



Dokumentation Pixi* Magento Connector (v3.x)

Beschreibung

Das Modul **Pixi Connector** bietet eine standardisierte Anbindung für das Pixi* Control Center an **Magento 2** Shops. Dabei werden **URL**-Schnittstellen, basierend auf **BMECat** und **openTrans**, zur Verfügung gestellt, welche individuell über Konfigurationseinstellungen pflegbar sind.

Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
Standardisiertes Magento-2-Modul zur Anbindung an Pixi*	Nach der Installation kann die Verwendung sowie das Verwendungsumfeld eingestellt werden. Im Live-Betrieb werden die Zugangsdaten, welche konfigurierbar sind, abgefragt.
Sicheres Sessionhandling	<div>Die Zugangsdaten werden zwischen dem Pixi-Connector (Magento) und dem Pixi-Control-Center bei jedem Request abgefragt, damit es zu keinen Manipulationen von anderen Systemen kommen kann.</div> <div><div>NOTE</div><div><div>Der Zugangsdatenabgleich findet nur im Live-Betrieb statt.</div><div>Für Entwicklungszwecke kann der Entwicklungsbetrieb ohne Zugangsberechtigungen genutzt werden.</div><div>Konfiguration – Zugangsberechtigungen</div></div></div>

Funktion	Beschreibung
Konfigurativer Produktexport zu Pixi*	<p data-bbox="730 322 1378 383">Der Produktexport und die daraus generierte XML-Response (BMECat) für Pixi* können konfiguratativ gepflegt werden:</p> <ul data-bbox="759 421 1458 1111" style="list-style-type: none"><li data-bbox="759 421 1414 481">• Auswahl eines Attributs zur Produktidentifikation zwischen beiden Systemen<li data-bbox="759 501 1182 528">• Definition/Auswahl des EAN-Attributs<li data-bbox="759 548 1230 575">• Definition/Auswahl des EK-Preis-Attributs<li data-bbox="759 595 1241 622">• Definition/Auswahl des Hersteller-Attributs<li data-bbox="759 642 1458 703">• optionale/zusätzliche Auswahl des Attributs, welches den Pixi*-internen Produktcode enthält<li data-bbox="759 723 1241 750">• Definition/Auswahl des Zulieferer-Attributs<li data-bbox="759 770 1414 831">• Zulieferer-Mapping: zu jedem Zulieferer kann ein separater Identifikator gesetzt werden<li data-bbox="759 851 1458 911">• Steuerklassen-Zuweisung: Jede Steuerklasse in Magento kann einer Steuerklasse in Pixi* zugewiesen werden<li data-bbox="759 931 1445 992">• Zuweisung/Auswahl diverser Magento-2-Produkt-Attribute für Pixi (siehe Konfiguration)<li data-bbox="759 1012 1458 1039">• Definition der Produkttypen, welche Pixi* verarbeiten darf/soll.<li data-bbox="759 1059 1366 1086">• Möglichkeit auch Produktbilder an Pixi* zu übertragen. <div data-bbox="759 1144 1347 1283"><p data-bbox="759 1205 826 1232">NOTE</p><ul data-bbox="919 1144 1347 1283" style="list-style-type: none"><li data-bbox="919 1144 1267 1171">• Konfiguration – Produktexport<li data-bbox="919 1191 1347 1218">• Bedienungsanleitung – Produktexport<li data-bbox="919 1238 1123 1265">• Pixi Artikelimport</div>

Funktion	Beschreibung
Konfigurativer Bestellexport zu Pixi*	<p>Der Bestellexport und die daraus generierte XML-Response (openTrans) für Pixi* können konfiguratив gepflegt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl eines Attributs zur Bestellidentifikation zwischen beiden Systemen • Versanddienstleister-Zuweisung: Jede Versandmethode in Magento kann einer Liefermethode in Pixi* zugewiesen werden • Zahlarten-Zuweisung: Jede Zahlungsart in Magento kann einer Zahlungsart in Pixi* zugewiesen werden • Filterung/Beschränkung der zu exportierenden Bestellungen aufgrund von Bestellstatus und Zahlungsart • Auswahl eines Attributs zur Identifikation eines Kunden • Einstellung/Formatierung der Adressen zur Übergabe an Pixi* • Bestell-Status-Mapping: Zuweisung von Magento Bestellstatus zu Pixi* Bestell-Status-Codes. • Möglichkeit Teillieferungen für den Austausch zwischen Magento und Pixi* zuzulassen, wenn in Pixi* ebenfalls zugelassen. <p>NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration – Bestellexport • Bedienungsanleitung – Bestellexport • Pixi Bestellimport
Konfigurativer Bestandsimport von Pixi*	<p>Der Bestandsimport von Pixi* kann konfiguratив gepflegt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Festlegung, ob Bestände global verwaltet werden sollen oder auf Store-Ebene. • Festlegung, ob übergebene EAN bei Produkten aktualisiert werden soll. • Festlegung, ob der übergebene Status bei Produkten (aktiv, inaktiv) aktualisiert werden soll. • Festlegung, ob die übergebene Lieferzeit bei Produkten aktualisiert werden soll. • Möglichkeit über Pixi* MSI Addon die Quelle für Pixi* festzulegen. <p>NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration – Bestandsimport • Bedienungsanleitung – Bestandsimport • Pixi Artekelexport

Funktion	Beschreibung
Bestell-Status-Import von Pixi*	<p>Der Status-Import für Bestellungen kann genutzt werden, um folgende Informationen zu aktualisieren:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bestellstatus aufgrund der zugewiesenen Pixi* Codes.• Übergebene Tracking-Informationen, auch bei Teillieferungen. <div>NOTE<ul style="list-style-type: none">• Konfiguration – Zuordnung Bestellstatus• Bedienungsanleitung – Bestell-Status-Import• Pixi Bestellexport</div>

Contributors

Martin Eisenführer	m.eisenfuehrer@techdivision.com	Maintenance
Patrick Mehringer	p.mehringer@techdivision.com	Maintenance, Documentation
Kenza Yamlahi	k.yamlahi@techdivision.com	Maintenance

Anforderungen

Magento Version Kompatibilität

Magento Version	Latest Version
Magento >= 2.4.4 Open Source (OS) / Commerce (CE)	composer require techdivision/pixi-magento-connector ^3.1.3
Magento 2.4.0 - 2.4.3 Open Source (OS) / Commerce (CE)	composer require techdivision/pixi ^2.6.2
Magento 2.4.0 - 2.4.3 Open Source (OS) / Commerce (CE)	composer require techdivision/pixi-msi ^2.2.2
Magento >= 2.3.x Open Source (OS) / Commerce (CE)	composer require techdivision/pixi ^1.8.7
Magento >= 2.3.x Open Source (OS) / Commerce (CE)	composer require techdivision/pixi-msi ^1.2.1

PHP Version

Compatible zu PHP Version ~7.4.0 || ~8.1.0

Modul-Installation

Um im **TechDivision** Context ein Modul mittels Composer zu installieren, bitte per folgenden Befehl das Repository entsprechend einbinden

```
composer config repositories.repo.met.tdintern.de composer https://repo.met.tdintern.de/
```

Installation Pixi* Magento Connector

Nach Einbindung des **MET-Composer-Repository** folgende Befehle zur Installation ausführen:

use composer require for Magento 2.4.4

```
composer require techdivision/pixi-magento-connector ^3.0.0
```

run magento setup to activate the module

```
bin/magento set:up
```

Für ältere Magento-Installationen prüfen Sie bitte die Installationsanleitung für die älteren Modul-Versionen.

Aktivieren der Module

Das Modul **Pixi Connector** ist standardmäßig nach der Installation im Magento Backend verfügbar.

Die Modul-Funktionalität ist initial aktiviert!

Stores >> Configuration >> TechDivision >> Pixi* Connector

IMPORTANT

Die Zugangsdaten müssen im Modul hinterlegt werden. Diese Daten müssen auch im Pixi-Control-Center (Window-Applikation) gepflegt sein, um eine fehlerfreie Verbindung der beiden Systeme herzustellen.

[Konfiguration – Zugangsberechtigungen Verbindung mit Pixi Control Center](#)

Das Modul **Pixi Magento Connector** ist standardmäßig nach der Installation im Magento Backend verfügbar.

Die Modul-Funktionalität ist initial aktiviert!

Stores >> Configuration >> TechDivision >> Pixi* Connector

Deinstallation

Folgende Punkte sind bei einer Deinstallation eines Moduls stets zu beachten:

- Gibt es Einträge in der Datenbank, die vor dem Deinstallieren bereinigt werden müssen?
- Sind evtl. Media Files (Images, Videos ect.) vorhanden, die vorab bereinigt werden müssen?
- Gibt es Konfigurationspfade in der Config (DB), die entfernt werden müssen?
- Zwischenspeicher (caches) leeren.

- Indexer neu starten, wenn notwendig.

uninstall module

```
bin/magento module:uninstall TechDivision_Pixi
```


Magento Einstellungen

Attribute und Attribut-Sets

Um Attribute im Pixi* Connector Modul verwenden zu können, müssen diese korrekt im Magento-Backend angelegt und konfiguriert sein.

Product Attributes

Suche

Reset Filter

1 records found

20 per page

1 of 1

Attribute Code	Default Label	Required	System	Visible	Scope	Searchable	Use in Layered Navigation	Comparable
ean	EAN	Nein	Nein	Nein	Store View	Nein	Nein	Nein

Um Attribut-Werte bei Produkten zu pflegen, müssen die angelegten Attribute den gewünschten Attribut-Sets zugewiesen sein.

Die Attribut-Sets wiederum müssen mit den Produkten verknüpft werden.

Bag

← Zurück

Löschen

Zurücksetzen

Speichern

Edit Attribute Set Name

Name: Bag

For internal use

Groups

Add New

Delete Selected Group

Double click on a group to rename it.

open_amount_min

open_amount_max

tax_class_id

quantity_and_stock_status

weight

weight_type

visibility

category_ids

news_from_date

news_to_date

country_of_manufacture

is_returnable

print_export_price

print_export_status

new

safe

manufacturer

ean

Content

short_description

Unassigned Attributes

category_gear

climate

collar

format

gender

pattern

purpose

size

skirt

style_bottom

style_general

Lager und Quellen

Mit Magento 2.3 wurde das MSI-Feature (Multi-Stock-Inventory) eingeführt.

Es erlaubt eine Verwaltung mehrerer/unterschiedener Lager für konfigurierte Sales-Channels.

Dazu muss eine Quelle in Magento definiert werden.

Manage Sources

Search by keyword

Filters

Default View

Columns

Actions

1 records found

20 per page

1 of 1

Code	Name	Is Enabled	Pickup Location	Aktion
default	Default Source	Aktiviert	Disabled	Bearbeiten

Da Pixi* ein solches Lager bzw. eine solche Quelle darstellt (single-source-of-truth), muss Pixi* auf (als) eine **Source** gesetzt werden.

MSI Stock Import

Pixi-MSI Version 2.2.0
[store view]MSI Source code
[global]

Default Source

☐ Use system value

Die definierte Quelle muss als Lager den gewünschten Webseiten, welche durch Pixi verwaltet werden sollen, zugewiesen werden.

Manage Stock

admin

Add New Stock

Search by keyword

Filters

Default View

Columns

Actions 1 records found

20 per page 1 of 1

ID	Name	Sales Channels	Assigned Sources	Aktion
1	Default Stock	website Main Website (base)	Default Source (default)	Bearbeiten

Modul Konfiguration

Navigieren Sie zu **Stores >> Configuration >> TechDivision >> Pixi* Connector**

Allgemeine Modul-Optionen

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
General	<i>Pixi Version</i>			Anzeige der aktuell installierten Pixi* Connector Modul Version
	<i>Enable</i>	Yes/No	Yes	Aktiviert/deaktiviert die Systemverbindung mit pixi. Wenn deaktiviert, werden Anrufe vom Pixi* Control Center ignoriert.
	<i>Environment</i>	Select	Production	Setzen die Umgebung für das Pixi* Magento Modul. <ul style="list-style-type: none"> • Production: Live-Modus! • Development: Es ist keine Authentifizierung erforderlich • Development (verändert keine Daten): Es ist keine Authentifizierung erforderlich und es werden keine Datenänderungen vorgenommen
	<i>Shop ID</i>	Number	1	ID des Shops im Pixi* Control Center.
	<i>Extended Logging</i>	Yes/No	No	Protokollierung für alle Aufrufe der Log-Datei techdivision_pixi.log aktivieren/deaktivieren.
	<i>Shop Type</i>	Select - B2B/B2C	B2C-Shop	Typ des Magento-Shops (B2B / B2C).
	<i>Location ID</i>	Text	001	Legt die Position fest, um Pixi* mitzuteilen, aus welchem Shop importiert wird (z. B. Live, Test, etc.) Standard ist 001 (optional).
	<i>Database Name</i>	Text		Setzen des Datenbank-Namens für das Pixi* Control Center (optional).

General



Pixi Version [store view] 2.4.3

Enable [global] Yes ☒ Use system value
Enables/disables the system connection with pixi. If disabled, calls from Pixi* Control Center will be ignored.

Environment [global] Production ☒ Use system value
Set the environment for the Pixi* Magento module.

- Production: Live model
- Development: No authentication is required
- Development (Does not change any data): No authentication is required and no data changes will be made

Extended Logging [global] No ☒ Use system value
Enable/disable logging for all calls to the log file **techdivision_pixi.log**.

Shop ID [store view] 1 ☒ Use system value
ID of the shop in Pixi* Control Center.

Shop Type [store view] B2C-Shop ☒ Use system value
Type of the Magento shop (B2B / B2C).

Location ID [store view] 001 ☒ Use system value
Set the location to inform Pixi* from which shop it will be imported
For example (Live, Test, eg.) default is 001 (optional).

Database Name [store view] ☒ Use system value
Set the database name info for Pixi* Control Center (optional).

Zugangsberechtigungen

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Authorization	Username	Text	pixi	Benutzername zum Login für den Erhalt der Session-ID.
	Password	Text		Passwort zum Login für den Erhalt der Session-ID.
	Session Lifetime	Number	600	Gültigkeitsdauer der Session-ID in Sekunden.

Authorization



Define the authorization credentials for Pixi* Control Center. These credentials also have to be maintained in the Pixi* Control Center

Username <small>[global]</small>	<input type="text" value="pixi"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Password <small>[global]</small>	<input type="password"/>	
Session Lifetime <small>[global]</small>	<input type="text" value="600"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value

Duration of the session in seconds.

NOTE

Die Zugangsdaten müssen ebenfalls im Pixi Control Center hinterlegt werden
siehe [Verbindung mit Pixi Control Center](#)

Produktexport

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Product Export	Product Identification	Attribute-Select	SKU	Eindeutiges Produktidentifikationsattribut für beide Systeme. Standard ist SKU.
				NOTE Diese Einstellung wird auch für den Bestandsimport verwendet.
	EAN Attribute	Attribute-Select	No attribute selected	Definition des Attributs, das den EAN-Wert enthält. (optional)
				NOTE Diese Einstellung wird auch für den Bestandsimport verwendet.
	Supplier Price Attribute	Attribute-Select	None	Definiert das Attribut, das den Wert des Lieferantenpreises enthält. (optional)
	Manufacturer Attribute	Attribute-Select	Manufacturer	Definiert das Attribut, das die Information des Herstellers enthält. (optional)
	Internal Item Number Attribute	Attribute-Select	None	Definiert das Attribut, welches zusätzliche (interne) Informationen für pixi* enthält. (optional)
				NOTE ab Version 2.2.0
	Supplier Attribute	Attribute-Select	None	Definiert das Attribut, das die Information des Zulieferers enthält. (optional)
	Supplier Mapping	Mapping: Text / Attribute-Select	None	Definieren Sie, welches Attribut produktidentifikationsspezifisch für Lieferanten verwendet wird. Das Attribut "Produktidentifikation" (wie oben konfiguriert) wird als Fallback verwendet. Sie können diese Vorgabe außer Kraft setzen, indem Sie "*" in der Spalte "Lieferantenname" verwenden. Der Standard-Zuordnungswert ist MGS & SKU
	Tax Mapping	Mapping: Magento Tax Class / Pixi Tax Class	None	Festlegung der Zuordnung von Magento-Steuerklassen auf pixi-Steuerklassen. Alle verwendeten Magento-Produktsteuerklassen müssen zugewiesen werden! IMPORTANT Ist kein Mapping vorhanden wird in jedem Fall MWST_HIGH übergeben
	pixi* Item Tags	Addable-List: Attribute-Select		Auswahl von Attributen welche als "Tags" an pixi* übergeben werden.

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
	<i>Serialnumber Required</i>	Attribute-Select	None	Attribut, das definiert, ob eine "Seriennummer" in pixi* erforderlich ist.
	<i>Batch Number Required</i>	Attribute-Select	None	Attribut, das definiert, ob eine "Chargennummer" in pixi* erforderlich ist.
	<i>Best Before Date Required</i>	Attribute-Select	None	Attribut, das definiert, ob ein "Mindesthaltbarkeitsdatum" in pixi* erforderlich ist.
	<i>Customs Tariff Number</i>	Attribute-Select	None	Attribut, das festlegt, ob eine "Zolltarifnummer" für pixi* gesetzt ist.
	<i>Customs Country of Origin</i>	Attribute-Select	None	Attribut, das festlegt, ob ein "Zoll-Herkunftsland" für pixi* gesetzt ist.
	<i>Customs Tariff Text</i>	Attribute-Select	None	Attribut, das definiert, ob ein "Zolltariftext" für pixi* gesetzt ist
	<i>Additional Product Types</i>	Text		Festlegung der zu exportierenden Produkttypen. <div> NOTE <ul style="list-style-type: none"> Kommagetrennte Addition von Werten wie downloadable, configurable. Standardmäßig wird immer "simple" exportiert. </div>
	<i>Export Product Images</i>	Yes/No	Yes	Aktivieren/Deaktivieren des Exports von Bildern in pixi* <div> NOTE <p>Ab Version 2.1.0 werden Bilder von Configurable Products verwendet, sollten beim Simple-Product keine gepflegt sein.</p> </div>
	<i>Use special price for export when configured</i>	Yes/No	No	Aktivieren/deaktivieren Sie den Export des Magento "Endpreises" nach pixi*. Dazu wird der Zeitplan benötigt, um die Preisänderungen zu ermitteln. <div> NOTE <p>ab Version 2.3.0</p> </div>

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
	<i>Schedule for export price determination</i>	Cron-Schedule	0 1 * * *	<p>Festlegung des Zeitpunktes, um die Preisänderungen zu ermitteln.</p> <div> <p>NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Da Preise in Magento "on-demand" berechnet werden, musste für den Export des "final price" eine separate Logik implementiert werden. • Wir empfehlen eine tägliche Ermittlung der Preise, sollte ein "Spezialpreis" exportiert werden. • Bitte stellen Sie sicher, dass der CronJob <code>pixi_productprice_determination</code> bzw. die CronGroup <code>pixiexport</code> in der Magento-Instanz aktiviert sind. </div> <div> <p>NOTE</p> <p>ab Version 2.4.0</p> </div>
	<i>Order-Unit Attribute</i>	Attribute-Select	None	<p>Define the attribute which holds the order unit value. (optional)</p> <div> <p>NOTE</p> <p>ab Version 2.5.0</p> </div>

Product Export



Via the configuration unit "Product export", the data which are to be transferred are set for Pixi* and serialised in XML format (BMECat).
see [Pixi* Documentation](#)

Product Identification [global]	SKU	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Unique product identification attribute for both systems. Default is SKU.														
EAN Attribute [global]	No attribute selected (EAN will not be exported)	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Define the attribute which holds the EAN value. (optional)														
Supplier Price Attribute [global]	None	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Define the attribute which holds the value of the supplier price. (optional)														
Manufacturer Attribute [global]	Manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Define the attribute which holds the information of the manufacturer. Default is manufacturer.														
Internal Item Number Attribute [global]	None	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Define the attribute for additional (internal) information in pixi*. (optional)														
Supplier Attribute [global]	Manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Define the attribute which holds the value of the supplier.														
Supplier Mapping [global]	<table><thead><tr><th>Supplier Name</th><th>Product Attribute</th><th>Action</th></tr></thead><tbody><tr><td>* <input type="text"/></td><td>Product Name</td><td><input type="button" value="X"/></td></tr><tr><td colspan="3"><input type="button" value="Add Mapping"/></td></tr></tbody></table> <p>Define which attribute used as product identification specific suppliers. Product identification attribute (as configured above) is used as a fallback. You can override this default by using "" in the "Supplier Name" column. Default mapping value is MGS => SKU</p>		Supplier Name	Product Attribute	Action	* <input type="text"/>	Product Name	<input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="Add Mapping"/>					
Supplier Name	Product Attribute	Action												
* <input type="text"/>	Product Name	<input type="button" value="X"/>												
<input type="button" value="Add Mapping"/>														
Tax Mapping [global]	<table><thead><tr><th>Magento Product Tax Class</th><th>pixi* Tax Class</th><th>Action</th></tr></thead><tbody><tr><td>Taxable Goods</td><td>MwSt_High</td><td><input type="button" value="X"/></td></tr><tr><td>None</td><td>MwSt_None</td><td><input type="button" value="X"/></td></tr><tr><td colspan="3"><input type="button" value="Add Mapping"/></td></tr></tbody></table> <p>Define the mapping of Magento tax classes to pixi* tax classes. All used Magento product tax classes have to be mapped!</p>		Magento Product Tax Class	pixi* Tax Class	Action	Taxable Goods	MwSt_High	<input type="button" value="X"/>	None	MwSt_None	<input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="Add Mapping"/>		
Magento Product Tax Class	pixi* Tax Class	Action												
Taxable Goods	MwSt_High	<input type="button" value="X"/>												
None	MwSt_None	<input type="button" value="X"/>												
<input type="button" value="Add Mapping"/>														
pixi* Item Tags [global]	<table><thead><tr><th>Product Attribute</th><th>Action</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="button" value="Add Tag Attribute"/></td></tr></tbody></table> <p>Select an attribute with semicolon separated tags or multiple attributes individually</p>		Product Attribute	Action	<input type="button" value="Add Tag Attribute"/>									
Product Attribute	Action													
<input type="button" value="Add Tag Attribute"/>														
Serialnumber Required [global]	None	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Attribute that defines whether a "serial number" is required in pixi*														
Batch Number Required [global]	None	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Attribute that defines whether a "batch number" is required in pixi*														
Best Before Date Required [global]	None	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Attribute that defines whether a "best before date" is required in pixi*														
Customs Tariff Number [global]	None	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Attribute that defines whether a "Customs Tariff Number" is set for pixi*														
Customs Country Of Origin [global]	None	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixi*														
Customs Tariff Text [global]	None	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Attribute that defines whether a "Customs Tariff Text" is set for pixi*														
Additional Product Types [global]	<input type="text"/> <p>Determination of product types to be exported. Comma separated adding of values like "downloadable, configurable" Default "simple" will always be exported.</p>													
Export product images [global]	Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Enable/disable the export of images to pixi*														
Use special price for export when configured [global]	No	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value												
Enable/disable the export of the Magento "final price" to pixi*. Therefore the schedule is needed to determine the price changes.														

Bestellexport

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Order Export	Enable Export	Yes/No	Yes	Aktiviert/deaktiviert den Bestellexport für definierte Scopes/Stores. NOTE ab Version 3.1.0
	Export only from specific order state	Yes/No	No	Aktiviert/deaktiviert den Auftragsexport mit bestimmten Zuständen. Wenn diese Option aktiv ist, werden die Aufträge für den Export gefiltert.
	Order Status - Payment Method - Mapping	Mapping: OrderState / PaymentMethod		Definieren Sie die Filtereinstellungen der Aufträge. NOTE <ul style="list-style-type: none"> • Welche Aufträge mit ausgewählten Zahlungsarten und mit Auftragszuständen übertragen werden. • Wird nur beachtet, wenn die Option Export only from specific order state aktiv ist. NOTE ab Version 2.4.0
	Order state to export	Multiselect - OrderState	None	Definieren Sie die Filtereinstellungen der Aufträge. NOTE <ul style="list-style-type: none"> • Als globaler Fallback... • Wird nur beachtet, wenn keine Zuordnung in Order Status – Payment Method – Mapping vorliegt. • Wird nur beachtet, wenn die Option Export only from specific order state aktiv ist.
	Identification of orders in pixi*	Attribute-Select	EntityID	Definierung des Attributs zur Identifizierung der Bestellung in pixi*.
	Customer Identifier (Guest)	Attribute-Select	E-Mail	Definierung des Attributs zur Identifizierung eines Gast-Nutzers in pixi*
	Customer Identifier (Registered)*	Attribute-Select	E-Mail	Definierung des Attributs zur Identifizierung eines registrierten Nutzers in pixi*

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
	<i>Export delay*</i>	Delay-Time-Select	No delay	Festlegung einer Verzögerung in Sekunden zwischen Abgabe und Export einer Bestellung pixi*. Standard ist 0 / keine Verzögerung.
	<i>Retry unconfirmed exports after</i>	Delay-Time-Select	5 Minutes	Definition eines Zeitraums für die erneute Übermittlung von Bestellungen, wenn diese noch nicht von pixi* bestätigt wurden.
	<i>Payment Service Provider</i>	PSP-Select	No special configuration	Definition eines externen Payment Service Provider (PSP). Im Moment wird nur payone unterstützt.
	<i>Payment Method Mapping</i>	Mapping: PaymentMethod / pixi* method code		<p>Festlegung der Zuordnung von Magento-Zahlungsarten zu pixi*-Zahlungsarten</p> <div> IMPORTANT <p>Alle verwendeten Magento-Zahlungsarten müssen zugewiesen werden!</p> </div>
	<i>Additional Payment Mapping (optional)</i>	Mapping: Text / Text		<p>Hinzufügen zusätzlicher/optionaler Zahlungsartencodes zur Auswahl in Payment Method Mapping.</p> <p>Wenn Zahlungsarten von Drittanbietern nicht korrekt in Magento registriert sind, können Sie diese mit dieser Konfiguration für den Bestellexport bereitstellen.</p> <div> NOTE <p>ab Version 2.6.0</p> </div>
	<i>Shipping Carrier Mapping</i>	Mapping: ShippingMethod / pixi* method code		<p>Festlegung der Zuordnung von Magento-Versandarten zu pixi*-Versandarten</p> <div> IMPORTANT <p>Alle verwendeten Magento-Versandarten müssen zugewiesen werden!</p> </div>
	<i>pixi* address ZIPBOX</i>	Text		Definierung eines benutzerdefinierten ZIPBOX-Feld (Attribut) in sales_order_address, z. B. "house_number".

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
	Maximum number of lines in a street address	Number	1	<p>Definieren Sie die Anzahl der Straßenzeilen</p> <p>NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magento verwendet standardmäßig 3 Zeilen. • Wenn das Feld leer oder kleiner als 1 ist, wird immer 1 verwendet. <p>NOTE ab Version 2.0.8</p>
	Delimiter to concat street lines	Text	,	Definition des Trennzeiches zwischen Addresszeilen

Order Export



Via the configuration unit "Order export", the data which are to be transferred are set for Pixi* and serialised in XML format (openTRANS).
see [Pixi* Documentation](#)

Export only from specific order state [global]
 ☒ Use system value
Enables/disables the order export with specific states. If this option is active, the orders for export are filtered.

Identification of order in pixi* [global]
 ☒ Use system value
Define the attribute to identify the order in pixi*.

Customer Identifier (Guests) [global]
 ☒ Use system value
Define the attribute to identify the guest customer in pixi*.

Customer Identifier (Registered) [global]
 ☒ Use system value
Define the attribute to identify the registered customer in pixi*.

Export delay [global]
 ☒ Use system value
Define the time delay in seconds between placing and export of an order pixi*. Default is 0/No Delay.

Retry unconfirmed exports after [global]
 ☒ Use system value
Define of a time period for re-exporting orders if they have not being confirmed by Pixi* yet.

Payment Service Provider [store view]
 ☒ Use system value
Define an external Payment Service Provider (PSP). At the moment only "payone" is supported.

Payment Method Mapping [global]

Payment Method	pixi* Payment Method Code	Action
<input type="text" value="Check / Money order"/>	<input type="text" value="VORKASSE"/>	
<input type="button" value="Add Mapping"/>		

Define the assignment of Magento payment methods to pixi* payment types
All used Magento payment methods have to be mapped!

Shipping Carrier Mapping [global]

Shipping Carrier	pixi* Shipping Carrier Code	Action
<input type="text" value="Flat Rate"/>	<input type="text" value="FLAT"/>	
<input type="button" value="Add Mapping"/>		

Define the assignment of Magento shipping methods to pixi* shipping vendors
All used Magento shipping methods have to be mapped!

pixi* address ZIPBOX [global]

Define a custom ZIPBOX field (attribute) in sales_order_address e.g. "house_number"

Maximum number of lines in a street address [global]
 ☒ Use system value
Define the count of street lines
Magento default uses 3 lines
If the field is empty or smaller than 1, 1 is always used.

Delimiter to concat street lines [global]
 ☒ Use system value
Define the separator between address field lines

Zuordnung Bestellstatus

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Order Status Mapping	NEW: New order, manually added in pixi*	Orderstate-Select	Pending	Neuer Auftrag, manuell in pixi* hinzugefügt
	HAL: Waiting for payment authorization or receipt	Orderstate-Select	Processing	Warten auf Zahlungsautorisierung oder -eingang
	ANG: Order is approved to be shipped	Orderstate-Select	Processing	Auftrag ist zum Versand freigegeben
	EIN: Products are in the box	Orderstate-Select	Processing	Produkte werden verpackt
	AUS: Products are shipped	Orderstate-Select	Complete	Produkte werden versandt NOTE Nur, wenn Teillieferungen nicht aktiviert sind.
	RET: Customer as initiated a return	Orderstate-Select	Complete	Kunde hat eine Rücksendung eingeleitet
	MIN: Customer wants to exchange products	Orderstate-Select	Complete	Kunde möchte Produkte umtauschen
	STO: Order is canceled	Orderstate-Select	Canceled	Auftrag wurde storniert
	NLB: Products are out of stock	Orderstate-Select	Complete	Produkte sind nicht mehr lieferbar
	FUT: Fulfillment transferred shipping fulfillment service	Orderstate-Select	Processing	Auftrag an Versandabwicklungsdienstleister übergeben
	FUA: Fulfillment transferred shipping fulfillment service	Orderstate-Select	Processing	Auftrag an Versandabwicklungsdienstleister übergeben. Wie 'FUT', aber die Bestellzeile wurde noch nicht vom Erfüllungsdienst angenommen
	FUS: Shipped by shipping fulfillment service	Orderstate-Select	Processing	Versendet durch Versandabwicklungsdienst
	Send mail on shipping	Yes/No	Yes	Aktiviert/deaktiviert den E-Mail-Versand bei Versand senden
	Import Shipping Vendor	Yes/No	No	Aktiviert/deaktiviert den Import von pixi* Versandanbietern.

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
	Shipping Vendor Mapping	Mapping: pixi* method codes / ShippingMethods		<p>Definieren Sie die Zuordnung von pixi* Versanddienstleister</p> <p>NOTE Wird nur berücksichtigt, wenn die Option Import Shipping Vendor aktiv ist.</p> <p>TIP Wir empfehlen das Mapping gemäß dem Shipping Carrier Mapping des Bestellexports zu pflegen.</p>
	Set Order State	Yes/No	No	<p>Aktiviert/deaktiviert das Setzen des Order-States. Standardmäßig wird nur der Order-Status bei einem Bestell-Status-Import gesetzt. Wenn aktiviert, so wird davon ausgegangen, dass die Faktura von einem Drittsystem übernommen wird.</p> <p>NOTE ab Version 3.1.0</p>

NOTE

Es wird der definierte Identifikator für Bestellung wie beim **Bestellexport** verwendet.

Order Status Mapping



NEW: New order, manually added in pixi* <small>[global]</small>	Pending	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
HAL: Waiting for payment authorization or receipt <small>[global]</small>	Processing	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
ANG: Order is approved to be shipped <small>[global]</small>	Processing	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
EIN: Products are in the box <small>[global]</small>	Processing	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
AUS: Products are shipped <small>[global]</small>	Complete	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
	Only if no partial delivery	
RET: Customer has initiated a return <small>[global]</small>	Complete	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
MIN: Customer wants to exchange products <small>[global]</small>	Complete	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
STO: Order is cancelled <small>[global]</small>	Canceled	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
NLB: Products are out of stock <small>[global]</small>	Complete	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
FUT: Fulfillment transferred to shipping fulfillment service <small>[global]</small>	Processing	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
FUA: Fulfillment transferred to shipping fulfillment service <small>[global]</small>	Processing	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
	See FUT, but order line was not accepted by fulfillment service yet	
FUS: Shipped by shipping fulfillment service <small>[global]</small>	Complete	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Send mail on shipping <small>[global]</small>	Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Import Shipping Vendor <small>[global]</small>	No	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
	Enables/disables the import of pixi* shipping vendors.	

Teillieferung / Status Import

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Partial Delivery / Status Import	<i>Enable partial delivery</i>	Yes/No	No	Aktiviert bzw. Deaktiviert die Funktionalität für Teillieferungen.
	OPEN	Orderstate-Select	Processing	Diese Bestellung ist – sofern alle Waren vorhanden sind – versandfertig und noch nicht vollständig ausgeliefert bzw. storniert.
	HOLD	Orderstate-Select	Processing	Dieser Bestellvorgang ist vorgemerkt und bedarf der Freigabe, entweder durch den pixi*-Kundendienst oder durch pixi*-Zahlungen per Zahlungsabgleich.
	CLOSED	Orderstate-Select	Complete	Diese Bestellung ist abgeschlossen, entweder durch vollständigen Versand oder durch Stornierung aller Positionen (STO und/oder NLB) oder durch eine Kombination aus Versand und Stornierung.

Partial Delivery / Status Import

Enable partial delivery
(general)

No

☒ Use system value

Bestandsimport

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Stockimport	Import on store level	Yes/No	Yes	Aktiviert bzw. Deaktiviert die Anzeige eines zusätzlichen informellen Checkout-Schritts.
	Import EAN from pixi*	Yes/No	Yes	Aktiviert/deaktiviert den Import von EAN-Attributen. NOTE Es wird das definierte EAN-Attribut wie für den Produktexport verwendet.
	Import active flag from pixi*	Yes/No	Yes	Aktiviert/deaktiviert den Import des Statusattributs (Magento-Standard-Attribut).
	Delivery Date Attribute	Attribute-Select	None	Definierung des Lieferzeit-Attributs beim Import.

NOTE

Es wird der definierte Identifikator für Produkte wie beim [Produktexport](#) verwendet.

Stock Import

Via the configuration unit "Stock Import", you can set how data is processed from Pixi.
see [Pixi* Documentation](#)

Import on store level
[global]

☒ Use system value

For the following properties

Import EAN from pixi*
[global]

☒ Use system value

Enables/disables the import of ean attribute.

Import active flag from pixi*
[global]

☒ Use system value

Enables/disables the import of status attribute.

Delivery Date Attribute
[global]

☒ Use system value

Define the import of the delivery time attribute.

MSI-Bestandsimport

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
MSI Stock Import	Pixi-MSI Version			Anzeige der aktuell installierten Pixi* MSI Addon Version
	MSI Source Code	Source Select	No inventory source defined	<p>Auswahl der Bestandsquelle (stock source), welche von pixi* verwaltet werden soll.</p> <p>TIP Pixi wird für diese Source als "Single Source of Truth" gesetzt.</p> <p>D. h. es werden Bestände und Reservierungen durch pixi* und das Pixi*-Magento-Modul aufgelöst.</p>

NOTE

Diese Konfigurationseinheit ist erst durch die [Installation](#) des Pixi* MSI Addons verfügbar.

MSI Stock Import



Pixi-MSI Version 2.2.0
[store view]

MSI Source code [global] ☐ Use system value

Bedienungsanleitungen

Übersicht

Das ausführende System ist das Pixi* Control Center. Von dieser Applikation aus werden die Import- und Export-Requests versendet. Diese Requests und auch die Antworten des Pixi* Connector Magento Moduls können im Pixi* Control Center ausgelesen werden.

Die Requests sind im XML-Format standardisiert und können zu Testzwecken direkt in einer Browser-Adresszeile eingegeben werden. Test sind auch mit Applikationen z. B. Postman oder Insomnia möglich.

Jedem Request vom Pixi* Control Center geht ein Login- bzw. Authorisierungsrequest voraus, um eine sichere Kommunikation der beiden System zu ermöglichen. Um die Antworten von Magento zu testen, sollte zeitweise die **Modul-Umgebung** in der **Konfiguration** auf **Development** oder **Development – keine Datenbankänderungen** gestellt werden.

IMPORTANT

Bei der Umstellung auf eine Entwicklungsumgebung wird keine Sicherheitsabfrage seitens Magento gemacht.

Auch ist für Testzwecke die **Konfiguration** des **Erweiterten Logging** zu empfehlen, da hier jeder Request und jede Antwort protokolliert werden.

TIP

Da hier ggf. sehr viele Daten protokolliert werden, empfehlen wir nur eine zeitweise Aktivierung des Logging oder die Verwendung eines Log-Rotates.

Prozessabläufe

Hier sind die **Prozessabläufe** des Pixi* Connector Magento Moduls visualisiert.

Produkt-Export

Da Magento das produktführende System ist, werden Produkt-Daten und Attribute von Magento für Pixi* verwendet. Der Abgleich findet in einem definierten Turnus statt. Dies kann im Pixi* Control Center konfiguriert werden.

Bitte wenden Sie sich dazu an Descartes/Pixi* oder prüfen Sie die [Dokumentation](#)

Filterung der Produkte für den Export

Es werden alle Produkte des Magento-Shops für den Export in Betracht gezogen. Da wie erwähnt Magento das produktführende System ist und die Produktdaten auf globaler Ebene gehalten werden, werden alle Produkt-Informationen exportiert.

WARNING

Es findet keine Filterung der Produkte aufgrund ihrer Website-Zuordnung statt.

Für die Filterung der Produkte für Export werden die Attribute `pixi_export_status`, `pixi_export_date` und `pixi_export_price` genutzt, um die Produkte für den Export zu identifizieren.

Anwendungsfall: Standard-Produkt-Export

In dieser kurzen Beschreibung wird erklärt, wie ein Standard-Produkt-Export von Magento ausgeführt wird.

1. Bitte prüfen Sie zunächst, ob die [Konfiguration](#) des Produkt-Exports gesetzt ist.
2. Es werden nur Produkte an Pixi* übermittelt, welche noch nicht exportiert oder die seit dem letzten Export aktualisiert wurden.

Produkte

Active filters: ID: 1 - 2

Search by keyword

2 records found

ID	Name	Type	Attribute Set	SKU	Price	Quantity	Salable Quantity	pixi* Export Status	EAN	Status	Websites	Aktion
1	Joust Duffle Bag(s)	Simple Product	Bag	24-MB01	36,00 \$	100.0000	Default Stock: 100		Test-EAN-2	Aktiviert	Main Website	Bearbeiten
2	Strive Shoulder Pack	Simple Product	Bag	24-MB04	32,00 \$	100.0000	Default Stock: 100		Test-EAN-3	Aktiviert	Main Website	Bearbeiten

NOTE

Für den Export von Magento zu Pixi* werden maximal 250 Produkte ermittelt und übersendet.

3. Lösen Sie den Produkt-Export aus.
 - ☒ Dies passiert wie beschrieben durch den konfigurierten Turnus in pixi*.
 - ☒ Alternativ können Sie den Request testen.
 - ☒ dazu das Attribute `Environment` auf `Development` stellen.
 - ☒ und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:



```
https://magento242commerce.test/pixi/api/exportCatalog?sid=test
```

```



<?xml version="1.0"?>
<BMECAT version="1.2">
  <HEADER>
    <GENERATOR_INFO> BMECat Export</GENERATOR_INFO>
    <SUPPLIER>
      <SUPPLIER_NAME/>
      <ADDRESS type="supplier"/>
    </SUPPLIER>
    <CATALOG>
      <CURRENCY>USD</CURRENCY>
      <SHOPID>1</SHOPID>
      <DATEEXPORT>1623325325</DATEEXPORT>
      <EXPORT_DATE>2021-06-10 11:42:05</EXPORT_DATE>
    </CATALOG>
  </HEADER>
  <T_NEW_CATALOG>
    <ARTICLE>
      <SUPPLIER_AID>24-MB01</SUPPLIER_AID>
      <ARTICLE_DETAILS>
        <DESCRIPTION_SHORT>Joust Duffle Bag(s)</DESCRIPTION_SHORT>
        <DESCRIPTION_LONG>description</DESCRIPTION_LONG>
        <EAN>Test-EAN-2</EAN>
        <MANUFACTURER_NAME>Hersteller2</MANUFACTURER_NAME>
        <SEGMENT>Bags</SEGMENT>
      </ARTICLE_DETAILS>
      <ARTICLE_FEATURES>
        <FEATURE>
          <FNAME>Europe1PriceFactory.PTG</FNAME>
          <FVALUE>MwSt_High</FVALUE>
        </FEATURE>
        <FEATURE>
          <FNAME>ID Hersteller2</FNAME>
          <FVALUE>24-MB01</FVALUE>
        </FEATURE>
        <FEATURE>
          <FNAME>STATUS</FNAME>
          <FVALUE>ACTIVE</FVALUE>
        </FEATURE>
        <SerialNumberRequired>0</SerialNumberRequired>
      </ARTICLE_FEATURES>
      <MIME_INFO>
        <MIME>
          <MIME_TYPE>image/jpeg</MIME_TYPE>
          <MIME_SOURCE>https://magento242commerce.test/media/catalog/product/cache/d0b08d5ed0ccc03dcf25f1ae26210948/1/4/1479914220-3162776734_1.jpg</MIME_SOURCE>
          <MIME_PURPOSE>normal</MIME_PURPOSE>
        </MIME>
        <MIME_INFO>
          <MIME>
            <MIME_TYPE>image/jpeg</MIME_TYPE>
            <MIME_SOURCE>https://magento242commerce.test/media/catalog/product/cache/142114b9961d7c84b84533a07e95bb2d/1/4/1479914220-3162776734_1.jpg</MIME_SOURCE>
            <MIME_PURPOSE>thumbnail</MIME_PURPOSE>
          </MIME>
          <MIME_INFO>
            <ARTICLE_PRICE_DETAILS>
              <ARTICLE_PRICE price_type="net_list">
                <PRICE_CURRENCY>USD</PRICE_CURRENCY>
                <PRICE_AMOUNT>36.0000</PRICE_AMOUNT>
                <SUPPLPRICE_AMOUNT>0</SUPPLPRICE_AMOUNT>
              </ARTICLE_PRICE>
            </ARTICLE_PRICE_DETAILS>
          </MIME_INFO>
        </MIME_INFO>
      </MIME_INFO>
    </ARTICLE>
  </T_NEW_CATALOG>
</BMECAT>


```


4. Nach dem Export werden die Produkte als exportiert markiert

Produkte Q   admin

Add Product

Filters  Default View  Columns

Active filters: ID: 1 - 2 



2 records found

ID	Name	Type	Attribute Set	SKU	Price	Quantity	Salable Quantity	pixi* Export Status	EAN	Status	Website	Aktion
1	Joust Duffle Bag(s)	Simple Product	Bag	24-MB01	36,00 \$	100.0000	Default Stock: 100	1	Test-EAN-2	Aktiviert	Main Website	Bearbeiten
2	Strive Shoulder Pack	Simple Product	Bag	24-MB04	32,00 \$	100.0000	Default Stock: 100	1	Test-EAN-3	Aktiviert	Main Website	Bearbeiten

- ☐ Der Pixi-Export-Status wird auf **1** gesetzt.
- ☐ Es wird das Pixi-Export-Datum gemäß dem Zeitpunkt des Exports gesetzt.
- ☐ Folgende Daten sind in der XML-Antwort zu finden (BMEcat)
 - ☐ Im Header-Bereich sind alle Store- bzw. Shop-Informationen enthalten, wenn diese gepflegt wurden.
 - ☐ Die **SUPPLIER_AID** in den Artikeldaten entspricht dem konfigurierten Produkt-Identifikator.
 - ☐ Die Artikeldetails werden aus den Standard-Daten versorgt. Wenn ein EAN-Attribut konfiguriert ist, so wird dieses ebenfalls exportiert.
 - ☐ In den Artikelfeatures sind folgende Daten standardmäßig enthalten:
 - ☐ Der Status des Produkts (aktiv/deaktiviert)
 - ☐ Name des Herstellers, wenn beim Produkt gepflegt. Standard-Konfiguration ist hier das Magento-Attribut

manufacturer

Die Steuerklasse des Produkts

IMPORTANT

Ist keine Steuerklasse für die Pixi-Steuerklassen hinterlegt, so wird **MwSt_High** übermittelt.

Unter der Mime-Information werden die Bilder des Produkts übergeben

NOTE

Dies kann per [Konfiguration](#) deaktiviert werden.

```
<?xml version="1.0"?>
<BMECAT version="1.2">
  <HEADER>
    <GENERATOR_INFO> BMECat Export</GENERATOR_INFO>
    <SUPPLIER>
      <SUPPLIER_NAME/>
      <ADDRESS type="supplier"/>
    </SUPPLIER>
    <CATALOG>
      <CURRENCY>USD</CURRENCY>
      <SHOPID>1</SHOPID>
      <DATEEXPORT>1623325325</DATEEXPORT>
      <EXPORT_DATE>2021-06-10 11:42:05</EXPORT_DATE>
    </CATALOG>
  </HEADER>
  <T_NEW_CATALOG>
    <ARTICLE>
      <SUPPLIER_AID>24-MB01</SUPPLIER_AID>
      <ARTICLE_DETAILS>
        <DESCRIPTION_SHORT>Joust Duffle Bag(s)</DESCRIPTION_SHORT>
        <DESCRIPTION_LONG>description</DESCRIPTION_LONG>
        <EAN>Test-EAN-2</EAN>
        <MANUFACTURER_NAME>Hersteller2</MANUFACTURER_NAME>
        <SEGMENT>Bags</SEGMENT>
      </ARTICLE_DETAILS>
      <ARTICLE_FEATURES>
        <FEATURE>
          <FNAME>Europe1PriceFactory.PTG</FNAME>
          <FVALUE>MwSt_High</FVALUE>
        </FEATURE>
        <FEATURE>
          <FNAME>ID Hersteller2</FNAME>
          <FVALUE>24-MB01</FVALUE>
        </FEATURE>
        <FEATURE>
          <FNAME>STATUS</FNAME>
          <FVALUE>ACTIVE</FVALUE>
        </FEATURE>
        <SerialNumberRequired>0</SerialNumberRequired>
      </ARTICLE_FEATURES>
    </ARTICLE>
  </T_NEW_CATALOG>
</BMECAT>
```

```
</ARTICLE_FEATURES>
<MIME_INFO>
  <MIME>
    <MIME_TYPE>image/jpeg</MIME_TYPE>

<MIME_SOURCE>https://magento242commerce.test/media/catalog/product/cache/d0b08d5ed0ccc03d
cf25f1ae26210948/1/4/1479914220-3162776734_1.jpg</MIME_SOURCE>
  <MIME_PURPOSE>normal</MIME_PURPOSE>
</MIME>
</MIME_INFO>
<MIME_INFO>
  <MIME>
    <MIME_TYPE>image/jpeg</MIME_TYPE>

<MIME_SOURCE>https://magento242commerce.test/media/catalog/product/cache/142114b9961d7c84
b84533a07e95bb2d/1/4/1479914220-3162776734_1.jpg</MIME_SOURCE>
  <MIME_PURPOSE>thumbnail</MIME_PURPOSE>
</MIME>
</MIME_INFO>
<ARTICLE_PRICE_DETAILS>
  <ARTICLE_PRICE price_type="net_list">
    <PRICE_CURRENCY>USD</PRICE_CURRENCY>
    <PRICE_AMOUNT>36.0000</PRICE_AMOUNT>
    <SUPPLPRICE_AMOUNT>0</SUPPLPRICE_AMOUNT>
  </ARTICLE_PRICE>
</ARTICLE_PRICE_DETAILS>
</ARTICLE>
</T_NEW_CATALOG>
</BMECAT>
```

5. Beim nächsten Export werden bereits exportierte Produkte nicht mehr übergeben. Erst, wenn sich die Daten des Produkts wieder ändern, ermittelt das Pixi* Connector Modul die Änderung und exportiert das Produkt erneut zu pixi.

Anwendungsfall: Korrekter Export von Steuerklassen

Um Steuerberechnungen in Pixi* korrekt zu verarbeiten, müssen die Steuerklassen für Produkte korrekt übergeben werden. Dabei wird nach drei Klassen unterschieden:

- **MwS_High** – normaler Steuersatz
- **MwSt_Low** – verringerter Steuersatz
- **MwSt_None** – keine Steuerklasse

Dazu müssen in der **Konfiguration** alle verwendeten Magento-Steuerklassen den Pixi-Steuerklassen zugewiesen werden.

Steuer-Zuweisung [global]

Magento Produkt Steuerklasse	pixi* Steuerklasse	Aktion
<input type="text" value="Taxable Goods"/>	<input type="text" value="MwSt_High"/>	
<input type="text" value="Gift Options"/>	<input type="text" value="MwSt_None"/>	
<input type="text" value="Printed Gift Card"/>	<input type="text" value="MwSt_None"/>	
<input type="button" value="Zuordnung hinzufügen"/>		

Festlegung der Zuordnung von Magento-Steuerklassen auf pixi-Steuerklassen.
Alle verwendeten Magento-Produktsteuerklassen müssen zugewiesen werden!

```
<ARTICLE_FEATURES>
  <FEATURE>
    <FNAME>Europe1PriceFactory.PTG</FNAME>
    <FVALUE>MwSt_High</FVALUE>
  </FEATURE>
  ...
</ARTICLE_FEATURES>
```

Anwendungsfall: Korrekter Export von Lieferantenzuweisungen

Es ist möglich je Hersteller, sogar wenn das Produkt von mehreren Herstellern geliefert wird, eine Identifikation zu konfigurieren um Produkte zu Herstellern/Lieferanten zuweisen zu können.

Dazu können in der [Configuration](#) Identifikations-Attribute jedem Hersteller-Namen zugewiesen werden.

Zulieferer-Zuweisung
[global]

Zulieferer Name	Produkt-Attribut	Aktion
<input type="text" value="Hersteller2"/>	<input type="text" value="EAN"/> ▼	
<input type="text" value="Hersteller3"/>	<input type="text" value="SKU"/> ▼	
<input type="button" value="Zuordnung hinzufügen"/>		

Definieren Sie, welches Attribut produktidentifikationsspezifisch für Lieferanten verwendet wird.
Das Attribut "Produktidentifikation" (wie oben konfiguriert) wird als Fallback verwendet.
Sie können diese Vorgabe außer Kraft setzen, indem Sie "*" in der Spalte "Lieferantenname" verwenden.
Der Standard-Zuordnungswert ist MGS => SKU

```
<ARTICLE_FEATURES>
  <FEATURE>
    <FNAME>ID Hersteller2</FNAME>
    <FVALUE>Test-EAN-2</FVALUE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <FNAME>ID Hersteller3</FNAME>
    <FVALUE>24-MB01</FVALUE>
  </FEATURE>
  ...
</ARTICLE_FEATURES>
```

NOTE

Werden Leerwerte bei Hersteller-Identifikatoren (FVALUE) übertragen, so werden die Produkte im Pixi* Control Center mit Fehlermeldungen importiert [Pixi* Fehlerbeschreibungen und deren Behebung](#)

Um **Leerwerte** für Hersteller-Identifikatoren zuzulassen, falls diese in Magento nicht gepflegt sind, können Sie im Pixi* Control Center die Option **Die Lieferantenartikelnummer wurde nicht gefunden oder ist in der XML leer** in den [Pixi* Import-Bedingungen für Artikel](#) deaktivieren.

Anwendungsfall: Export von Sonderpreisen

NOTE

ab Version 2.4.0

Es ist möglich Sonderpreise anstatt der Normalpreise an Pixi beim Produktexport zu übermitteln. Dazu muss in der [Konfiguration](#) der Export von Sonderpreisen erlaubt werden. Da Sonderpreise (Special-Prices) in Magento für gewisse Zeitspannen (in der Zukunft) definiert werden können, wurde speziell hierfür eine Ermittlungsfunktion via CronJob implementiert. Der Zeitpunkt der Ermittlung des Preises ist konfigurierbar. Wir empfehlen aber eine tägliche Ermittlung um 01:00 Uhr nachts.

Sonderpreis für den Export verwenden, wenn konfiguriert <small>[global]</small>	<input type="text" value="ja"/>	<input type="checkbox"/> Use system value
<small>Aktivieren/deaktivieren Sie den Export des Magento "Endpreises" nach pixi*. Dazu wird der Zeitplan benötigt, um die Preisänderungen zu ermitteln.</small>		
Zeitplan für die Bestimmung des Exportpreises <small>[global]</small>	<input type="text" value="0 1 * * *"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
<small>z.B. "0 1 * * *" (jede Nacht um 01:00)</small>		

IMPORTANT

Bitte stellen Sie sicher, dass der Cronjob bzw. die Crongroup auf dem System aktiviert und lauffähig sind.

1. Bei jedem Export wird der Produktpreis zwischengespeichert.
2. Am konfigurierten Zeitpunkt wird die Preisdifferenz ermittelt (aktueller Preis – letzter Exportpreis).
3. Wird eine Differenz festgestellt, so wird das Produkt für den nächsten Export markiert.
4. Beim Export des Produkts wird der aktuelle Preis (Final-Price/Special-Price) anstelle des Normalpreises übergeben.

Anwendungsfall: Zuweisung der Produktkategorie für den Export

In Magento können Sie ein Produkt mehreren Kategorien zuweisen. Pixi* nimmt als Zuweisung nur eine Kategorie entgegen. Hierfür wird die zuletzt (zeitlich) zugewiesene Kategorie des Produkts verwendet.

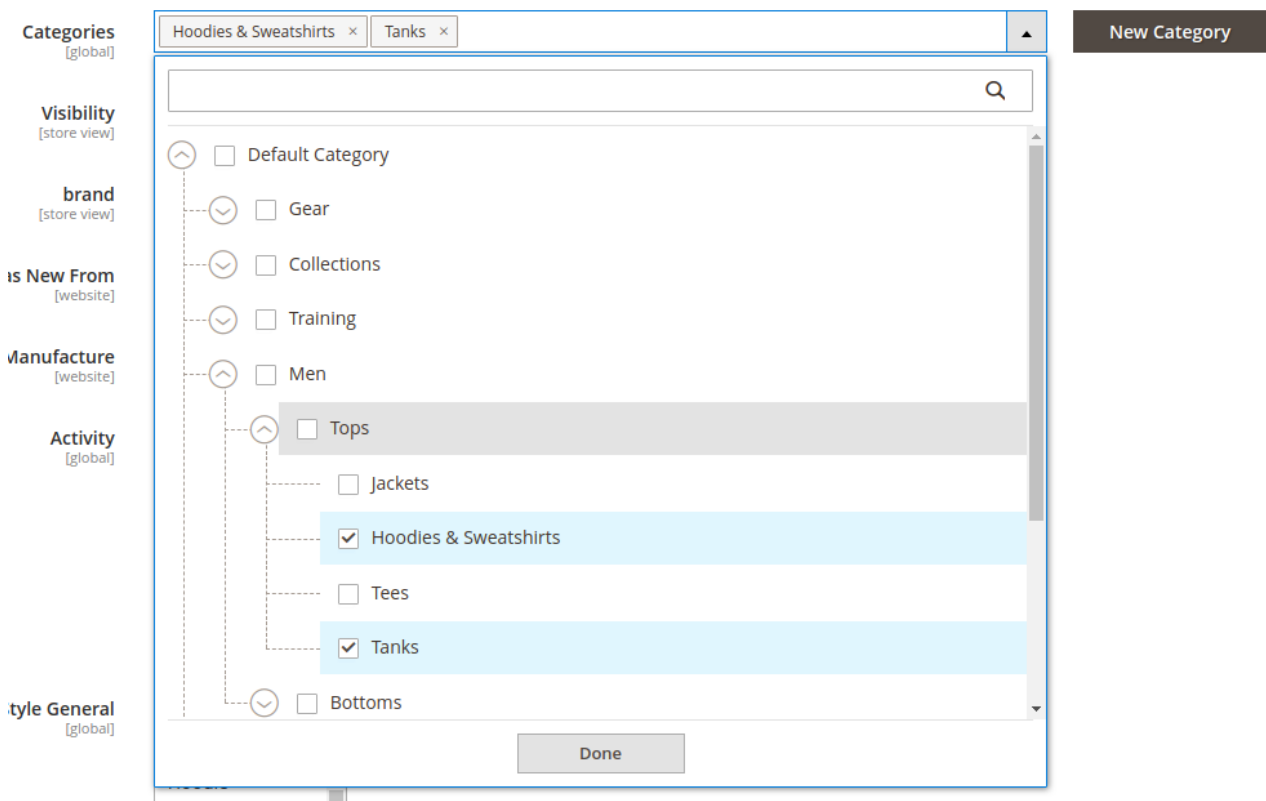
1. Ein Produkt eine nur eine Kategorie ("Tanks")



The screenshot shows the 'Categories' section of the Magento product editor. A dropdown menu is open, displaying 'Tanks' as the selected category. To the right of the dropdown is a 'New Category' button.

2. Dem Produkt wird eine weitere Kategorie hinzugefügt ("Hoodies & Sweatshirts")
3. Da die Kategorie "Hoodies & Sweatshirts" als letzte hinzugefügt wird, wird diese auch als Kategorie für den Export verwendet.

Leider ist Export-Kategorie auf der Produktdetailseite im Backend nicht ersichtlich, da die Kategorien ihrer nach geordnet sind.



The screenshot shows the 'Categories' section of the Magento product editor. The dropdown menu is open, displaying 'Hoodies & Sweatshirts' and 'Tanks' as selected categories. To the right of the dropdown is a 'New Category' button. Below the dropdown, a list of categories is shown with checkboxes. 'Hoodies & Sweatshirts' and 'Tanks' are checked. A 'Done' button is at the bottom of the list.

Bestell-Export

In Magento werden Bestellungen erfasst. Das Pixi* Connector Modul ermittelt beim Aufruf von Pixi die zu exportierenden Daten. Der Aufruf findet in einem definierten Turnus statt. Dies kann im Pixi* Control Center konfiguriert werden.

Bitte wenden Sie sich dazu an Descartes/Pixi* oder prüfen Sie die [Dokumentation](#)

Anwendungsfall: Standard-Bestell-Export

In dieser kurzen Beschreibung wird erklärt, wie ein Standard-Bestell-Export von Magento ausgeführt wird.

1. Bitte prüfen Sie zunächst, ob die [Konfiguration](#) des Bestell-Exports gesetzt ist.

☐ Die Versandmethoden müssen korrekt verknüpft sein

Zuordnung Versandmethoden [global]

Versanddienstleister	pixi* Versandart Code	Aktion
<input type="text" value="Flat Rate"/>	<input type="text" value="FLAT"/>	
<input type="button" value="Zuordnung hinzufügen"/>		

Festlegung der Zuordnung von Magento-Versandarten zu pixi*-Versandarten
Alle verwendeten Magento-Versandarten müssen zugewiesen werden!

☐ Die Zahlungsmethoden müssen korrekt verknüpft sein

Zuordnung Zahlungsmethoden [global]

Zahlart	pixi* Zahlart Code	Aktion
<input type="text" value="Check / Money order"/>	<input type="text" value="VORKASSE"/>	
<input type="button" value="Zuordnung hinzufügen"/>		

Festlegung der Zuordnung von Magento-Zahlungsarten zu pixi*-Zahlungsarten
Alle verwendeten Magento-Zahlungsarten müssen zugewiesen werden!

2. Es werden nur Bestellungen an Pixi* übermittelt, welche noch nicht exportiert und/oder durch Pixi* **bestätigt** wurden.

NOTE

Mit jedem Aufruf von Pixi* wird nur eine Bestellung ermittelt.

3. Lösen Sie den Bestell-Export aus.

☐ Dies passiert wie beschrieben durch den konfigurierten Turnus in pixi*.

☐ Alternativ können Sie den Request testen.

☐ dazu das Attribut **Environment** in der [Konfiguration](#) auf **Development** stellen.

☐ und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:

```
https://magento242commerce.test/pixi/api/exportOrders?sid=test
```

```
← ↻ 🏠 🔒 magento242commerce.test/pixi/api/exportOrders?sid=asas
📱 Apps 📁 Android 📁 PoE 📁 MR2 📁 GrimDawn

<?xml version="1.0"?>
<ORDER version="1.0" type="standard">
  <ORDER_HEADER>
    <CONTROL_INFO>
      <GENERATOR_INFO>Magento Community 2.4.2 - </GENERATOR_INFO>
      <GENERATION_DATE>2021-06-11T06:32:06+00:00</GENERATION_DATE>
    </CONTROL_INFO>
    <ORDER_INFO>
      <ORDER_ID>1</ORDER_ID>
      <ORDER_SHOPID>1</ORDER_SHOPID>
      <ORDER_DATE>2021-05-10T05:16:11+00:00</ORDER_DATE>
      <SHOPID>1</SHOPID>
      <SHOP_NOTE>Status changed to: complete (AUS)</SHOP_NOTE>
      <ORDER_SHIPLOCK>N</ORDER_SHIPLOCK>
      <BUYER_SHIPLOCK>N</BUYER_SHIPLOCK>
      <PRICE_CURRENCY>USD</PRICE_CURRENCY>
      <TRANSPORT_REMARKS>FLAT;;;flatrate|||</TRANSPORT_REMARKS>
      <LOCATION>001</LOCATION>
      <PARTIAL_DELIVERY>OFF</PARTIAL_DELIVERY>
      <ORDER_TYPE>B2C</ORDER_TYPE>
    </ORDER_INFO>
    <ORDER_PARTIES>
      <BUYER_PARTY>
        <PARTY>
          <PARTY_ID type="buyer_specific">p.mehringer+222@techdivision.com</PARTY_ID>
          <ADDRESS>
            <NAME2>Patrick</NAME2>
            <NAME3>Mehringer</NAME3>
            <STREET>Eichendorffstr.</STREET>
            <ZIP>83043</ZIP>
            <CITY>Bad Aibling</CITY>
            <COUNTRY>Germany</COUNTRY>
            <PHONE>555</PHONE>
            <EMAIL>p.mehringer+222@techdivision.com</EMAIL>
          </ADDRESS>
        </PARTY>
      </BUYER_PARTY>
      <INVOICE_PARTY>
        <PARTY>
          <ADDRESS>
            <NAME2>Patrick</NAME2>
            <NAME3>Mehringer</NAME3>
            <STREET>Eichendorffstr.</STREET>
            <ZIP>83043</ZIP>
            <CITY>Bad Aibling</CITY>
            <COUNTRY>Germany</COUNTRY>
            <PHONE>555</PHONE>
            <EMAIL>p.mehringer+222@techdivision.com</EMAIL>
          </ADDRESS>
        </PARTY>
      </INVOICE_PARTY>
      <SHIPMENT_PARTIES>
        <DELIVERY_PARTY>
          <PARTY>
            <ADDRESS>
              <NAME2>Patrick</NAME2>
              <NAME3>Mehringer</NAME3>
              <STREET>Eichendorffstr.</STREET>
              <ZIP>83043</ZIP>
              <CITY>Bad Aibling</CITY>
              <COUNTRY>Germany</COUNTRY>
              <PHONE>555</PHONE>
              <EMAIL>p.mehringer+222@techdivision.com</EMAIL>
              <ADDRESS_REMARKS>6</ADDRESS_REMARKS>
            </ADDRESS>
          </PARTY>
        </DELIVERY_PARTY>
      </SHIPMENT_PARTIES>
    </ORDER_PARTIES>
    <PAYMENT>
      <VORKASSE/>
    </PAYMENT>
    <REMARK type="SHIPPING">5.0000</REMARK>
    <REMARK type="SHIPPINGVENDOR">FLAT</REMARK>
  </ORDER_INFO>
</ORDER_HEADER>
<ORDER_ITEM_LIST>
  <ORDER_ITEM>
    <LINE_ITEM_ID>1</LINE_ITEM_ID>
    <ARTICLE_ID>
      <SUPPLIER_AID>24-WB04</SUPPLIER_AID>
    </ARTICLE_ID>
    <QUANTITY>1</QUANTITY>
    <ITEM_NAME>Push It Messenger Bag</ITEM_NAME>
    <ARTICLE_PRICE type="udp_gross_customer">
      <FULL_PRICE>45</FULL_PRICE>
      <PRICE_AMOUNT>45</PRICE_AMOUNT>
      <PRICE_LINE_AMOUNT>45</PRICE_LINE_AMOUNT>
      <DISCOUNT_VALUE>0</DISCOUNT_VALUE>
    </ARTICLE_PRICE>
  </ORDER_ITEM>
</ORDER_ITEM_LIST>
<ORDER_SUMMARY>
  <TOTAL_ITEM_NUM>1</TOTAL_ITEM_NUM>
</ORDER_SUMMARY>
</ORDER>
```

4. Nach dem Export wird die Bestellung als exportiert markiert

- ☒ Der Pixi-Export-Status wird auf **1** gesetzt.
- ☒ Es wird das Pixi-Export-Datum gemäß dem Zeitpunkt des Exports gesetzt.
- ☒ Folgende Daten sind in der XML-Antwort zu finden (openTRANS)
 - ☒ Im Header-Bereich sind alle Store- bzw. Shop-Informationen enthalten.
 - ☒ Des Weiteren sind im Header-Bereich auch folgende Bestellinformationen enthalten:
 - ☒ Allgemeine Informationen zur Bestellung
 - ☒ Käuferinformationen
 - ☒ Rechnungsadresse des Käufers
 - ☒ Lieferadresse des Käufers
 - ☒ die zugewiesene Zahlungsart (hier **VORKASSE**)
 - ☒ die zugewiesene Versandart (hier **FLAT**)
 - ☒ Im Bereich der **Order-Item-List** sind alle bestellten Artikel vorhanden:
 - ☒ Die **SUPPLIER_AID** in den Artikeldaten entspricht dem konfigurierten Produkt-Identifikator (hier SKU).
 - ☒ Preise und Rabatte werden auf Item-Ebene übergeben.

```
<?xml version="1.0"?>
<ORDER version="1.0" type="standard">
  <ORDER_HEADER>
    <CONTROL_INFO>
      <GENERATOR_INFO>Magento Community 2.4.2 - </GENERATOR_INFO>
      <GENERATION_DATE>2021-06-11T06:58:18+00:00</GENERATION_DATE>
    </CONTROL_INFO>
    <ORDER_INFO>
      <ORDER_ID>1</ORDER_ID>
      <ORDER_SHOPID>1</ORDER_SHOPID>
      <ORDER_DATE>2021-05-10T05:16:11+00:00</ORDER_DATE>
      <SHOPID>1</SHOPID>
      <SHOP_NOTE>Status changed to: complete (AUS)</SHOP_NOTE>
      <ORDER_SHIPLOCK>N</ORDER_SHIPLOCK>
      <BUYER_SHIPLOCK>N</BUYER_SHIPLOCK>
      <PRICE_CURRENCY>USD</PRICE_CURRENCY>
      <TRANSPORT_REMARKS>FLAT;;;flatrate|||</TRANSPORT_REMARKS>
      <LOCATION>001</LOCATION>
      <PARTIAL_DELIVERY>ONCE</PARTIAL_DELIVERY>
      <ORDER_TYPE>B2C</ORDER_TYPE>
    </ORDER_INFO>
    <ORDER_PARTIES>
      <BUYER_PARTY>
        <PARTY>
          <PARTY_ID type="buyer_specific">p.mehringner+222@techdivision.com</PARTY_ID>
          <ADDRESS>
            <NAME2>Patrick</NAME2>
            <NAME3>Mehringner</NAME3>
            <STREET>Eichendorffstr.</STREET>
            <ZIP>83043</ZIP>
```

```
<CITY>Bad Aibling</CITY>
<COUNTRY>Germany</COUNTRY>
<PHONE>555</PHONE>
<EMAIL>p.mehringer+222@techdivision.com</EMAIL>
</ADDRESS>
</PARTY>
</BUYER_PARTY>
<INVOICE_PARTY>
<PARTY>
  <ADDRESS>
    <NAME2>Patrick</NAME2>
    <NAME3>Mehringer</NAME3>
    <STREET>Eichendorffstr.</STREET>
    <ZIP>83043</ZIP>
    <CITY>Bad Aibling</CITY>
    <COUNTRY>Germany</COUNTRY>
    <PHONE>555</PHONE>
    <EMAIL>p.mehringer+222@techdivision.com</EMAIL>
  </ADDRESS>
</PARTY>
</INVOICE_PARTY>
<SHIPMENT_PARTIES>
<DELIVERY_PARTY>
  <PARTY>
    <ADDRESS>
      <NAME2>Patrick</NAME2>
      <NAME3>Mehringer</NAME3>
      <STREET>Eichendorffstr.</STREET>
      <ZIP>83043</ZIP>
      <CITY>Bad Aibling</CITY>
      <COUNTRY>Germany</COUNTRY>
      <PHONE>555</PHONE>
      <EMAIL>p.mehringer+222@techdivision.com</EMAIL>
      <ADDRESS_REMARKS>6</ADDRESS_REMARKS>
    </ADDRESS>
  </PARTY>
</DELIVERY_PARTY>
</SHIPMENT_PARTIES>
</ORDER_PARTIES>
<PAYMENT>
  <VORKASSE/>
</PAYMENT>
<REMARK type="SHIPPING">5.0000</REMARK>
<REMARK type="SHIPPINGVENDOR">FLAT</REMARK>
</ORDER_INFO>
</ORDER_HEADER>
<ORDER_ITEM_LIST>
  <ORDER_ITEM>
    <LINE_ITEM_ID>1</LINE_ITEM_ID>
```

```

<ARTICLE_ID>
  <SUPPLIER_AID>24-WB04</SUPPLIER_AID>
</ARTICLE_ID>
<QUANTITY>1</QUANTITY>
<ITEM_NAME>Push It Messenger Bag</ITEM_NAME>
<ARTICLE_PRICE type="udp_gross_customer">
  <FULL_PRICE>45</FULL_PRICE>
  <PRICE_AMOUNT>45</PRICE_AMOUNT>
  <PRICE_LINE_AMOUNT>45</PRICE_LINE_AMOUNT>
  <DISCOUNT_VALUE>0</DISCOUNT_VALUE>
</ARTICLE_PRICE>
</ORDER_ITEM>
</ORDER_ITEM_LIST>
<ORDER_SUMMARY>
  <TOTAL_ITEM_NUM>1</TOTAL_ITEM_NUM>
</ORDER_SUMMARY>
</ORDER>

```

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```

[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Time: 2021-06-11T06:58:18+00:00 []
[]
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Action: pixi_api_exportOrders []
[]
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Parameters: [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
  'sid' => 'asa*****',
) [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session does not exist [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session is expired [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Filter order with
pixi_export_status 0 [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Or filter retry order with
pixi_export_status 1 [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Filter order with pixi_export_date
"null" or pixi_export_date <=" 2021-06-11T06:53:18+00:00" [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Found 1 orders. [] []

```

- Beim nächsten Export werden bereits exportierte Bestellung nicht mehr ermittelt und übergeben. Nach dem Export zu Pixi* sendet Pixi* eine Bestätigung der Verarbeitung der Bestellung. Die Bestellung wird als **confirmed** markiert.

Anwendungsfall: Filterung der Bestellungen

Um nicht alle Bestellungen zu exportieren und somit einen Versand auszulösen, gibt es die Möglichkeit Bestellung aufgrund von Status und Zahlungsmethode zu filtern. Somit kann der Versand durch Pixi* geregelt werden, wenn z. B. ein Zahlungseingang vorliegt.

1. Bitte prüfen Sie zunächst, ob die [Konfiguration](#) des Bestell-Exports gesetzt ist.

- ☒ Die Filter-Einstellungen müssen aktiviert sein
- ☒ Die gewünschten Filterzuweisungen Bestellstatus zur Zahlart sind gepflegt

TIP | Es sollten alle Zahlarten zu einem Bestellstatus gepflegt werden

NOTE | ab Version 2.4.0

- ☒ Optional kann ein globaler Filter für alle Zahlarten verwendet werden.

Exportieren bestimmter Auftragszustände [global] ☐ Use system value

Aktiviert/deaktiviert den Auftragsexport mit bestimmten Zuständen.
Wenn diese Option aktiv ist, werden die Aufträge für den Export gefiltert.

Bestellstatus - Zahlungsmethode - Zuordnung [global]

Bestellstatus	Zahlart	Aktion
<input type="text" value="Pending"/>	<input type="text" value="PayPal Express Checkout"/>	
<input type="text" value="Processing"/>	<input type="text" value="Check / Money order"/>	
<input type="text" value="Processing"/>	<input type="text" value="Bank Transfer Payment"/>	
<input type="button" value="Zuordnung hinzufügen"/>		

☐ Use system value

Definieren Sie die Filtereinstellungen der Aufträge.
Welche Aufträge mit ausgewählten Zahlungsarten und mit Auftragszuständen übertragen werden.
Wird nur beachtet, wenn die Option "Exportieren bestimmter Auftragszustände" aktiv ist.

Auftragsstatus zum Exportieren [global] ☐ Use system value

-- Please Select --

Pending

Processing

Suspected Fraud

Complete

Closed

Canceled

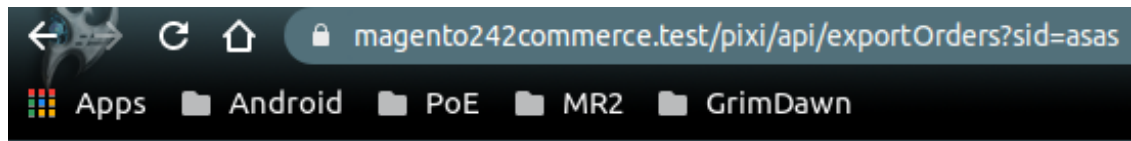
On Hold

Define the filter setting of orders. (as global) fallback
Only observed if no mapping in "Order Status - Payment Method - Mapping" is provided
Only observed if the option "Export only from specific order state" is active.

2. Es werden nun nur Bestellungen an Pixi* übermittelt, welche noch nicht exportiert und/oder durch Pixi* bestätigt wurden und welche den Filtereigenschaften entsprechen.

NOTE

Durch die Filterung kann es vorkommen, dass keine Bestellungen an Pixi* übermittelt werden



```
<?xml version="1.0"?>
<status>
  <code>OK</code>
  <DESCRIPTION>No new order</DESCRIPTION>
</status>
```

3. Lösen Sie den [Bestell-Export](#) aus.

- ☐ Die zu exportierende Bestellung wird wie gewohnt ermittelt.
- ☐ Zur Ermittlung werden die Filtereinstellungen verwendet.
- ☐ Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

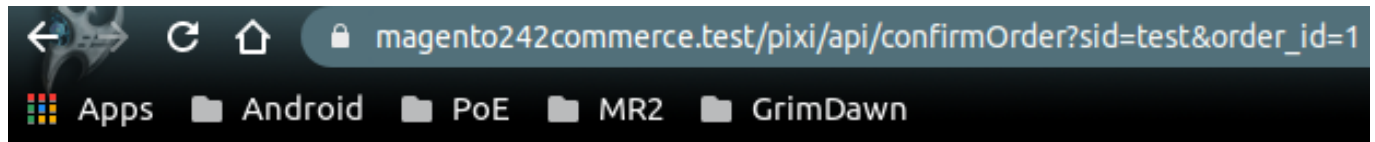
```
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Time: 2021-06-11T06:43:48+00:00 []
[]
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Action: pixi_api_exportOrders []
[]
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Parameters: [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
  'sid' => 'asa*****',
) [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session does not exist [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session is expired [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Filter order with
pixi_export_status 0 [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Or filter retry order with
pixi_export_status 1 [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Filter order with pixi_export_date
"null" or pixi_export_date <=" 2021-06-11T06:38:48+00:00" [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: No orders with filter: "pending"
=> "paypal_express" ... [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: No orders with filter:
"processing" => "checkmo" ... [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: No orders with filter:
"processing" => "banktransfer" ... [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Found 0 orders. [] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INFO: Answer: [] []
```


Funktionsbeschreibung: Bestell-Export-Bestätigung, Wiederholungen

Bestell-Export-Bestätigung (Confirm)

Nach einem Bestellexport zu Pixi* wird diese im Pixi* Control Center verarbeitet. Bei erfolgreicher Speicherung und Verarbeitung sendet Pixi* einen Bestätigungs-Request an das Magento Pixi* Connector Modul zurück. Die Bestellung wird als **confirmed** markiert.

Hier als Beispiel der Request mit Antwort:



```
<?xml version="1.0"?>
<ANSWER>
  <STATUS>SUCCESS</STATUS>
  <sessionID>test</sessionID>
  <ORDER_ID>1</ORDER_ID>
</ANSWER>
```

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: => TechDivision pixi* Request [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: Time: 2021-06-11T08:50:46+00:00 [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: Action: pixi_api_confirmOrder [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: Parameters: [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
  'sid' => 'tes*****',
  'order_id' => '1',
) [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session does not exist [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session is expired [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: Answer: [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: <?xml version="1.0"?>
<ANSWER>
  <STATUS>SUCCESS</STATUS>
  <sessionID>test</sessionID>
  <ORDER_ID>1</ORDER_ID>
</ANSWER>

[] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO: End of request.
[] []
```

Verzögerter Bestell-Export (Delay)

Wurde keine spezielle [Konfigurationen](#) gesetzt, so werden alle Bestellung ab der Erstellung im Magento-Shop für den Export zugelassen. Um diverse spezifische Order-Workflows einhalten zu können bzw. diese abzuwarten, können Verzögerungszeitspannen hinterlegt werden.

Verzögerung für Export <small>[global]</small>	<input type="text" value="No delay"/>	<input type="checkbox"/> Use system value
<small>Festlegung einer Verzögerung in Sekunden zwischen Abgabe und Export einer Bestellung pixi*. Standard ist 0/Keine Verzögerung.</small>		
Unbestätigte Exporte erneut versuchen nach <small>[global]</small>	<input type="text" value="5 minutes"/>	<input type="checkbox"/> Use system value
<small>Definition eines Zeitraums für die erneute Übermittlung von Bestellungen, wenn diese noch nicht von Pixi* bestätigt wurden.</small>		

Das bedeutet z. B., dass die Bestellung 30 Minuten nach Erstellung erst zum Export bereitgestellt wird.

TIP

Betreffen Order-Workflows z. B. Status-Updates durch genutzte Zahlungsanbieter (PSP), so empfehlen wir die Nutzung des [Export-Filters](#).

Wiedervorlage Bestell-Export (Retry)

In manchen Fällen kann es vorkommen, dass Bestellungen im Pixi* Control Center nicht verarbeitet werden können. In diesem Fall wird auch kein Bestätigungs-Request an Magento versendet. Wurde keine spezielle [Konfiguration](#) gesetzt, so werden alle nicht bestätigten Bestellungen nach 5 Minuten wieder für Export zugelassen und übermittelt.

Verzögerung für Export <small>[global]</small>	<input type="text" value="No delay"/>	<input type="checkbox"/> Use system value
<small>Festlegung einer Verzögerung in Sekunden zwischen Abgabe und Export einer Bestellung pixi*. Standard ist 0/Keine Verzögerung.</small>		
Unbestätigte Exporte erneut versuchen nach <small>[global]</small>	<input type="text" value="5 minutes"/>	<input type="checkbox"/> Use system value
<small>Definition eines Zeitraums für die erneute Übermittlung von Bestellungen, wenn diese noch nicht von Pixi* bestätigt wurden.</small>		

NOTE

Da Pixi* den Fehler in der Verarbeitung nicht an Magento sendet, müssen die Fehler manuell behoben werden.

1. Zuerst muss die fehlerhafte Bestellung identifiziert werden.
2. Die Fehler müssen behoben werden.
3. Optional kann der Bestellstatus (pixi_status) auf **confirmed** gesetzt werden.

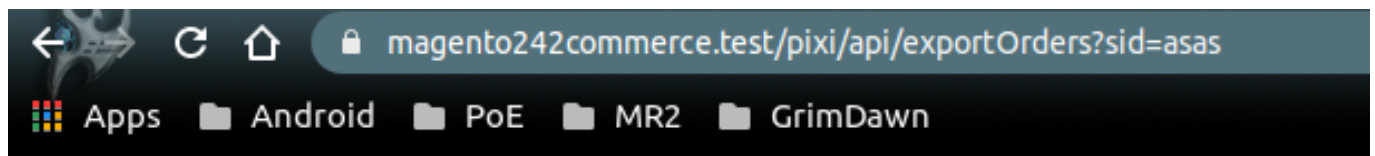
Überspringen von Bestellungen (Skip)

NOTE

ab Version 2.4.3

In manchen Fällen kann es vorkommen, dass Bestellungen aufgrund von Eingabefehlern nicht verarbeitet werden können. Da Magento und die Datenbank standardmäßig im **UTF8-Format** arbeiten kann es zu Formatierungsfehler beim Datenaustausch (XML, openTrans) kommen, da Pixi* nur **ISO-8859-1** unterstützt. Die Bestellung, mit Fehlern, wird übersprungen und eine andere Bestellung, wenn vorhanden, wird exportiert. Der Bestellexport wird nicht blockiert!

Bei einem solchen Verarbeitungsfehler wird folgende Antwort ausgegeben



```
<?xml version="1.0"?>
<status>
  <code>OK</code>
  <DESCRIPTION>No new order, but some orders where skipped (1)</DESCRIPTION>
</status>
```

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: => TechDivision pixi* Request [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Time: 2021-06-11T09:24:01+00:00 [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Action: pixi_api_exportOrders [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Parameters: [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
  'sid' => 'asa*****',
) [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session does not exist [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session is expired [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Filter order with pixi_export_status 0 []
[]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Or filter retry order with
pixi_export_status 1 [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Filter order with pixi_export_date "null"
or pixi_export_date <=" 2021-06-11T09:19:01+00:00" [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Found 1 orders. [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.CRITICAL: Failed to generate xml data!
{"DATA":{"@attributes":{"version":"1.0","type":"standard"},"ORDER_HEADER":{"CONTROL_INFO":{"GENERATOR_INFO":"Magento Community 2.4.2 - ","GENERATION_DATE":"2021-
06-
11T09:24:01+00:00"},"ORDER_INFO":{"ORDER_ID":"1","ORDER_SHOPID":"1","ORDER_DATE":
"2021-05-10T05:16:11+00:00","SHOPID":"1","SHOP_NOTE":"Status changed to: complete
(AUS)","ORDER_SHIPLOCK":"N","BUYER_SHIPLOCK":"N","PRICE_CURRENCY":"USD","TRANS
PORT_REMARKS":"FLAT;;;flatrate|||","LOCATION":"001","PARTIAL_DELIVERY":"ONCE","O
RDER_TYPE":"B2C","ORDER_PARTIES":{"BUYER_PARTY":{"PARTY":{"PARTY_ID":"p.mehringe
r+222@techdivision.com"},"ADDRESS":{"NAME2":"Patrick","NAME3":"Mehringer"},"STREET
":"Eichendorffstr.","ZIP":"83043","CITY":"Bad
Aibling"},"COUNTRY":"Germany","PHONE":"555","EMAIL":"p.mehringer+222@techdivision
.com"}}},"INVOICE_PARTY":{"PARTY":{"ADDRESS":{"NAME2":"Patrick","NAME3":"Mehri
nger"},"STREET":"Eichendorffstr.","ZIP":"83043","CITY":"Bad
Aibling"},"COUNTRY":"Germany","PHONE":"555","EMAIL":"p.mehringer+222@techdivision
```

```
.com\"}}},\"SHIPMENT_PARTIES\":{\"DELIVERY_PARTY\":{\"PARTY\":{\"ADDRESS\":{\"NAME2\": \"Patric
ick\", \"NAME3\": \"Mehringer\", \"STREET\": \"\\bEichendorffstr.\", \"ZIP\": \"83043\", \"CITY\": \"
Bad
Aibling\", \"COUNTRY\": \"Germany\", \"PHONE\": \"555\", \"EMAIL\": \"p.mehringer+222@techdivision
.com\", \"ADDRESS_REMARKS\": \"6\"}}}}, \"PAYMENT\":{\"VORKASSE\":{}}, \"REMARK\":[\"5.0000\", \"
FLAT\" ]}}, \"ORDER_ITEM_LIST\":{\"ORDER_ITEM\":{\"LINE_ITEM_ID\": \"1\", \"ARTICLE_ID\":{\"SUP
PLIER_AID\": \"24-WB04\"}, \"QUANTITY\": \"1\", \"ITEM_NAME\": \"Push It Messenger
Bag\", \"ARTICLE_PRICE\":{\"@attributes\":{\"type\": \"udp_gross_customer\"}, \"FULL_PRICE\": \"
45\", \"PRICE_AMOUNT\": \"45\", \"PRICE_LINE_AMOUNT\": \"45\", \"DISCOUNT_VALUE\": \"0\"}}}}, \"ORDE
R_SUMMARY\":{\"TOTAL_ITEM_NUM\": \"1\"}} } [ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.CRITICAL: Skip export of order \"1\" due to xml
generation errors [ ] [ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Filter order with pixi_export_status 0 [ ]
[ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Or filter retry order with
pixi_export_status 1 [ ] [ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Filter order with pixi_export_date \"null\"
or pixi_export_date <= \" 2021-06-11T09:19:01+00:00\" [ ] [ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Found 1 orders. [ ] [ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Order \"1\" skipped [ ] [ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: Answer: [ ] [ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: <?xml version=\"1.0\"?>
<status>
  <code>OK</code>
  <DESCRIPTION>No new order, but some orders where skipped (1)</DESCRIPTION>
</status>

[ ] [ ]
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: End of request.
[ ] [ ]
```

TIP

In der Antwort, sowie im Log ist die ID der fehlerhaften Bestellung aufgeführt.

Im Log werden außerdem die Daten der Bestellung als Json protokolliert. Hier könnte bereits ein **\\b** auf den Fehler für die Formatierung hinweisen.

Anwendungsfall: Zurücksetzen der Pixi*-Exportdaten einer Bestellung

NOTE

ab Version 2.5.0

In manchen Fällen kann es zu Verarbeitungsabbrüchen innerhalb der Pixi*-Applikation (Control Center) kommen. Dafür sind meistens Fehleingaben bei Adressen der Auslöser. Da die Daten in Magento vorgehalten werden und pixi* nicht direkt nach einem Bestellexport die Fehlermeldung liefert kann in einem solchen Fall die Bestellung nicht korrekt verarbeitet werden.

Um nun die Bestelldaten zu korrigieren, können Sie nun den Export zu pixi* erneut auslösen.

1. Wählen Sie dazu im Magento Backend die gewünschte Bestellung aus
2. Ist die Bestellung noch nicht von pixi* bestätigt, können Sie die Daten, welche den Export zu pixi* auslösen zurücksetzen
3. Klicken Sie dazu auf den Button **Reset Pixi Order-Export-Data**

#100000001

Q 4 admin ▾

← Back Cancel Send Email Hold Invoice Ship Reorder Edit Reset Pixi Order-Export-Data

ORDER VIEW

Information
Invoices
Credit Memos
Shipments
Comments History

Order & Account Information

Order # 100000001 (The order confirmation email was sent)

Order Date	Sep 7, 2021, 7:47:32 AM
Order Status	Pending
Purchased From	Main Website Main Website Store Default Store View
Placed from IP	127.0.0.1

Account Information

Customer Name	Guest
Email	order_1@example.com
Customer Group	NOT LOGGED IN

Address Information

Billing Address Edit

First Name Last Name
Company
Address
city, Alabama, 11111
United States
T: 911

Shipping Address Edit

First Name Last Name
Company
Address
city, Alabama, 11111
United States
T: 911

4. Nachdem die Daten (`pixi_export_status`) zurückgesetzt wurden, wird die Bestellung beim nächsten Export wieder berücksichtigt

Anwendungsfall: Bestell-Export mit Store-Filter

NOTE ab Version 2.6.0

Mit einem neuen Feature in Version 2.6.0 wurde ein Filter für den Bestell-Export bereitgestellt, welcher über das Pixi-Control-Center gesteuert werden kann.

Hier können per HTTP-Parameter `store_code` oder `store_id` der spezifische Store gewählt werden, welcher für den Bestell-Export zulässig ist. So kann verhindert werden, dass Bestellungen aus Stores, welche nicht über Pixi versorgt werden, auch nicht an Pixi übertragen werden.

Die Store-ID kann über die Magento-Datenbank ermittelt werden. Der Store-Code kann über das Magento-Backend ermittelt werden.

NOTE ab Version 3.1.0

In Version 3.1.0 wurde der Filter, welcher über Parameter an Magento übergeben werden kann erweitert. Es können nun kommasepariert Store-IDs oder Store-Codes übergeben werden. Hier Beispiele für die Aufrufe:

```
https://magento244commerce.test/pixi/api/exportOrders?sid=test&store_code=default,second_store
```

```
https://magento244commerce.test/pixi/api/exportOrders?sid=test&store_id=1,2,3
```


Eine weitere Möglichkeit den Export storebasiert zu filtern ist die Nutzung des `Config-Flags Enable Export`. Mit dieser Konfigurationen können Stores vom Order-Export ausgeschlossen werden.

Problemfall: Nicht erkannte Zahlungsarten

NOTE ab Version 2.6.0


Wenn Zahlungsarten durch Zahlungsdienstleister codetechnisch nicht korrekt in Magento registriert bzw. eingebunden sind, erkennt das Pixi-Modul diese nicht. Um eine einfache Kompatibilität bzgl. der Zahlungsartenverknüpfung zu schaffen, wurde eine separate Verknüpfungslogik realisiert, um das Mapping für Pixi zu gewährleisten.

Payment Method Mapping
[global]

Payment Method	pixi* Payment Method Code	Action
TechDivision PAY	TD PAY	
<input type="button" value="Add Mapping"/>		

Define the assignment of Magento payment methods to pixi* payment types
All used Magento payment methods have to be mapped!

Additional Payment Mapping (optional)
[global]

Payment Method Code	Payment Method Name	Action
techdivision_custom_pay	TechDivision PAY	
<input type="button" value="Add"/>		

Add additional/optional payment method codes for selection in **Payment Method Mapping**
If third party payment methods are not correctly registered in Magento, you can use this configuration to provide them for Order Export.

☐ Use system value

Die zusätzlich manuell eingetragenen Zahlungsarten können nun für das Mapping für Pixi verwendet werden. Diese Optionen werden ausschließlich hier verwendet.

Bestands-Import

Da pixi* das bestandsführende System ist, werden die Bestände aus Pixi* für Magento verwendet. Der Abgleich findet statt, sobald es Änderungen in Pixi* gibt statt. Ein manueller Bestandsabgleich ist auch möglich.

Bitte wenden Sie sich dazu an Descartes/Pixi* oder prüfen Sie die [Dokumentation](#)

Anwendungsfall: einfacher Bestandsimport

In dieser kurzen Beschreibung wird erklärt, wie ausschließlich Bestände in Magento aktualisiert werden.

1. Bitte prüfen Sie zunächst, ob die [Quellen und Lager](#) in Magento für die Produkte der Webseiten korrekt zugewiesen sind.

MSI-Bestandsimport

Pixi-MSI Version 2.2.0
MSI Quellen Code Default Source ☐ Use system value

Produkte

Active filters: Keyword: 24-MB01

24-MB01

Actions 1 records found

ID	Name	Typ	Attribute Set	SKU	Price	Quantity	Salable Quantity	EAN	Status	Websites	Action
1	Joust Duffel Bag(s)	Simple Product	Bag	24-MB01	36,00 \$	10.0000	Default Stock: 10		Disabled	Main Website	Bearbeiten

2. Bitte prüfen Sie die Modulkonfiguration für den Bestandsimport

Um ausschließlich Bestände zu aktualisieren, müssen die anderen [Einstellungen](#) wie [EAN aus pixi* importieren](#) deaktiviert sein.

Bestandsimport

Über die Konfigurationseinheit "Bestandsimport" können Sie einstellen, wie Daten aus Pixi verarbeitet werden.
siehe [Pixi* Dokumentation](#)

Import on store level ☐ Use system value
Für die folgenden Eigenschaften

EAN aus pixi* importieren ☐ Use system value
Aktiviert/deaktiviert den Import von EAN-Attributen.

Status aus pixi* importieren ☐ Use system value
Aktiviert/deaktiviert den Import des Statusattributs.

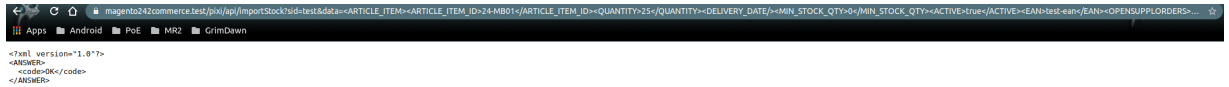
Attribut Lieferdatum ☒ Use system value
Definierung des Lieferzeit-Attributes beim Import.

3. Lösen Sie den Bestandsimport-Request aus.

- ☐ Dies passiert wie beschrieben durch eine Bestandsänderung in pixi*.
- ☐ Alternativ können Sie den Request testen.
 - ☐ dazu das Attribut [Environment](#) auf [Development](#) stellen.
 - ☐ und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:

```
https://magento242commerce.test/pixi/api/importStock?sid=test&data=
<ARTICLE_ITEM>
  <ARTICLE_ITEM_ID>24-MB01</ARTICLE_ITEM_ID>
```

```
<QUANTITY>25</QUANTITY><DELIVERY_DATE/>
<MIN_STOCK_QTY>0</MIN_STOCK_QTY>
<ACTIVE>true</ACTIVE>
<EAN>test-ean</EAN>
<OPENSUPPLOORDERS>0</OPENSUPPLOORDERS>
</ARTICLE_ITEM>
```



Der Bestand von 25 für das gewünschte Produkt mit der SKU 24-MB01 wird aktualisiert.

Status und EAN werden nicht angepasst

Produkte

Active filters: Keyword: 24-MB01

24-MB01

1 records found

ID	Name	Type	Attribute Set	SKU	Price	Quantity	Salable Quantity	EAN	Status	Websites	Aktion
1	Joust Oufle Bag(s)	Simple Product	Bag	24-MB01	30,00 €	25.0000	Default Stock: 25		Disabled	Main Website	Bearbeiten

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-10 09:24:13] TechDivisionPixiLogger.INFO: End of request.
[] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Time: 2021-06-10T09:25:54+00:00 []
[]
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Action: pixi_api_importStock [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Parameters: [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
    'sid' => 'tes*****',
    'data' => '<ARTICLE_ITEM><ARTICLE_ITEM_ID>24-MB01</ARTICLE_ITEM_ID><QUANTITY>25</QUANTITY><DELIVERY_DATE/><MIN_STOCK_QTY>0</MIN_STOCK_QTY><ACTIVE>true</ACTIVE><EAN>test-ean</EAN><OPENSUPPLOORDERS>0</OPENSUPPLOORDERS></ARTICLE_ITEM>',
) [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session does not exist [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session is expired [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: GET-DATA FOR IMPORT STOCK *
"'<ARTICLE_ITEM><ARTICLE_ITEM_ID>24-
```



```
MB01</ARTICLE_ITEM_ID><QUANTITY>25</QUANTITY><DELIVERY_DATE/><MIN_STOCK_QTY>0</MIN_STOCK_QTY><ACTIVE>true</ACTIVE><EAN>test-  
ean</EAN><OPENSUPPLORDERS>0</OPENSUPPLORDERS></ARTICLE_ITEM>' " [] []  
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Updating product 1 "24-MB01" [] []  
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Updating quantity for product 1  
"24-MB01" [] []  
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Saved msi stock 25 for product 24-  
MB01 [] []  
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: Answer: [] []  
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: <?xml version="1.0"?>  
<ANSWER>  
  <code>OK</code>  
</ANSWER>  
[] []  
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INFO: End of request.  
[] []
```

Anwendungsfall: Bestandsimport mit EAN- und Status-Update

In dieser kurzen Beschreibung wird erklärt, wie Bestände in Magento angepasst werden und dabei auch EAN-Nummern sowie der Status des Produkts aktualisiert werden

1. Bitte prüfen Sie zunächst, ob die [Quellen und Lager](#) in Magento für die Produkte der Webseiten korrekt zugewiesen sind.

MSI-Bestandsimport

Pixi-MSI Version 2.2.0
MSI Quellen Code [global] Default Source ☐ Use system value

Produkte

Active filters: Keyword: 24-MB01

24-MB01

1 records found

ID	Name	Typ	Attribute Set	SKU	Price	Quantity	Salable Quantity	EAN	Status	Websites	Aktion
1	Joust Duffel Bags	Simple Product	Bag	24-MB01	36,00 \$	25.0000	Default Stock: 25		Disabled	Main Website	Bearbeiten

2. Bitte prüfen Sie die Modulkonfiguration für den Bestandsimport

Um Bestände aktualisieren sowie EAN- und Status-Updates zu erlauben, müssen [Einstellungen](#) aktiviert sein.

Bestandsimport

Über die Konfigurationseinheit "Bestandsimport" können Sie einstellen, wie Daten aus Pixi verarbeitet werden.
siehe [Pixi* Dokumentation](#)

Import on store level [global] Nein ☐ Use system value
Für die folgenden Eigenschaften

EAN aus pixi* importieren [global] ja ☐ Use system value
Aktiviert/deaktiviert den Import von EAN-Attributen.

Status aus pixi* importieren [global] ja ☐ Use system value
Aktiviert/deaktiviert den Import des Statusattributs.

Attribut Lieferdatum [global] None ☒ Use system value
Definierung des Lieferzeit-Attributes beim Import.

3. Bitte prüfen Sie die Modulkonfiguration für des Produktexports

Das [hier](#) zugewiesene Attribut für die EAN-Anzeige und Verarbeitung wird auch für den Update-Vorgang verwendet.

Produktidentifizierung [global] SKU ☐ Use system value
Eindeutiges Produktidentifikationsattribut für beide Systeme. Standard ist SKU.

EAN-Attribut [global] EAN ☐ Use system value
Definition des Attributs, das den EAN-Wert enthält. (optional)

4. Lösen Sie den Bestandsimport-Request aus.

- ☒ Dies passiert wie beschrieben durch eine Bestandsänderung in pixi*.
- ☒ Alternativ können Sie den Request testen.
 - ☒ dazu das Attribut [Environment](#) auf [Development](#) stellen.
 - ☒ und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:

```
https://magento242commerce.test/pixi/api/importStock?sid=test&data=
<ARTICLE_ITEM>
  <ARTICLE_ITEM_ID>24-MB01</ARTICLE_ITEM_ID>
  <QUANTITY>50</QUANTITY><DELIVERY_DATE/>
  <MIN_STOCK_QTY>0</MIN_STOCK_QTY>
  <ACTIVE>true</ACTIVE>
  <EAN>test-ean</EAN>
  <OPENSUPPLOORDERS>0</OPENSUPPLOORDERS>
</ARTICLE_ITEM>
```



- ☒ Das gewünschte Produkt mit der SKU **24-MB01** wird aktualisiert.
- ☒ der Bestand wird auf **50** gesetzt.
- ☒ der Status wird auf **aktiv** gesetzt.
- ☒ die EAN wird mit **test-ean** überschrieben.

Produkte

Add Product

Filters

Default View

Columns

Active filters: Keyword: 24-MB01

24-MB01

Q

Actions

1 records found

20

per page

<

1

of 1

>

ID	Name	Type	Attribute Set	SKU	Price	Quantity	Salable Quantity	EAN	Status	Websites	Aktionen	
<input type="checkbox"/>	1	Joust Duffel Bag(s)	Simple Product	Bag	24-MB01	39,00 \$	50.0000	Default Stock: 50	test-ean	Aktiviert	Main Website	Bearbeiten

- ☒ Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Time: 2021-06-10T09:28:07+00:00 []
[]
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Action: pixi_api_importStock [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Parameters: [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
    'sid' => 'tes*****',
    'data' => '<ARTICLE_ITEM><ARTICLE_ITEM_ID>24-MB01</ARTICLE_ITEM_ID><QUANTITY>50</QUANTITY><DELIVERY_DATE/><MIN_STOCK_QTY>0</MIN_STOCK_QTY><ACTIVE>true</ACTIVE><EAN>test-ean</EAN><OPENSUPPLORDERS>0</OPENSUPPLORDERS></ARTICLE_ITEM>',
) [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session does not exist [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session is expired [] []
```

```
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: GET-DATA FOR IMPORT STOCK *
""<ARTICLE_ITEM><ARTICLE_ITEM_ID>24-MB01</ARTICLE_ITEM_ID><QUANTITY>50</QUANTITY><DELIVERY_DATE/><MIN_STOCK_QTY>0</MIN_STOCK_QTY><ACTIVE>true</ACTIVE><EAN>test-ean</EAN><OPENSUPPLORDERS>0</OPENSUPPLORDERS></ARTICLE_ITEM>" [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Updating product 1 "24-MB01" [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Updating quantity for product 1 "24-MB01" [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Saved msi stock 50 for product 24-MB01 [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: Answer: [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: <?xml version="1.0"?>
<ANSWER>
  <code>OK</code>
</ANSWER>
[] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INFO: End of request.
[] []
```

Bestell-Status-Import

Da pixi* das bestandsführende System ist, werden Bestellungen in Pixi* verarbeitet. Die Bestellungen werden über den Bestell-Export an Pixi* übermittelt. Nach Verarbeitung/Bearbeitung der Bestellungen werden diverse Status-Updates von Pixi* an Magento gesendet. Die Aktualisierungen findet statt, sobald es Änderungen in Pixi* gibt statt.

Bitte wenden Sie sich bei Fragen dazu an Descartes/Pixi* oder prüfen Sie die [Dokumentation](#)

Anwendungsfall: Bestellstatus-Update

In dieser kurzen Beschreibung wird erklärt, wie eine Aktualisierung des Bestellstatus funktioniert.

#000000001 ← Zurück Cancel Send Email Hold Invoice Ship Reorder **Bearbeiten**

ORDER VIEW
 Information
 Invoices
 Credit Memos
 Shipments
 Comments History

Order & Account Information
 Order # 000000001 (The order confirmation email is not sent)
 Order Date: 10.05.2021, 05:16:11
 Bestellstatus: Pending
 Purchased From: Main Website
 Placed from IP: 127.0.0.1
 Default Store View:

Account Information
 Customer Name: Patrick Mehninger
 Email: p.mehninger-122@techdivision.com
 Customer Group: NOT LOGGED IN

Address Information
Billing Address [Bearbeiten](#)
 Patrick Mehninger
 Eschenbühlstr.
 8
 Bad Aibling, 83043
 Deutschland
 T: 555
Shipping Address [Bearbeiten](#)
 Patrick Mehninger
 Eschenbühlstr.
 8
 Bad Aibling, 83043
 Deutschland
 T: 555

Payment & Shipping Method
Payment Information
 Check / Money order
 The order was placed using USD.
Shipping & Handling Information
 Flat Rate - Fixed 5.00 \$

Product	Item Status	Original Price	Price	Qty	Subtotal	Tax Amount	Tax Percent	Discount Amount	Row Total
Pixi* Messenger Bag SKU: 24-WB04	Ordered	45.00 \$	45.00 \$	Ordered 1	45.00 \$	0.00 \$	0%	0.00 \$	45.00 \$

Order Total
 Notes for this Order
 Status: Pending
 Comment:
☐ Notify Customer by Email
☐ Notify on Smartphone
 Submit Comment

Order Totals
 Subtotal: 45.00 \$
 Shipping & Handling: 5.00 \$
 Grand Total: 50.00 \$
 Total Paid: 0.00 \$
 Total Refunded: 0.00 \$
 Total Due: 50.00 \$

1. Bitte prüfen Sie zunächst, ob die [Statuskonfiguration](#) für Bestellungen korrekt gesetzt ist.

2. Lösen Sie den Bestandsimport-Request aus.

☒ Dies passiert wie beschrieben durch eine Bestandsänderung in pixi*.

☒ Alternativ können Sie den Request testen.

☒ dazu das Attribut [Environment](#) auf [Development](#) stellen.

☒ und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:

```
https://magento242commerce.test/pixi/api/importOrderStatus?sid=test&data=<ORDER_ITEM>
<LINE_ITEM_ID>1</LINE_ITEM_ID>
  <QUANTITY>1</QUANTITY>
  <FULL_PRICE>0.0000</FULL_PRICE>
  <DISCOUNT_PERC>0.00</DISCOUNT_PERC>
  <DISCOUNT_VALUE>0.0000</DISCOUNT_VALUE>
  <PRICE_AMOUNT>0.0000</PRICE_AMOUNT>
  <STATUS>ANG</STATUS>
  <ORDER_NR_EXT>1</ORDER_NR_EXT>
```

```
<ORDER_STATUS>CLOSED</ORDER_STATUS>
<INVOICE_NR>INV00001</INVOICE_NR>
<SHIPPING_VENDOR>FLAT</SHIPPING_VENDOR>
</ORDER_ITEM>
```

Der Status der Bestellung wird auf **processing** gesetzt.

Order Total

Notes for this Order

Status

Processing ▼

Comment

☐ Notify Customer by Email

☐ Visible on Storefront

Submit Comment

11.06.2021 03:12:18 | Processing | Customer **Not Notified**
Status changed to: processing (ANG)

11.06.2021 03:12:18 | Processing | Customer **Not Notified**

Notes for this Order

Status changed to: processing (ANG)

Comment added 11.06.2021 03:12:18

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Time: 2021-06-11T10:12:18+00:00 []
[]
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Action: pixi_api_importOrderStatus
[] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Parameters: [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
```

```
'sid' => 'tes*****',
'data' =>
'<ORDER_ITEM><LINE_ITEM_ID>1</LINE_ITEM_ID><QUANTITY>1</QUANTITY><FULL_PRICE>0.0000</FULL_PRICE><DISCOUNT_PERC>0.00</DISCOUNT_PERC><DISCOUNT_VALUE>0.0000</DISCOUNT_VALUE><PRICE_AMOUNT>0.0000</PRICE_AMOUNT><ITEM_NOTE>{"ampromo_rule_id":"12","discount":"0,"}</ITEM_NOTE><STATUS>ANG</STATUS><TRACKINGID>0815</TRACKINGID><RET_TRACKINGID>4711</RET_TRACKINGID><ORDER_NR_EXT>1</ORDER_NR_EXT><ORDER_STATUS>CLOSED</ORDER_STATUS><INVOICE_NR>INV00001</INVOICE_NR><SHIPPING_VENDOR>FLAT</SHIPPING_VENDOR></ORDER_ITEM>',
) [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session does not exist [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session is expired [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Updating order status of 1 from pending to processing [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: Answer: [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: <?xml version="1.0"?>
<ANSWER>
  <code>OK</code>
</ANSWER>

[] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INFO: End of request.
[] []
```

Anwendungsfall: Bestellstatus-Update / Auslieferung

In dieser kurzen Beschreibung wird erklärt, wie eine Aktualisierung des Bestellstatus mit Auslieferung (inkl. Tracking-Infos) funktioniert.

Ausgangslage ist die in Bearbeitung befindende [Bestellung](#)

1. Bitte prüfen Sie zunächst, ob die [Statuskonfiguration](#) für Bestellungen korrekt gesetzt ist.
2. Optional können Sie die Versanddienstleisterinformationen ebenfalls von Pixi* beziehen. Dazu müsste das Mapping gepflegt werden

Zuordnung Versanddienstleister <small>[global]</small>	pixi* Versanddienstleister Code	Versanddienstleister	Aktion
	<input type="text" value="FLAT"/>	<input type="text" value="Flat Rate"/> ▼	
<input type="button" value="Zuordnung hinzufügen"/>			

Define the assignment of pixi* shipping vendors only considered if option "Import Shipping Vendor" is active.

3. Lösen Sie den Bestandsimport-Request aus.
 - ☐ Dies passiert wie beschrieben durch eine Bestandsänderung in pixi*.
 - ☐ Alternativ können Sie den Request testen.
 - ☐ dazu das Attribut [Environment](#) auf [Development](#) stellen.
 - ☐ und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:

```
https://magento242commerce.test/pixi/api/importOrderStatus?sid=test&data=<ORDER_ITEM>
<LINE_ITEM_ID>1</LINE_ITEM_ID>
  <QUANTITY>1</QUANTITY>
  <FULL_PRICE>0.0000</FULL_PRICE>
  <DISCOUNT_PERC>0.00</DISCOUNT_PERC>
  <DISCOUNT_VALUE>0.0000</DISCOUNT_VALUE>
  <PRICE_AMOUNT>0.0000</PRICE_AMOUNT>
  <STATUS>AUS</STATUS>
  <TRACKINGID>0815</TRACKINGID>
  <RET_TRACKINGID>4711</RET_TRACKINGID>
  <ORDER_NR_EXT>1</ORDER_NR_EXT>
  <ORDER_STATUS>CLOSED</ORDER_STATUS>
  <INVOICE_NR>INV00001</INVOICE_NR>
  <SHIPPING_VENDOR>FLAT</SHIPPING_VENDOR>
</ORDER_ITEM>
```

NOTE

Um eine Lieferung in Magento zu erzeugen, muss der Status [AUS](#) übermittelt werden

- ☐ Der Status der Bestellung wird auf [complete](#) gesetzt.

#000000001

ORDER VIEW

Information

Invoices

Credit Memo

Shipments

Returns

Comments History

Order & Account Information

Order # 000000001 (The order confirmation email is not sent)

Order Date: 10.05.2021, 05:16:11

Bestellstatus: Complete

Purchased from: Main Website
Main Website Store
Default Store View

Placed from IP: 127.0.0.1

Account Information

Customer Name: Patrick Mehninger

Email: p.mehninger+222@techdivision.com

Customer Group: NOT LOGGED IN

Address Information

Billing Address [Bearbeiten](#)

Patrick Mehninger
Eschenborffstr.
6
Bad Aibling, 83043
Deutschland
T: 555

Shipping Address [Bearbeiten](#)

Patrick Mehninger
Eschenborffstr.
6
Bad Aibling, 83043
Deutschland
T: 555

Payment & Shipping Method

Payment Information

Check / Money order
The order was placed using USD.

Shipping & Handling Information

[Track Order](#)

Flat Rate - Fixed 5.00 \$

Items Ordered

Product	Item Status	Original Price	Price	Qty	Subtotal	Tax Amount	Tax Percent	Discount Amount	Row Total
Push It Messenger Bag SKU: 24-WB04	Wired	45.00 \$	45.00 \$	Ordered 1 Shipped 1	45.00 \$	0.00 \$	0%	0.00 \$	45.00 \$

Order Total

Notes for this Order

Status: Pending

Comment

☐ Notify Customer by Email

☐ Visible on Storefront

[Submit Comment](#)

11.06.2021 10:19:30 | Complete | Customer [Not notified](#)
Status changed to complete (3.0205)

11.06.2021 09:12:18 | Pending | Customer [Not notified](#)
Status changed to pending (4902)

Order Totals

Subtotal	45.00 \$
Shipping & Handling	5.00 \$
Grand Total	50.00 \$
Total Paid	0.00 \$
Total Refunded	0.00 \$
Total Due	50.00 \$

Ein Lieferschein wird in Magento erzeugt und
die Trackinginformation wird beim Lieferschein gespeichert

#000000005

← Zurück

Print

[Send Tracking Information](#)

Order & Account Information

Order # 000000001 (The order confirmation email is not sent)

Order Date: 10.05.2021, 05:16:11

Bestellstatus: Complete

Purchased from: Main Website
Main Website Store
Default Store View

Placed from IP: 127.0.0.1

Account Information

Customer Name: Patrick Mehninger

Email: p.mehninger+222@techdivision.com

Customer Group: NOT LOGGED IN

Address Information

Billing Address [Bearbeiten](#)

Patrick Mehninger
Eschenborffstr.
6
Bad Aibling, 83043
Deutschland
T: 555

Shipping Address [Bearbeiten](#)

Patrick Mehninger
Eschenborffstr.
6
Bad Aibling, 83043
Deutschland
T: 555

Payment & Shipping Method

Payment Information

Check / Money order
The order was placed using USD.

Shipping and Tracking Information

[Track this shipment](#)

Flat Rate - Fixed

Total Shipping Charges: 5.00 \$

Carrier	Title	Number	Action
Flat Rate	Flat Rate	0815	
Custom Value			Add

Inventory

Source: Default Source

Items Shipped

Product	Qty Shipped
Push It Messenger Bag SKU: 24-WB04	1

Diese Bestellungsinformation werden bei den Daten (Comments) ebenfalls gespeichert

#000000001

ORDER VIEW		11.06.2021 03:12:18 Processing Customer Not Notified	
Information		11.06.2021 03:19:30 Complete Customer Not Notified	
Invoices		11.06.2021 03:19:30 Shipment #000000005 created Customer Notified	
Credit Memos		11.06.2021 03:19:30 Shipment #000000005 comment added Customer Not Notified	
Shipments		11.06.2021 03:19:30 Tracking number 0815 for Flat Rate assigned	
Returns			
Comments History		Notes for this Order Status changed to: processing (ANG) Comment added 11.06.2021 03:12:18 Status changed to: complete (CLOSED) Comment added 11.06.2021 03:19:30 Order Completed And Shipped Automatically via Automation Routines Comment added 11.06.2021 03:19:30	

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO:
===== [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Time: 2021-06-11T10:19:30+00:00 []
[]
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Action: pixi_api_importOrderStatus
[] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Parameters: [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
    'sid' => 'tes*****',
    'data' =>
    '<ORDER_ITEM><LINE_ITEM_ID>1</LINE_ITEM_ID><QUANTITY>1</QUANTITY><FULL_PRICE>0.0000</FULL_PRICE><DISCOUNT_PERC>0.00</DISCOUNT_PERC><DISCOUNT_VALUE>0.0000</DISCOUNT_VALUE><PRICE_AMOUNT>0.0000</PRICE_AMOUNT><ITEM_NOTE>{"ampromo_rule_id":"12","discount":"0,"}</ITEM_NOTE><STATUS>AUS</STATUS><TRACKINGID>0815</TRACKINGID><RET_TRACKINGID>4711</RET_TRACKINGID><ORDER_NR_EXT>1</ORDER_NR_EXT><ORDER_STATUS>CLOSED</ORDER_STATUS><INVOICE_NR>INV00001</INVOICE_NR><SHIPPING_VENDOR>FLAT</SHIPPING_VENDOR></ORDER_ITEM>',
) [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session does not exist [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Session is expired [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Set item as shipped (ID 1 of Order 1) [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Set shipment source to default []
[]
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Updating order status of 1 from processing to complete [] []
```

```
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: Answer: [] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: <?xml version="1.0"?>
<ANSWER>
  <code>OK</code>
</ANSWER>

[] []
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO: End of request.
[] []
```

NOTE

Da Pixi* als "Single-Source-of-Truth" angesehen wird, werden reservierte Bestände mit der Auslieferung wieder aufgelöst.

Die Bestände werden aus Pixi* über den [Bestandsimport](#) abgeglichen.

NOTE

Werden Versandinformationen (Tracking-IDs) nachträglich verändert, so wird ein erneuter Update-Request gesendet. Dieser wird bei Komplettlieferungen ignoriert, da es zu "Übersendungen" kommen kann.

Funktionsbeschreibung: Teillieferungen

Neben dem Komplettversand von Bestellungen können auch Teillieferungen verwaltet werden. Diese Funktion muss im Pixi* Control Center wie auch im Magento Pixi* Connector Modul aktiviert werden.

Teillieferung / Status Import

Teillieferung aktivieren <small>[global]</small>	<input type="text" value="ja"/>	<input type="checkbox"/> Use system value
OPEN <small>[global]</small>	<input type="text" value="Processing"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
<small>Diese Bestellung ist - sofern alle Waren vorhanden sind - versandfertig und noch nicht vollständig ausgeliefert bzw. storniert.</small>		
HOLD <small>[global]</small>	<input type="text" value="Processing"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
<small>Dieser Bestellvorgang ist vorgemerkt und bedarf der Freigabe, entweder durch den pixi*-Kundendienst oder durch pixi*-Zahlungen per Zahlungsabgleich.</small>		
CLOSED <small>[global]</small>	<input type="text" value="Complete"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
<small>Diese Bestellung ist abgeschlossen, entweder durch vollständigen Versand oder durch Stornierung aller Positionen (STO und/oder NLB) oder durch eine Kombination aus Versand und Stornierung.</small>		

Hierbei sind folgende Themen zu beachten:

- Der Status wird nicht mehr anhand des übergebenen **STATUS** gesetzt.
- Es wird der Wert aus **ORDER_STATUS** verwendet.
- Dafür gibt es eine separate Statuszuweisung in der [Konfiguration](#) (siehe obiges Bild).
- Für jede Teillieferung wird ein Lieferschein in Magento erzeugt. Sind Tracking-Informationen enthalten, so werden diese beim jeweiligen Lieferschein verzeichnet.

NOTE

Ab Version 3.1.5 werden die genannten Optionen und Konfigurationen auch für Teilstornierungen genutzt.

Anwendungsfall: Setzen des Bestellzustandes beim Bestellstatus-Update

NOTE

ab Version 3.1.0

Standardmäßig wird beim Bestellstatus-Import bzw. Update nur der Bestellstatus (Order Status) gesetzt. Nun kann über die [Konfiguration](#) eingestellt werden, ob auch der Bestellzustand (Order State) gesetzt werden. Dies ist vor allem sinnvoll, wenn die Faktura durch ein Drittanbieter-System **Set Order State** oder direkt durch Pixi* vorgenommen wird und gewährleistet werden soll, dass alle Bestelldaten systemübergreifend konsistent gehalten werden.

Order Total

Notes for this Order

Status

Complete ▼

Comment

☐ Notify Customer by Email

☐ Visible on Storefront

Submit Comment

Order Totals

Subtotal	\$5.00
Shipping & Handling	\$5.00
Grand Total	\$10.00
Total Paid	\$0.00
Total Refunded	\$0.00
Total Due	\$10.00

Jul 6, 2022 2:51:13 AM | Complete | Customer **Not Notified**
STATE changed from "processing" to "complete"

Jul 6, 2022 2:51:13 AM | Complete | Customer **Not Notified**
Status changed to: complete (AUS)

Jul 6, 2022 2:49:09 AM | Processing | Customer **Not Notified**
STATE changed from "new" to "processing"

Jul 6, 2022 2:49:09 AM | Processing | Customer **Not Notified**
Status changed to: processing (ANG)

Ist das Setzen des Bestellzustandes aktiv, so wird dieser gesetzt und in den Bestellhistorie kommentiert.

Sonderfälle Bestellstatus-Update

Um die Daten zwischen Magento und Pixi* konsistent zu halten gibt es Sonderfälle in der Verarbeitung bei einem Bestellstatus-Update.

Bei den Werten **AUS**, **STO** und **NLB** werden neben der Aktualisierung des Bestellstatus in Magento noch weitere Daten verarbeitet.

Wie bereits im Punkt [Auslieferung](#) erläutert werden über den **Status AUS** Lieferscheine und Trackinginformationen angelegt und verarbeitet.

Mit den **Status NLB** oder **STO** werden Stornierungen auf Positionsebene verbucht.

Da sich das **Pixi-Magento-Connector** Modul sich bereits beim Bestätigen der Bestellung seitens Pixi um die Bestandsreservierungsauflösung in Magento kümmert, werden bei Stornierungen oder Lieferscheinerstellungen keine Bestandskorrekturen mehr vorgenommen.

Pixi* Dashboard

NOTE

ab Version 3.3.0

Das Pixi* Dashboard ist im Magento-Backend über **Pixi* Connector > Dashboard** erreichbar. Es bietet neben der Auflistung aller Pixi*-Magento-Requests einen schnellen Überblick über Daten-Exports und Fehler sowie einige Komfortfunktionen.

In der Schnellübersicht werden folgende Informationen angezeigt:

- Letzter erfolgreicher Katalog-Export
- Letzter erfolgreicher Bestell-Export
- Anzahl exportierter Produkte
- Anzahl exportierter Bestellungen je Store-View
- Konfigurationsinformationen
- Datum der letzten Konfigurationsänderungen

Dashboard

Sales

Catalog

Customers

Marketing

Content

Blockchain

Pacemaker

Reports

TechDivision

Pixi* Connector

Stores

System

Print Parameters & Extensions

At least one indexer is in **Update on Save** mode which is not suitable for the Pacemaker Import.
Please change the mode to **Update by Schedule** in Index Management.
Update on Save mode is valid for **Design Config Grid** and **Customer Grid**.

System Messages: 4

TechDivision Pixi-Magento-Connector Dashboard

Download Pixi Log Clear Request History Clear Log Files

Export Catalog

500 of 1890 products exported
Last successful Export: 2024-03-01 11:30:19

Export Orders

-- Please select a store --
3 of 84 orders exported
1 of 84 orders confirmed
Last successful Export: 2024-03-01 11:29:15

Configuration Information

Extended Logging: YES
Use special price for export when configured: NO
Last Configuration Change: 2024-03-01 10:12:31

8 records found

Filters Default View Columns

20 per page 1 of 1

Request Type	History Id	Request State	Entities	Request Date
export_orders	7	success	Order ID - 1	2024-03-01 10:23:51
export_orders	8	success	Order ID - 2	2024-03-01 10:23:54
export_catalog	9	success		2024-03-01 10:24:00
confirm_order	10	success	Order ID - 80	2024-03-01 10:24:29
export_orders	11	success	Order ID - 1	2024-03-01 11:29:14
export_catalog	12	success		2024-03-01 11:30:14
confirm_order	13	success	Order ID - 80	2024-03-01 11:45:16

Auflistung aller Pixi*-Requests (History)

Jeder Request welcher von Pixi* an die Magento-Instanz gesendet wird, wird nun in einer sog. Request-History gespeichert. Dabei werden der Typ, das Datum, der Status und Entitäten gespeichert. Über die Tabelle können Sie nach den gewünschten Daten filtern und somit die Historie von Entitäten, von Request-Typen oder nach Status prüfen. Die Entitäten sind direkt verlinkt um die Daten schnell prüfen zu können.

NOTE

Entitäten werden beim Export von Katalogdaten nicht gespeichert.

Werden keine exportierbaren Entitäten bei einem Request gefunden, so werden ebenfalls keine Entitäten in der Historie verknüpft.

History-Bereinigung

Über das Dashboard ist es möglich die gesamte Request-Historie zu löschen.

Dazu befindet sich in der Kopfzeile des Dashboards der Button **Clear Request History**

Download Pixi*-Logdatei

Über das Dashboard ist es möglich die Logdatei des Pixi-Moduls herunterzuladen. Dies ist äußerst hilfreich, wenn das "erweiterte Logging" über die Konfiguration aktiviert ist um die Verarbeitungsvorgänge prüfen zu können.

Dazu befindet sich in der Kopfzeile des Dashboards der Button [Download Pixi Log](#)

Löschen Pixi*-Logdatei

Über das Dashboard ist es möglich die Logdatei des Pixi-Moduls zu löschen.

Dazu befindet sich in der Kopfzeile des Dashboards der Button [Clear Log Files](#)

Migration auf Pixi* Magento Connector 3.0.0

Die bisherigen **Module Pixi* Connector** und **Pixi* MSI Addon** wurden aufgrund von Kompatibilität und Effizienz für Kunden als einfache entkoppelte Lösung angeboten um den damaligen Umstieg und die Verwaltung von Magento MSI zu vereinfachen.

Das neue Modul **Pixi* Magento Connector** enthält den Source-Code der beiden "alten" Module und bietet einfache, moderne Kompatibilitätsprüfung für die Magento MSI Integration und deren Verwendung.

Die Zusammenführung der Module und eine Restrukturierung wurde durchgeführt, da Magento MSI die Standard-Lagerverwaltungslogik eines Magento-Shops darstellt.

Folgende einfache Schritte müssen bzgl. der Migration auf die Version 3.0.0 durchgeführt werden

1. Entfernen der "alten" Pixi* Module

```
composer remove techdivision/pixi && techdivision/pixi-msi
```

2. Installation des "neuen" Pixi* Magento Connectors

```
composer require techdivision/pixi-magento-connector ^3.0.0
```

3. Aktualisierung der Magento-Instanz um Module zu registrieren

```
bin/magento setup:upgrade
```

Nach diesen Schritten ist das Modul einsatzfähig und funktioniert. Alle bisherigen Konfigurationen und Optionen werden weiterhin verwendet, da die Konfigurationspfade nicht geändert wurden und der sog. "Namespace" gleich geblieben ist.

Referenzen

Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- [Pixi*](#) - E-Commerce Lagerlogistik für Ihr erfolgreiches Wachstum.
- [Magento](#) - The world's most flexible commerce software.
- [Example Interface](#) - Beispiele für individuelle Code-Anpassungen des Pixi* Connector Moduls
- [Pixi* BMEcat Syntax-Spezifikationen](#)
- [Pixi* openTRANS Syntax-Spezifikationen](#)
- [MSI Dokumentation](#) - Managing Inventory

Glossar

Begriff	Beschreibung
BMEcat	Das BMEcat-Format basiert auf der XML-Technologie und erlaubt den standardisierten Austausch von Katalogdaten sowie von Produktklassifikationssystemen wie z. B. eCl@ss, ETIM, proficl@ss oder UNSPSC. Das BMEcat-Format ist im deutschsprachigen Raum verbreitet im Einsatz.
openTRANS	Offener Standard zur Unterstützung des elektronischen Datenaustauschs (EDI) bei Geschäftstransaktionen zwischen Handelsunternehmen. Er unterstützt damit die elektronische Beschaffung. Er gliedert sich in die XML- und XML-Schema-basierten Standards ein. openTRANS ähnelt also den EDIFACT-Standards, welche dem Austausch geschäftlicher Transaktionen auf elektronischem Wege dienen.