfernen eines Importprofils

Zum Löschen eines Importprofils klicken Sie auf den Button „Löschen“.

2 Importquellen

In den Importquellen wird angegeben, wo sich die zu importierenden CSV-Dateien befinden. Jede Importquelle muss mit einem Importprofil verknüpft sein.

2.1 Neue Importquelle anlegen

Über „+ Neue Importquelle anlegen“ wird eine neue Importquelle hinzugefügt. Für jede Importquelle müssen ein Name, ein Importprofil (das Sie zuvor angelegt und definiert haben) und ein Übertragungstyp gewählt werden.

Folgende Übertragungstypen sind aktuell möglich:

Lokale Datei

Hiermit wird eine Datei importiert, die bereits auf dem CosmoShop-Server vorhanden ist. Dazu wird im Feld „Dateiname“ der absolute Pfad zur Importdatei angegeben.

FTP-Transfer

Hiermit kann eine Datei von einem beliebigen FTP-Server geladen werden. Die Zugangsdaten werden in folgende Felder eingetragen:

- **Server/URL** ⇒ Adresse des FTP-Servers
- **Port** ⇒ Port des FTP-Servers (Standard: 21)
- **Dateiname** ⇒ Dateiname der Importdatei auf dem FTP-Server
- **Username** ⇒ Login-Name für den FTP-Login
- **Passwort** ⇒ Passwort für den FTP-Login

HTTP- und HTTPS-Download

Hiermit kann die Datei von einem Webserver (von einer bestimmten URL) heruntergeladen werden. Die Zugangsdaten werden in folgende Felder eingetragen:

- **Server/URL** ⇒ Adresse des Webservers
- **Port** ⇒ Port des Webservers (Standard: 80 bei HTTP und 443 bei HTTPS)
- **Dateiname** ⇒ Name der Importdatei
- **Username** ⇒ Login-Name, falls die Seite geschützt ist
- **Passwort** ⇒ Passwort, falls die Seite geschützt ist

2.2 Übersicht der Importquellen

Nach dem Speichern der Importquelle wird eine neue Zeile angelegt. Jede Zeile besteht aus bis zu sechs Spalten:

Spalte	Funktion
1. Name	Name der Importquelle.
2. Bearbeiten	Hier kann die Importquelle bearbeitet werden. Es erscheinen die gleichen Felder wie beim Anlegen.
3. Löschen	Hiermit wird die Importquelle gelöscht.
4. Status	Zeigt den aktuellen Status eines automatischen Imports an. Er aktualisiert sich entweder bei einem extern ausgelösten Ereignis (z. B. automatischer Cronjob) oder wenn der Button „Import starten“ geklickt wird.

Spalte	Funktion
5. Import starten	Lädt die Datei aus der Importquelle und importiert sie. Den Status sieht man in der Spalte links daneben. Ist ein Import aktiv (egal welcher), ist dieser Button ausgeblendet und es wird eine Sanduhr angezeigt. Es kann immer nur ein Import gleichzeitig aktiv sein.
6. Upload Datei und importieren	Hier kann eine Datei im entsprechenden Importformat direkt hochgeladen werden. Die Daten werden direkt in die interne Importtabelle geschrieben. Der Datei-Upload hat keinen Einfluss auf die Status-Spalte (Spalte 4).

Hinweis: Sowohl der Button „Import starten“ als auch der Datei-Upload sorgen lediglich für das Einlesen der Daten in eine interne Importtabelle. Dort werden die Daten für den eigentlichen Artikelimport vorbereitet.

2.3 Import-Status-Box

Die Import-Status-Box im unteren Bereich gibt Aufschluss über den aktuellen Import der Artikeldaten. Sie besteht aus drei Zeilen:

noch nicht importiert

Diese Zeile gibt Auskunft über noch nicht importierte Artikeldaten. Ist der Button „Start Artikelimport“ sichtbar, läuft aktuell kein Import. Per Klick auf diesen Button wird der Import im Hintergrund gestartet. Solange dieser Prozess läuft, sind die Buttons „Import starten“ oben durch eine Sanduhr ersetzt und können nicht betätigt werden.

wird gerade importiert

Diese Zeile zeigt an, wie viele Artikelzeilen in diesem Moment verarbeitet werden.

Unter Umständen kann ein Import abbrechen, z. B. wenn versucht wird, ein nicht definiertes Datenformat einzulesen, oder wenn die Artikeldaten fehlerhaft sind. Die Artikel bleiben dann in einem Zwischenzustand hängen. Mit dem Button „Artikel zurücksetzen“ wird der Importstatus zurückgesetzt und der Import dieser Artikel kann erneut versucht werden. Alternativ kann der Artikel mit dem Button „entfernen“ gelöscht werden. So lässt sich eine fehlerhafte Zeile entfernen und der Import normal fortsetzen.

ist fertig importiert

Hier wird die Anzahl der fertig importierten Artikeldaten angezeigt. Über den Button „Fertige Imports aufräumen“ werden die Ursprungsdaten der fertig importierten Artikel aus der Datenbank entfernt. So wird die Datenbank aufgeräumt und nicht weiter mit unnötigen Daten belastet.

3 Verfügbare CosmoShop-Datenfelder

Die folgenden Datenfelder stehen bei der Feldzuordnung im Standard-Modus in der Dropdown-Liste zur Auswahl. Voreingestellt ist bei jedem CSV-Feld „Nicht verwendet“, d. h. das Feld wird beim Import ignoriert.

Die Bezeichnungen der Kundengruppen (z. B. „FANS“, „B2B Partner“) entsprechen den im Shop angelegten Kundengruppen und können in anderen Shops abweichen.

3.1 Artikel-Grunddaten, Lager, Lieferung und Merkmale

Feldbezeichnung (Dropdown)
Artikel-Nr.
Artikelname (de)
Artikelname (en)
EAN
Inaktiv
Hersteller
MwSt-Schlüssel
Bestand
Bestand ignorieren
Mindestbestand
Leiferzeit ID
Lieferant ID
Lieferdatum
Leiferanten-Artikel-Nr.
Lieferzeit ID
Abverkauf
EK Preis
Einheit
Inhalt/Menge
Gewicht-Brutto
Gewicht-Netto
Angebot statt Kauf
Google Kategorie
Kelkoo Kategorie
max. Bestellmenge
Artikel Neu Markierung
Kein Amazon Pay
Versand nach Aufwand

Feldbezeichnung (Dropdown)
Kein Preisportalexport
Wunschpreis
Produktgruppe ID
Warenrabattgruppe ID
Special-Price Markierung
Zeitplaner Start
Zeitplaner Ende
Type
UVP
VPE
Zustand
Hauptbild
Auszeichnungs-ID
Cross-Selling Artikel-Nr.
Zubehör Artikel-Nr.

3.2 Texte und SEO – Deutsch

Feldbezeichnung (Dropdown)
Beschreibung (plaintext) (de)
Bezeichnung (de)
wesentliche Merkmale (de)(!)
Keywords (de)
Urlkey (de)
SEO: Meta-Description (de)
SEO: Meta-Keywords (de)
SEO: Seitentitel (de)

3.3 Texte und SEO – Englisch

Feldbezeichnung (Dropdown)
Beschreibung (plaintext) (en)
Bezeichnung (en)
wesentliche Merkmale (en)(!)
Keywords (en)

Feldbezeichnung (Dropdown)
Urlkey (en)
SEO: Meta-Description (en)
SEO: Meta-Keywords (en)
SEO: Seitentitel (en)

3.4 Kundengruppen-Freischaltung

Feldbezeichnung (Dropdown)
Kundengruppe 0 FANS
Kundengruppe 1 Intern1
Kundengruppe 2 B2B Partner
Kundengruppe 3 Intern3
Kundengruppe 4 Schule1
Kundengruppe 5 Schule2

3.5 Standardpreise und Staffelpreise

Feldbezeichnung (Dropdown)
Preis-Basis
Einzel-Preis
Einzel-Menge
Preisstaffel-ID
Staffelmenge 1
Staffelpreis 1
Staffelmenge 2
Staffelpreis 2
Staffelmenge 3
Staffelpreis 3
Staffelmenge 4
Staffelpreis 4

3.6 Preise Kundengruppe 0 öffentliche User. Bezeichnung z.B. FANS

Feldbezeichnung (Dropdown)
Preisbasis Kd.Grp.0 FANS
Einzel-Preis Kd.Grp.0 FANS

Feldbezeichnung (Dropdown)
Einzel-Menge Kd.Grp.0 FANS
Preisstaffel-ID Kd.Grp.0 FANS
Staffelmenge 1 Kd.Grp.0 FANS
Staffelpreis 1 Kd.Grp.0 FANS
Staffelmenge 2 Kd.Grp.0 FANS
Staffelpreis 2 Kd.Grp.0 FANS
Staffelmenge 3 Kd.Grp.0 FANS
Staffelpreis 3 Kd.Grp.0 FANS
Staffelmenge 4 Kd.Grp.0 FANS
Staffelpreis 4 Kd.Grp.0 FANS

3.7 Preise Kundengruppe 1 Bezeichnung z.B. Intern1

Feldbezeichnung (Dropdown)
Preisbasis Kd.Grp.1 Intern1
Einzel-Preis Kd.Grp.1 Intern1
Einzel-Menge Kd.Grp.1 Intern1
Preisstaffel-ID Kd.Grp.1 Intern1
Staffelmenge 1 Kd.Grp.1 Intern1
Staffelpreis 1 Kd.Grp.1 Intern1
Staffelmenge 2 Kd.Grp.1 Intern1
Staffelpreis 2 Kd.Grp.1 Intern1
Staffelmenge 3 Kd.Grp.1 Intern1
Staffelpreis 3 Kd.Grp.1 Intern1
Staffelmenge 4 Kd.Grp.1 Intern1
Staffelpreis 4 Kd.Grp.1 Intern1

3.12 Rubriken

Feldbezeichnung (Dropdown)
Rubriken