

ANLEITUNG

VELOCITY TEMPLATES

1) Erklärung und Vorbereitung

Mit den Velocity Templates können Sie ganz einfach eine Vorlage für XML und CSV Exporte von ChannelPilot erstellen. In dieser Anleitung lernen Sie wie diese Vorlage erstellt und für den Export angepasst wird.

Die Velocity Templates sind für technisch versierte Anwender geeignet. Um diese zu nutzen und eigenständig anzupassen, muss die Funktion für den entsprechenden User freigeschaltet werden. Sie können sich hierzu jederzeit gerne bei uns melden. Nach der Freischaltung kann jeder Feed-Export mit den Templates angepasst werden.

Für eine gut konzipierte Vorlage sollten idealerweise folgende Vorbereitungen getroffen werden :

- 1) Der Kanal, auf den das Velocity Template angewendet wird, wurde schon erstellt
- 2) Die Kanaleinstellungen wurden wie benötigt angepasst (z.B. der Kanalfilter)
- 3) Die Exportdefinition des Kanals wurde eingestellt
- 4) Die Datenfelder wurden den entsprechenden Kanalfeldern zugeordnet

2) Funktionsweise

2.1 Allgemein

Für jeden Export kann ein Velocity Template definiert und auf den Export angewandt werden. Basierend auf die hinterlegten Einstellungen erstellt ChannelPilot einen CSV oder XML-Feed. In den „Velocity Einstellungen“ kann hierzu eine Vorlage für den Export festgelegt werden.

2.2 Datenfeldzuordnung

Bevor die Vorlage erstellt wird sollten idealerweise die gewünschten Datenfelder dem Export zugewiesen worden sein. Hierzu kann man im jeweiligen Exportkanal unter „Export Anpassen“ für die Felder Datenfelder aus dem Katalog, eigens erstellte Datenfelder oder auch einen eigenen Wert zuweisen. Die Reihenfolge der Datenfelder spielt dabei keine Rolle. Besonders sorgfältig müssen die Namen der Datenfelder (unter der Spalte „Name“ zu finden) gewählt werden, da diese in dem Velocity Template zur Identifizierung dienen.

The screenshot shows the 'EXPORTANPASSUNGEN' (Export Adjustments) interface in the ChannelPilot system. The page title is 'EXPORTANPASSUNGEN' and it includes a sub-header: 'Hier finden Sie eine Übersicht aller Felder, die exportiert werden. Sie können die Exportdefinition auf Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen. Sprechen Sie Änderungen unbedingt vorher mit dem Kanal ab!'.

Below the header is a table with the following columns: Index, Name, Priorität, Zuordnung eines Datenfeldes, Transf., and Vorschau. The table contains 7 rows of data:

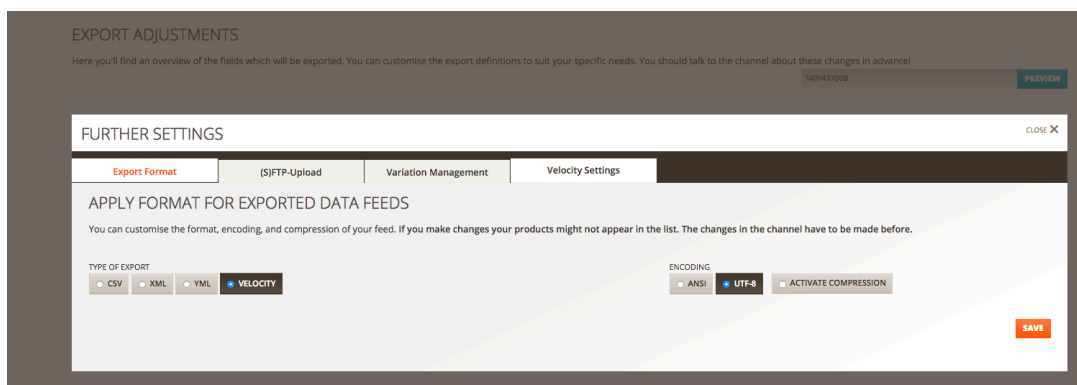
Index	Name	Priorität	Zuordnung eines Datenfeldes	Transf.	Vorschau
1	artikelid	-	[MASTER] Artikel Nr	M	-
2	ean	-	[MASTER] EAN	M	-
3	description	-	[MASTER] Produktbeschrei...	M	-
4	brand	-	[MASTER] Marke	M	-
5	size	-	[MASTER] Größe	M	-
6	category	-	[MASTER] Kategorie 1	M	-
7	<input checked="" type="checkbox"/> price	-	Price	M	-

At the bottom of the table, there are buttons for 'FELD HINZUFÜGEN', 'ERWEITERTE EINSTELLUNGEN', and 'SPEICHERN'. The footer contains copyright information: '© 2012 - 2020 Channel Pilot Solutions GmbH | Nutzungsbedingungen | AGB | Datenschutz | Impressum'.

2.3 Formateinstellungen

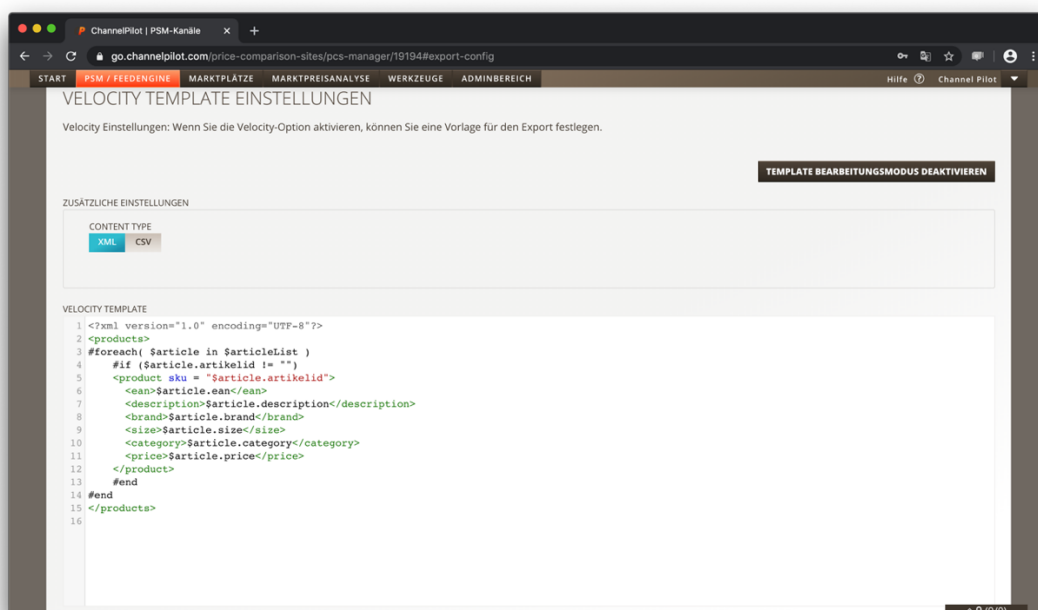
Im nächsten Schritt kann unter „Erweiterte Einstellungen“ das Format des Exports ausgewählt werden. Nachdem der Benutzer zur Bearbeitung von Velocity Templates freigeschaltet wurde, erscheint hier in dem Export-Typ neben den Optionen CSV, XML, YML auch eine Checkbox für Velocity. Diese muss ausgewählt werden, sodass der Tab „Velocity-Einstellungen“ erscheint.

Das Velocity Template hat keinen direkten Einfluss auf andere Konfigurationen. Die Einstellungen für die Kodierung, (S)FTP-Uploads und das Variantenmanagement erfolgen also separat.



2.4 Velocity Einstellungen

In den Velocity-Einstellungen kann nun der Template-Bearbeitungsmodus aktiviert werden, um die Vorlage für den Export zu erstellen. Hierbei kann man zwischen XML und CSV wählen.

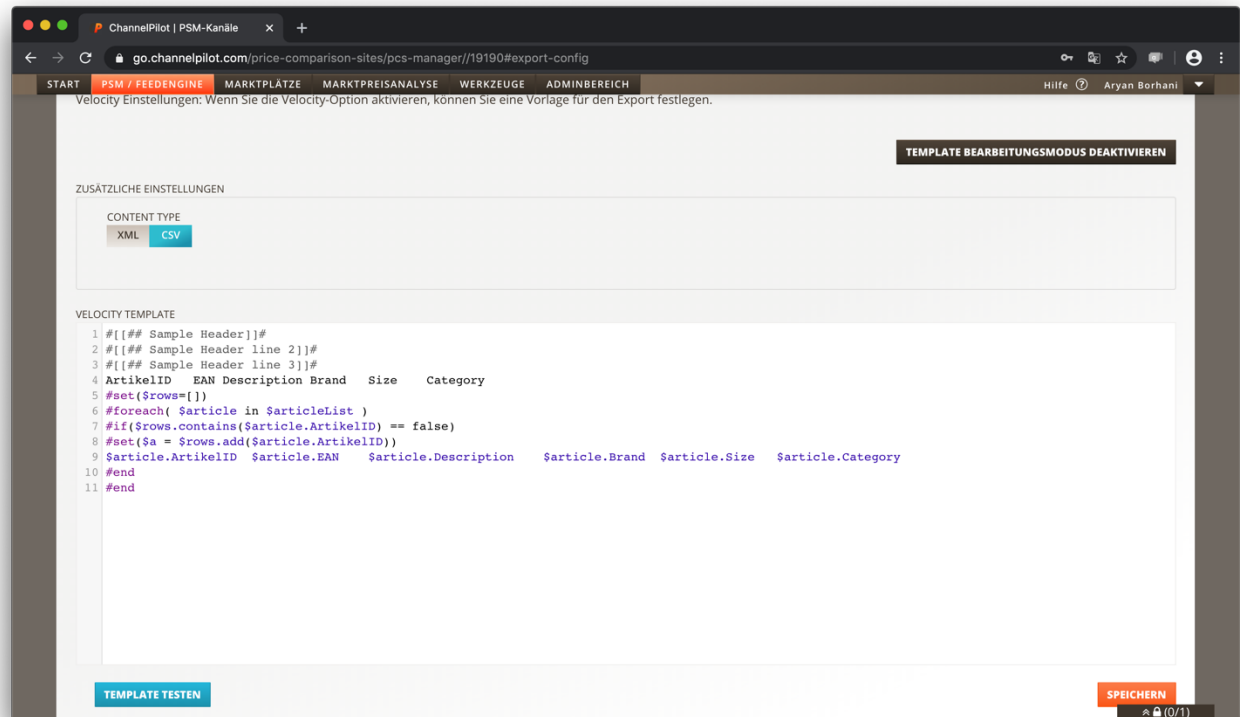


Oftmals gibt der Kanal eine gewisse Struktur für den ChannelPilot Export vor. Die einfachste Methode ist in diesem Fall die Struktur in die Vorlage einzufügen und den Artikel-Tag in eine foreach-Schleife zu platzieren. Die Schleife sorgt dafür, dass die Struktur für jeden Artikel ausgeführt wird. Eine Schleife fängt mit `#foreach($article in $articleList)` an und endet mit `#end`. `$articleList` bezieht sich auf eine Liste mit allen zu exportierenden Artikeln, während `$article` sich auf einen spezifischen Artikel bezieht. Ziel der Schleife ist, dass für jeden Artikel die angegebene XML-Struktur ausgegeben wird.

```
#foreach( $article in $articleList )
  #if ($article.artikelid != "")
    <product sku = "$article.artikelid">
      <ean>$article.ean</ean>
      <description>$article.description</description>
      <brand>$article.brand</brand>
      <size>$article.size</size>
      <category>$article.category</category>
      <price>$article.price</price>
    </product>
  #end
#end
```

In dem obigen Beispiel wird für jeden Artikel das Format innerhalb der Schleife ausgegeben. Wichtig ist hierbei zu beachten, dass die Datenfelder, die in Schritt 2.2 ausgewählt und benannt wurden hier die gleichen Benennungen haben. Somit kann das zugewiesene Datenfeld identifiziert und ausgegeben werden. Das Datenfeld wird dann jeweils mit einem „\$“ angesprochen und kann in verschiedenen Stellen angewandt werden. So wird in unserem Beispiel `$article.artikelid` als XML-Attribut verwendet, während `$article.description` als Wert ausgegeben wird.

Eine CSV kann bei Berücksichtigung des Formates mit der gleichen Vorgehensweise erstellt werden. Dazu muss die CSV als Format gewählt werden während der Template Bearbeitungsmodus aktiv ist. Als nächstes muss die gewünschte CSV-spezifische Syntax in die Vorlage eingegeben werden. Das folgende Beispiel erstellt basierend auf den Datenfeldern des Exportfeeds eine CSV-Datei, dessen Header 3 Zeilen hat.



Die Kopfzeile „ArtikelID EAN Description Brand Size Category“ wird mit einem Tabulator getrennt. Auch in diesem Beispiel prüft die Schleife ob noch zu exportierende Artikel vorhanden sind und gibt diese ggf. aus.

```
#foreach( $article in $articleList )  
#if($rows.contains($article.ArtikelID) == false)  
#set($a = $rows.add($article.ArtikelID))  
$article.ArtikelID $article.EAN $article.Description $article.Brand $article.Size  
$article.Category  
#end
```

2.5 Zusätzliche Funktionen

Die Syntax von Velocity ist an der Syntax von herkömmlichen Programmiersprachen wie PHP oder JavaScript angelehnt und hat auch dementsprechend ähnlich mächtige Funktionen. Einige nützliche Beispiele finden Sie hier:

If-Abfrage:

Velocity Template mit einer if Abfrage

```
#if($article.color != "")
  <attribute>
    <key>color</key>
    <value>$article.color</value>
  </attribute>
#end
```

In diesem Beispiel wird mit einer if-Abfrage geprüft ob der Artikel eine Farbe hat. Falls dies zutrifft wird der Snippet `<attribute>...</attribute>` ausgegeben.

If Else Abfrage:

Velocity Template mit einer if-else Abfrage

```
#if($article.oldprice != "")
  <price>$article.oldprice</price>
  <saleprice>$article.price</saleprice>
#else
  <price>$article.price</price>
#end
```

In diesem Beispiel wird geprüft ob es einen *oldprice* gibt. Wenn dies zutrifft wird der Preis und der *saleprice* ausgegeben. Falls diese nicht zutrifft wird nur der *price* ausgegeben.

Foreach Schleife:

Velocity Template mit einer Schleife und einer Split Funktion

```
<images>
  #set( $imageList = $article.images.split("\|") )
  #foreach( $image in $imageList )
    <image>$image</image>
  #end
</images>
```

Dieses Beispiel erstellt zunächst mit der *#set Methode* eine Liste von *Images* welche in *\$article.images* (beispielsweise image1.jpg|image2.jpg|image3.jpg) übergeben wird und trennt diese. Für jedes *image* wird dann die Struktur `<image>$image</image>` ausgegeben.

Datum Funktion:

Velocity Template mit Datumsfunktion

<code><date>\${VelocityUtils.getDate("yyyy-MM-dd")}</date></code>

Hier wird mit der *getDate() Methode* der *VelocityUtils* das aktuelle Datum in dem Format „yyyy-MM-dd“ ausgegeben.

Sollten Sie noch Fragen zu den o.g. Beispielen oder andere konkrete Anwendungsfälle haben, melden Sie sich gerne bei unserem Team unter den nachfolgenden Kontaktdaten.

Kontakt:

Channel Pilot Solutions GmbH
Lilienstraße 5-9 · Semperhaus C
20095 Hamburg

Telefon: + 49 40 468 988 90
support@channelpilot.de