

Installationsanleitung

Pimcore Connector (PIM)

Version: 1.5.0

Inhaltsverzeichnis

1. Dokumentenhistorie	3
2. Systemvoraussetzungen.....	4
3. Installation	4
4. Plugin aus dem Store installieren und aktivieren.....	4
5. PIM-Bundle Datenstruktur	4
5.1. Einrichtung des PIM-Bundles.....	5
5.2. Konfiguration des PIM-Bundles.....	7
6. PIM Schnittstelle: Import/Export	7
7. PIM Schnittstelle: Klassen	8
8. PIM Schnittstelle: Objekte	10
9. PIM Schnittstelle: Ansichten	11
10. Sie haben Fragen oder wünschen eine Demo?.....	13

1. Dokumentenhistorie

Version	Datum	Bearbeiter	Bemerkung
V.1.0.0.	12.10.2017	A. Scheider	Erstellung der Installationsanleitung
V.1.1.0	06.12.2017	A. Scheider	Implementierung der Varianten
V.1.2.0	11.01.2018	A. Scheider	Implementierung der Eigenschaften
V 1.3.0	02.02.2018	J. Seidel	Implementierung der Ressourcen
V 1.4.0	02.02.2018	A. Scheider	Diverse Fehlerbehebungen. Kompatibilität neue Shopware- und Pimcore Versionen
V 1.5.0	26.07.2018	J. Seidel	Diverse Fehlerbehebungen. Kompatibilität zu Shopware 5.4 und Pimcore 5.2.3

2. Wichtiger Hinweis

Wir gehen in der Testversion davon aus, dass ein Initialimport von Shopware in Richtung Pimcore stattfindet. Im Rahmen dessen werden die benötigten Ordnerstrukturen angelegt. Sollten Sie keinen Initialimport vornehmen wollen, informieren Sie uns nach Download des Plugins.

3. Systemvoraussetzungen

- Shopware ab 5.4.2
- Pimcore 5.2.3
- Ioncube Loader für die PHP 7.1 (Falls sie eine Testversion des Pim-Connectors nutzen)

4. Installation

- Installieren Sie Pimcore 5 nach der Installationsanleitung:
https://pimcore.com/docs/5.0.x/Getting_Started/Installation.html
- Installieren Sie Shopware nach der Installationsanleitung:
http://community.shopware.com/Shopware-5-Installer_detail_874.html

5. Plugin aus dem Store installieren und aktivieren.

Laden Sie das Plugin aus dem Store herunter und installieren Sie es nach der Anleitung von Shopware (http://community.shopware.com/Plugin-Manager-ab-Shopware-5_detail_1856.html)

6. Pimcore Basis-URL

Tragen sie unter Einstellungen – Systemeigenschaften die Basis-URL ein. Diese dient zum zum Import der Bilder in Shopware.

Webseite

Hauptdomain:

Leite unbekannte Domänen, die nicht für eine Site oder Umleitung benutzt werden, zur Hauptdomäne (siehe oben) um:

Standard Fehlerseite:

Zeige Cookie Hinweis (EU Vorgabe):

7. PIM-Bundle Datenstruktur

Nach dem Erwerb dieses Plugins fragen Sie bitte bei support@scope01.com das Bundle bei scope01 an. Dies erhalten Sie zeitnah per E-Mail.

7.1. Einrichtung des PIM-Bundles

Das übermittelte Paket wird im src-Ordner von Pimcore entpackt. Loggen Sie sich anschließend im Backend von Pimcore ein und wechseln Sie zu Tools – Extensions.

Type	ID	Name	Version	Description	Enable / Disable	Install/Uninstall	Update	Configure	Priority	Environments
Bundle	MopeRestBundle	MopeRestBundle			⊘				0	
Bundle	MopeShopwareProductBundle	MopeShopwareProductBundle			⊘				0	
Bundle	PimcoreEcommerceFrameworkBundle	PimcoreEcommerceFrameworkBundle	5.0.0-B...		⊕				0	
Block	blockquote	Blockquote			⊘					
Image	h2-text-image-second	Leica H2-Text Second Image			⊘					
Image	video	Leica Video			⊘					
Image	embed	Embed			⊘					
Image	image-hotspot-marker	Image Hotspot & Marker			⊘					
Image	icon-teaser-row	Icon Teaser			⊘					
Image	image	Image			⊘					
Image	featurette	Featurette			⊘					
Image	headlines	Headlines			⊘					
Image	text-accordion	Text Accordion			⊘					
Image	banner	Leica Product Banner			⊘					
Image	h2-text-image	Leica H2-Text Image			⊘					
Image	quote	Leica Quote			⊘					
Image	gallery-folder	Gallery (Folder)			⊘					
Image	wysiwyg	WYSIWYG			⊘					
Image	video	Video			⊘					
Image	wysiwyg-with-images	WYSIWYG w. Images			⊘					
Image	horizontal-line	Horiz. Line			⊘					
Image	tabbed-slider-text	Slider (Tabs/Text)			⊘					
Image	h2-text-teaser	Leica H2-Text Teaser			⊘					
Image	full-teaser	Leica Fullpage Teaser			⊘					
Image	gallery-single-images	Gallery (Single)			⊘					
Image	standard-teaser-row	Standard Teaser			⊘					
Image	pdf	PDF			⊘					
Image	slider	Leica Slider			⊘					
Image	gallery-carousel	Gallery (Carousel)			⊘					

Klicken Sie das MopeShopwareProductBundle an installieren und aktivieren dieses. Anschließend muss MopeConfigurationBundle installiert werden. Leeren Sie den Cache und laden Sie das Backend neu. **Wichtig:** Nach der Installation erscheint ein

Popup mit Informationen über die Asset-Installation:

```

Success

Please don't forget to clear the cache and reload pimcore after your modifications!

-----
/Applications/MAMP/bin/php/php7.0.22/bin/php bin/console assets:install web --symlink --relative
Trying to install assets as relative symbolic links.
-----
Bundle                                Method / Error
-----
? MopeConfigurationBundle             relative symlink
? MopeShopwareProductBundle           relative symlink
? PimcoreEcommerceFrameworkBundle     relative symlink
-----

[OK] All assets were successfully installed.
  
```

Im oberen Bereich muss „Success“ stehen, ansonsten erscheint nach dem neu laden des Backends kein Menüpunkt für die Konfiguration von REST-API. Falls es nicht der Fall ist, muss der Befehl manuell angestoßen werden. Wichtig ist dabei, dass php-executable „php bin/console“ vorhanden ist. Falls der Ort der PHP Installation abweicht, muss der Pfad unter pimcore/app/config/parameters.yml angepasst werden.

Beispiel:

```

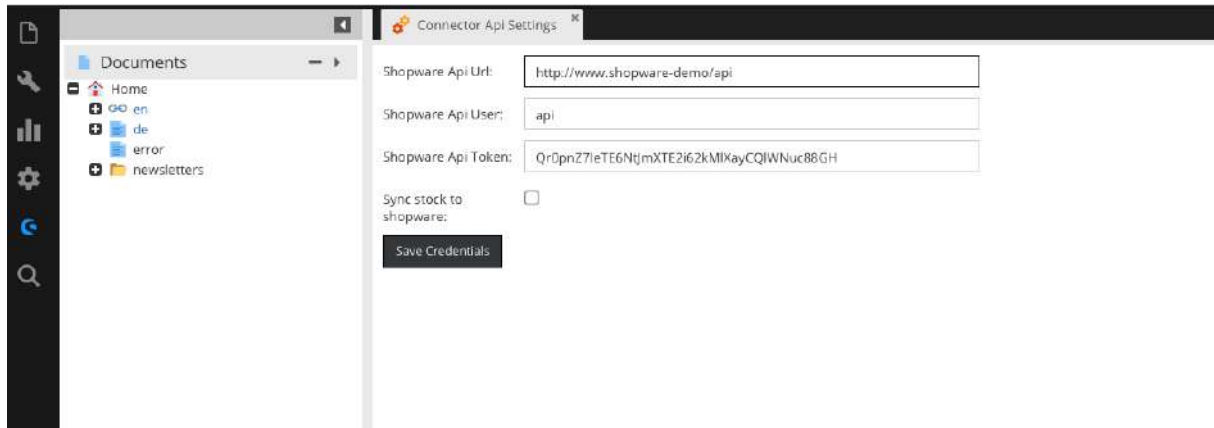
parameters:
  secret: ThisTokenIsNotSoSecretChangeIt

# customize the full path to external executables
# normally they are auto-detected by `which program` or auto-discovered in the con
# System Settings -> General -> Additional $PATH variable
# but in general it's a good idea to have your programs in your $PATH environment

#pimcore_executable_composer: php /opt/vendor/bin/composer.phar
#pimcore_executable_html2text: /usr/local/html2text/bin/html2text
#pimcore_executable_soffice: /opt/libreoffice/bin/soffice
#pimcore_executable_gs: /opt/ghostscript/bin/gs
#pimcore_executable_pdftotext: /opt/tools/pdftotext
#pimcore_executable_xvfb-run: /opt/tools/xvfb-run
#pimcore_executable_pngcrush: /opt/tools/pngcrush
#pimcore_executable_zopflipng: /opt/tools/zopflipng
#pimcore_executable_pngout: /opt/tools/pngout
#pimcore_executable_advpng: /opt/tools/advpng
#pimcore_executable_cjpeg: /opt/tools/cjpeg
#pimcore_executable_jpegoptim: /opt/tools/jpegoptim
pimcore_executable_php: /Applications/MAMP/bin/php/php7.0.22/bin/php
#pimcore_executable_nice: /opt/tools/nice
#pimcore_executable_nohup: /opt/tools/nohup
#pimcore_executable_ffmpeg: /opt/tools/ffmpeg
#pimcore_executable_exiftool: /opt/tools/exiftool
  
```

7.2. Konfiguration des PIM-Bundles

Nach der Aktualisierung des Backends erscheint ein Menü-Punkt „Shopware Api Settings“ in der Sidebar. Diesen erkennen Sie an dem Shopware-Logo. Klicken Sie diesen Punkt an und konfigurieren Sie Ihre Zugangsdaten.



- Shopware Api Url:
Entspricht der shopware frontend url plus /api an Ende
- Shopware Api User:
Shopware Backend Benutzer mit aktivierter Rest-API
- Shopware Api Token:
Generierte Benutzer Token, wird für die Authentifizierung benötigt.
- Sync stock to shopware:
Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Bestand ebenfalls nach Shopware synchronisiert.

Nach der Speicherung der Einstellungen kann der Import bzw. Export der Daten durchgeführt werden.

8. PIM Schnittstelle: Import/Export

Um die Inhalte von Shopware in Pimcore zu importieren wurde eine Consolen Applikation entwickelt. Diese kann wie folgt ausgeführt werden:

```
php bin/console sw:import-sw-data mapping="en-3"
```

Durch den Aufruf wird gesamte Shopware Produkt-, Kategorie- und Herstellerstamm in Pimcore importiert.

Beim Aufruf des Befehls mit dem Parameter ‚mapping‘ definiert die Pimcore zu Shopware Sprachzuordnung.

Beispiel:

en-3

Der englischen Pimcore Sprache werden die Übersetzungen aus der Shopware Shop Id = 3 zugeordnet.

Es können weitere Mappings Semikolon separiert übergeben werden.

Beispiel:

en-3;fr-4;sp-6

Die benötigten Sprachen können in Pimcore unter Settings - System Settings angelegt werden.

Falls die Shopware Shop Ids der Sprachshops nicht bekannt sind, können diese in der Datenbanktabelle s_core_shops in der Splate id nachgeschlagen werden.

Wichtig: Die Basis Sprache des Shopware Shops muss der Basis Sprache im Pimcore entsprechen.

Nach dem Import wird im data-Ordner eine import.lock Datei erstellt. Ab diesem Zeitpunkt ist es nicht mehr möglich die Daten ins Pimcore zu importieren. Falls jedoch ein weiterer Import benötigt wird, muss diese Datei manuell gelöscht werden.

Um die Daten nach der Änderung in Richtung Shopware zurück zu synchronisieren wurde eine weitere Applikation implementiert:

```
php bin/console sw:export-sw-data mapping="en-3"
```

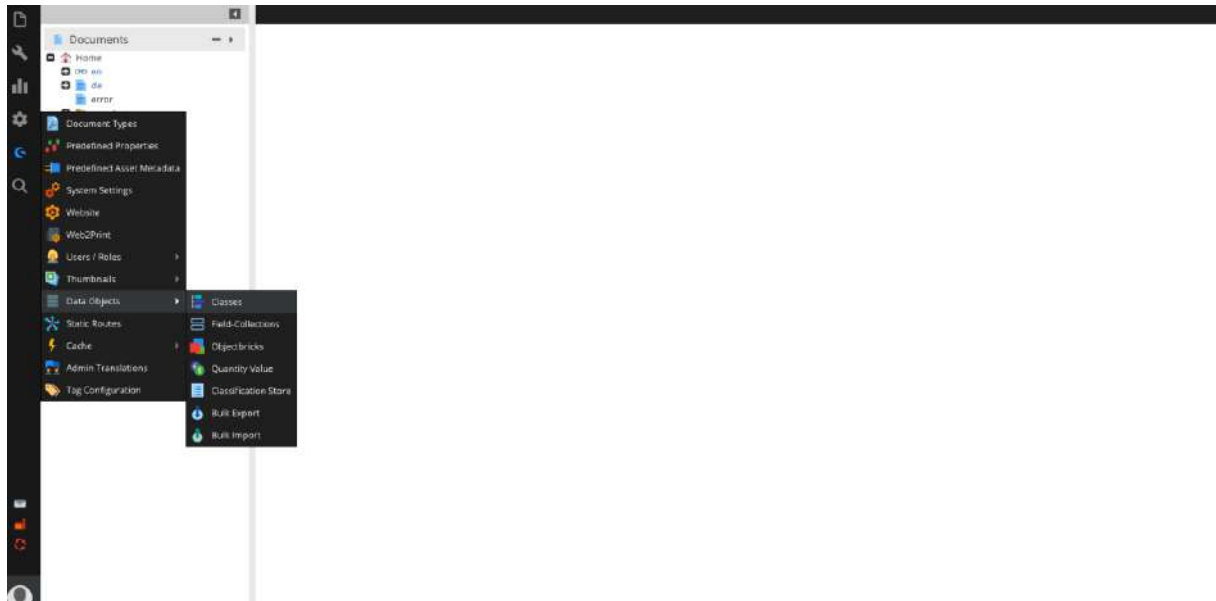
Dabei werden die in Pimcore geänderten Datensätze nach Shopware synchronisiert. Der Befehl muss als Cronjob eingerichtet werden. Die Häufigkeit bestimmen Sie dabei selbst.

Ein Datensatz wird als geändert markiert, sobald eine Speicherung im Backend an dem Datensatz durchgeführt wurde.

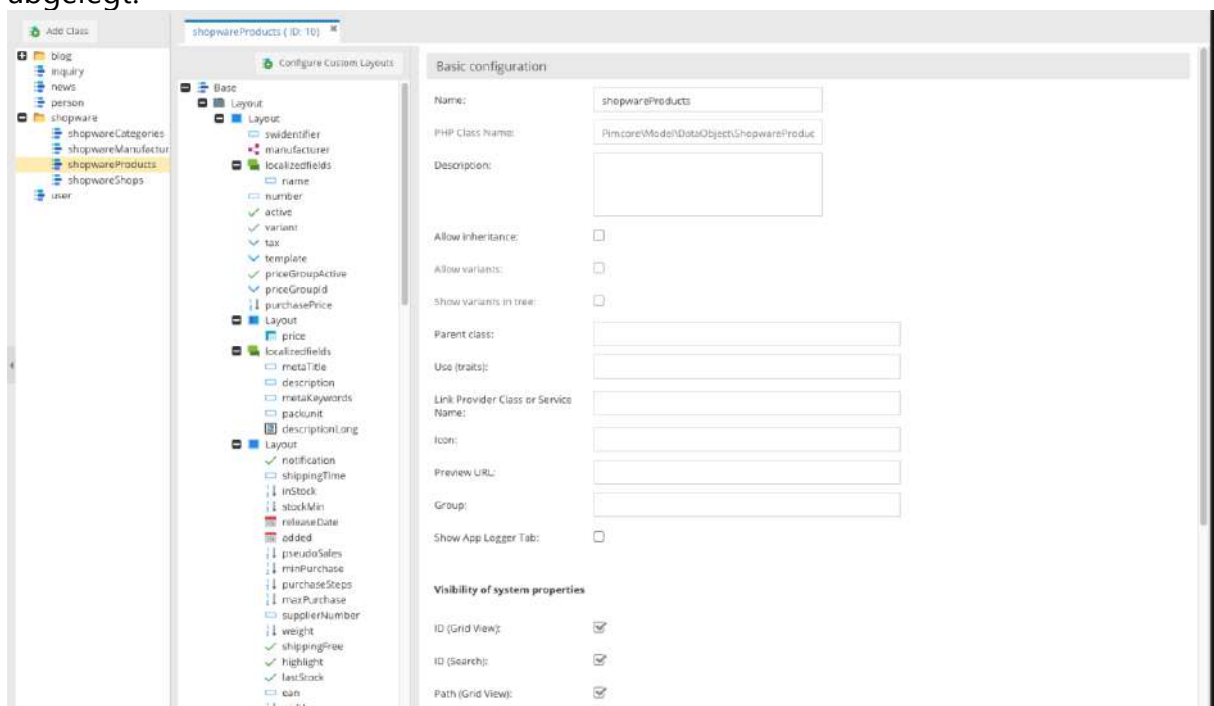
9. PIM Schnittstelle: Klassen

Bei der Installationsroutine des Bundles wurde mehrere Objekt-Klassen im pimcore angelegt.

Diese finden Sie unter Settings - Data Objects - Classes



Im Ordner „Shopware“ wurden die für Pimcore modellierten Shopware Klassen abgelegt.



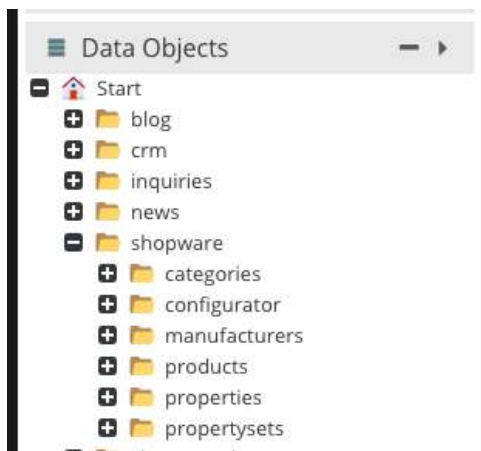
Diese lassen sich nach Bedarf ergänzen und erweitern.
Bitte beachten Sie hierzu die Anleitung von Pimcore für die Modellierung der Klassen.
Der Pimcore Connector PIM umfasst nur die Übergabe der bereits modellierten Daten. Bei einer Änderung ist es ebenfalls notwendig die Schnittstelle zu Shopware anzupassen.

10. PIM Schnittstelle: Objekte

Die importierten Shopware-Daten (Produkte, Kategorien, Hersteller) lassen sich nach dem Import im Pimcore unter Data Objects - shopware ändern.

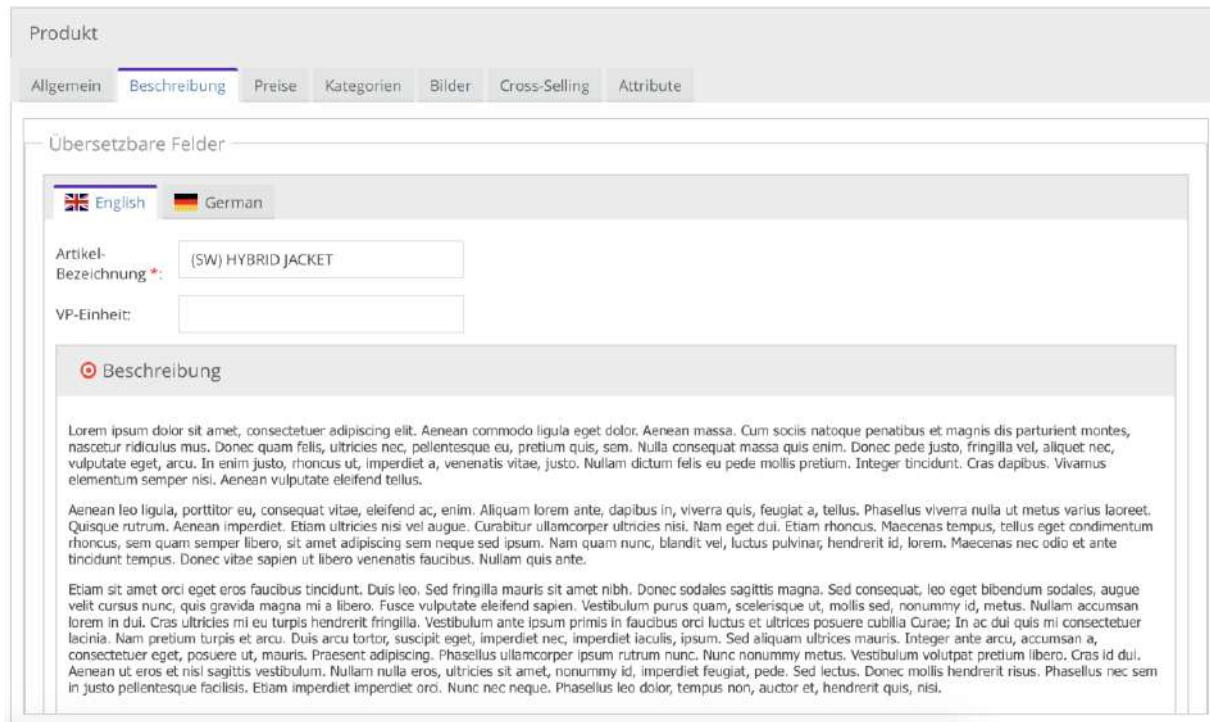
Diese werden in die folgenden Ordner aufgeteilt:

- Products
- Categories
- Manufacturers
- Configurator
- Properties
- Propertysets



Bitte vernachlässigen Sie die weiteren Ordner, diese wurden im Rahmen der Installation mit Demo-Daten angelegt.

Die mehrsprachigen Daten befinden sich in den Reitern mit den jeweiligen Flaggen markiert.

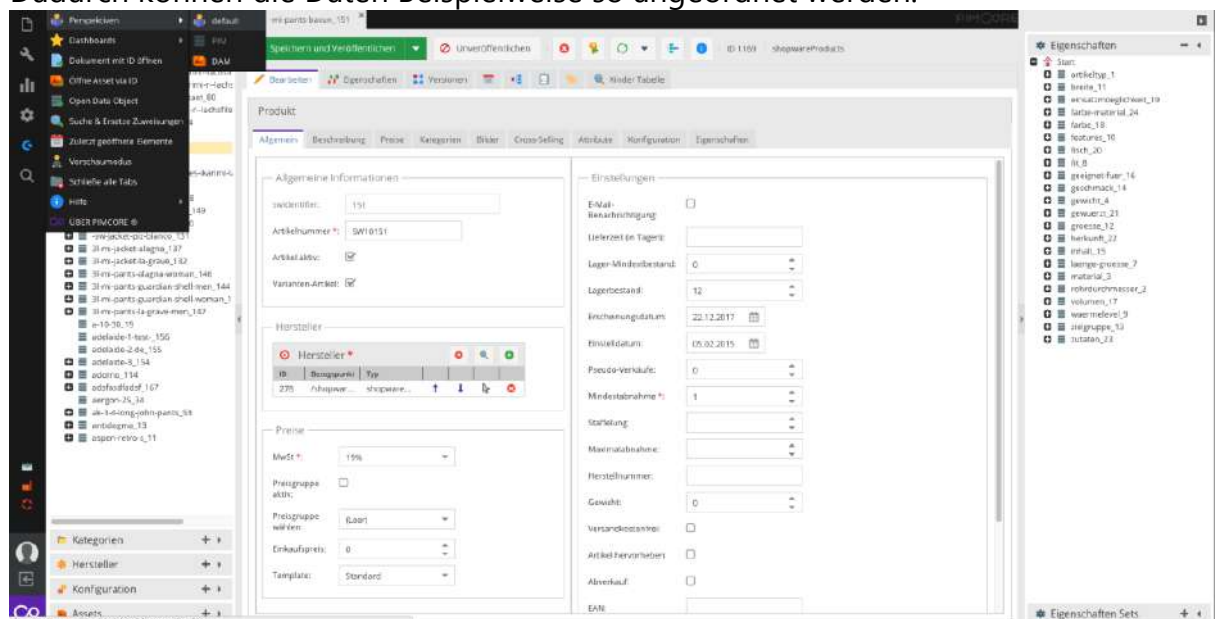


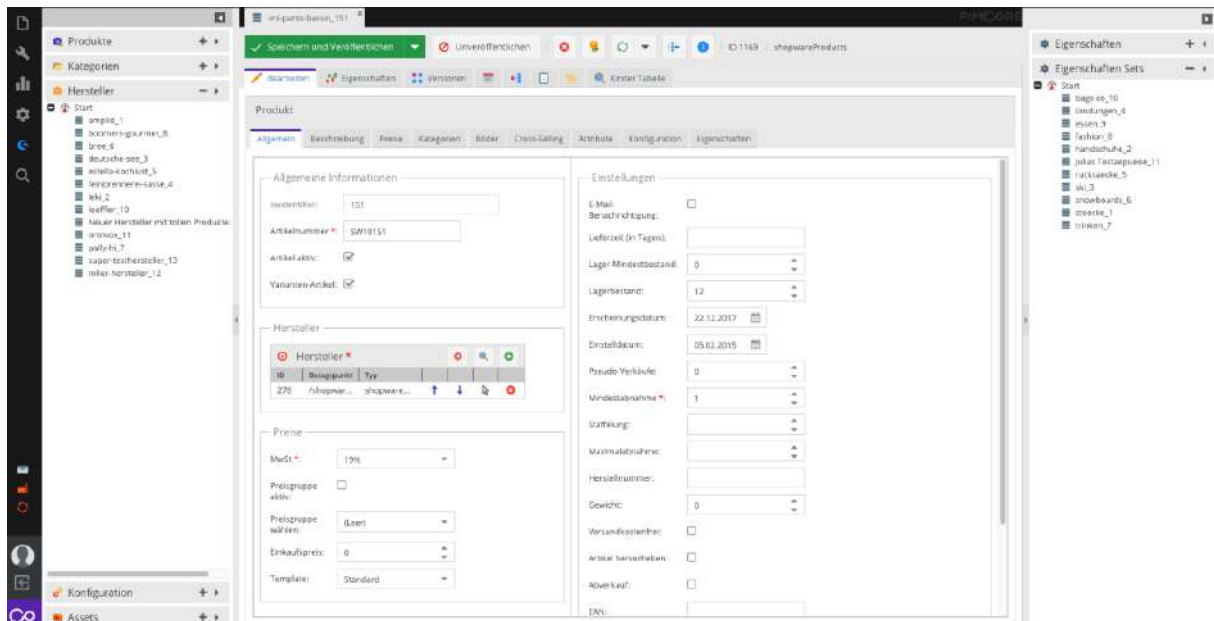
11. PIM Schnittstelle: Ansichten

Pimcore bittet ebenfalls eine Möglichkeit an die Objekte in den unterschiedlichen Ansichten zu gruppieren. Die Ansichten können je nach Wunsch konfiguriert werden. Siehe:

https://pimcore.com/docs/5.0.x/Development_Documentation/Objects/Object_Class/Class_Settings/Custom_Views.html

Dadurch können die Daten Beispielweise so angeordnet werden:





Wie man auf den Bildern sieht, wurden die Objekte in einzelne Bereiche aufgeteilt. Die Hersteller befinden sich nun im Reiter Hersteller, die Kategorien im Reiter Kategorien. Die Eigenschaften wurden auf die rechte Seite verschoben.

Falls Sie eine eigene Ansicht der Daten möchten, kontaktieren Sie uns hierzu. Wir stellen die Beispieldateien zur Verfügung.

12. Sie haben Fragen oder wünschen eine Demo?

Kontaktieren Sie uns gerne!

scope01 GmbH
Klingerstraße 24
60313 Frankfurt am Main

E-Mail: support@scope01.com
Telefon: 069 – 348778 - 300