# TechD-vision

# 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	Beschreibur	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	Die Zugangs und dem Pix zu keinen Mi	<ul> <li>daten werden zwischen dem Pixi-Connector (Magento) ii-Control-Center bei jedem Request abgefragt, damit es anipulationen von anderen Systemen kommen kann.</li> <li>Der Zugangsdatenabgleich findet nur im Live- Betrieb statt.</li> <li>Für Entwicklungszwecke kann der Entwicklungsbetrieb ohne Zugangsberechtigungen genutzt werden.</li> <li>Konfiguration – Zugangsberechtigungen</li> </ul>		

Funktion	Beschreibu	ng	
Konfigurativer Produktexport zu Pixi*	Der Produkt (BMECat) fü	texport und die daraus generierte XML-Response ir Pixi* können konfigurativ gepflegt werden:	
	• Auswal beiden	hl eines Attributs zur Produktidentifikation zwischen Systemen	
	• Definiti	on/Auswahl des EAN-Attributs	
	• Definiti	on/Auswahl des EK-Preis-Attributs	
	• Definiti	on/Auswahl des Hersteller-Attributs	
	• optiona interne	ale/zusätzliche Auswahl des Attributs, welches den Pixi*- n Produktcode enthält	
	Definition/Auswahl des Zulieferer-Attributs		
	• Zuliefe Identifi	rer-Mapping: zu jedem Zulieferer kann ein separater kator gesetzt werden	
	<ul> <li>Steuerklassen-Zuweisung: Jede Steuerklasse in Magento kanr einer Steuerklasse in Pixi* zugewiesen werden</li> </ul>		
	• Zuweis Pixi (sie	ung/Auswahl diverser Magento-2-Produkt-Attribute für ehe Konfiguration)	
	• Definiti	on der Produkttypen, welche Pixi* verarbeiten darf/soll.	
	• Möglic	hkeit auch Produktbilder an Pixi* zu übertragen.	
		Konfiguration – Produktexport	
	NOTE	<ul> <li>Bedienungsanleitung – Produktexport</li> </ul>	
	<u> </u>	Pixi Artikelimport	

Funktion	Beschreibu	ng		
Konfigurativer Bestellexport zu Pixi*	Der Bestellexport und die daraus generierte XML-Response (openTrans) für Pixi* können konfigurativ gepflegt werden:			
	• Auswal beiden	nl eines Attributs zur Bestellidentifikation zwischen Systemen		
	<ul> <li>Versan Magen</li> </ul>	ddienstleister-Zuweisung: Jede Versandmethode in to kann einer Liefermethode in Pixi* zugewiesen werden		
	• Zahlart Zahlun	en-Zuweisung: Jede Zahlungsart in Magento kann einer gsart in Pixi* zugewiesen werden		
	• Filterur aufgrur	ng/Beschränkung der zu exportierenden Bestellungen nd von Bestellstatus und Zahlungsart		
	• Auswal	nl eines Attributs zur Identifikation eines Kunden		
	• Einstell	ung/Formatierung der Adressen zur Übergabe an Pixi*		
	• Bestell- zu Pixi'	Status-Mapping: Zuweisung von Magento Bestellstatus * Bestell-Status-Codes.		
	<ul> <li>Möglichkeit Teillieferungen für den Austausch zwischen Magento und Pixi* zuzulassen, wenn in Pixi* ebenfalls zugelassen.</li> </ul>			
		<ul> <li>Konfiguration – Bestellexport</li> </ul>		
	NOTE	• Bedienungsanleitung – Bestellexport		
		Pixi Bestellimport		
Konfigurativer Bestandsimport von Pixi*	Der Bestand	dsimport von Pixi* kann konfigurativ gepflegt werden:		
	<ul> <li>Festlegung, ob Bestände global verwaltet werden sollen oder auf Store-Ebene.</li> </ul>			
	<ul> <li>Festlegung, ob übergebene EAN bei Produkten aktualisiert werden soll.</li> </ul>			
	<ul> <li>Festlegung, ob der übergebene Status bei Produkten (aktiv, inaktiv) aktualisiert werden soll.</li> </ul>			
	<ul> <li>Festlegung, ob die übergebene Lieferzeit bei Produkten aktualisiert werden soll.</li> </ul>			
	<ul> <li>Möglichkeit über Pixi* MSI Addon die Quelle für festzulegen.</li> </ul>			
		<ul> <li>Konfiguration – Bestandsimport</li> </ul>		
	NOTE	• Bedienungsanleitung – Bestandsimport		
		Pixi Artikelexport		

Funktion	Beschreibung		
Bestell-Status-Import von Pixi*	Der Status-Import für Bestellungen kann genutzt werden, um folgende Informationen zu aktualisieren:		
	<ul> <li>Bestellstatus aufgrund der zugewiesenen Pixi* Codes.</li> <li>Übergebene Tracking-Informationen, auch bei Teillieferungen.</li> </ul>		
	NOTE	<ul> <li>Konfiguration – Zuordnung Bestellstatus</li> <li>Bedienungsanleitung – Bestell-Status-Import</li> <li>Pixi Bestellexport</li> </ul>	

### 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 ^3.5.0
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 PHP 8.1.0 || PHP 8.2.0 || PHP 8.3.0

# **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 ^3.5.0

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 inital 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								Q 📫 🕹 admin 🗸
								Add New Attribute
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	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					Q	📫 🧎 admin 🕶
			← Zurück	Löschen	Zurücksetzen	Speichern
Edit Attribute Set Name	Groups	Unassigned Attributes				
Name • Bag For internal use	Add New         Delete Selected Group           Double cick on a group to rename it.	III (endport) geter III Contar III Contar III Contar III Permat IIII Permat IIIIIII Permat IIII Permat IIII Permat IIIII Permat IIII Permat IIIII Permat IIII Permat IIII Permat IIII Permat IIIIII P				

### 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				Q 📫 1 admin 🗸
				Add New Source
Search by keyword	ecords found			Filters     O Default View     Columns     O Perpage     I of 1
Code	Name	is Enabled	Pickup Location	Aktion

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



 $\odot$ 

MSI Stock Import

Pixi-MSI Version [store view]	22.0		
MSI Source code [global]	Default Source	٠	Use system value

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

Manage Stock				Q 🥠 🛓 admin 🗸
				Add New Stock
Search by keyword Actions	Q 1 records found		▼ Fitters ◆ 1	Columns •
<b>10</b>	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	Pixi Version			Anzeige der aktuell installierten Pixi* Connector Modul Version
	Enable	Yes/No	Yes	Aktiviert/deaktiviert die Systemverbindung mit pixi. Wenn deaktiviert, werden Anrufe vom Pixi* Control Center ignoriert.
	Environment	Select	Productio	Setzen die Umgebung für das Pixi* Magento Modul.
			n	Production: Live-Modus!
				<ul> <li>Development: Es ist keine Authentifizierung erforderlich</li> </ul>
				<ul> <li>Development (verändert keine Daten): Es ist keine Authentifizierung erforderlich und es werden keine Datenänderungen vorgenommen</li> </ul>
	Shop ID	Number	1	ID des Shops im Pixi* Control Center.
	Extended Logging	Yes/No	No	Protokollierung für alle Aufrufe der Log-Datei techdivision_pixi.log aktivieren/deaktivieren.
	Shop Type	Select - B2B/B2C	B2C-Shop	Typ des Magento-Shops (B2B / B2C).
	Location ID	Text	001	Legt die Position fest, um Pixi* mitzuteilen, aus welchem Shop importiert wird (z. B. Live, Test, etc.) Standard ist 001 (optional).
	Database Name	Text		Setzen des Datenbank-Namens für das Pixi* Control Center (optional).

General

Pixi Version [store view]	2.4.3		
Enable	Yes	Ŧ	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
(Present	Enables/disables the system connection with pixi. If disabled, calls from Pixi* Control Center will be ignored.		
Environment [global]	Production	w.	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Set the environtment for the Pixi* Magento module.		
:	Production: Live model Development: No authentification is required		
•	Development (Does not change any data): No authentification 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	B2C-Shop	Ψ	✓ Use system value
()	Type of the Magento shop (B2B / B2C).		
Location ID			
[store view]	001		<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Set the location to inform Pivit from which shop it will be imported For example (Uver, fest, 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 $\odot$						
	Username (goodarij Password	xi			☑ Use system value	
	Session Lifetime [global] Dura	0 ttion of the session in seconds.			☑ Use system value	

Die Zugangsdaten müssen ebenfalls im Pixi Control Center hinterlegt werden

NOTE

siehe Verbindung mit Pixi Control Center

# Produktexport

Section	Option	Value	Default	Beschreibung		
Product Export	Product Identification	Attribute-Select	SKU	Eindeutiges beide Syster	Produktidentifikationsattribut für ne. Standard ist SKU.	
				NOTE	Diese Einstellung wird auch für den Bestandsimport verwendet.	
	EAN Attribute	Attribute-Select	No attribute selected	Definition de enthält. (opt	es Attributs, das den EAN-Wert ional)	
				NOTE	Diese Einstellung wird auch für den Bestandsimport verwendet.	
	Supplier Price Attribute	Attribute-Select	None	Definiert das Lieferantenp	s Attribut, das den Wert des oreises enthält. (optional)	
	Manufacturer Attribute	Attribute-Select	Manufactur er	Definiert das des Herstell	s Attribut, das die Information ers enthält. (optional)	
	Internal Item Number Attribute	Attribute-Select	None	Definiert das (interne) Info (optional)	s Attribut, welches zusätzliche ormationen für pixi* enthält.	
				NOTE	ab Version 2.2.0	
	Supplier Attribute	Attribute-Select	None	Definiert das des Zuliefere	s Attribut, das die Information ers enthält. (optional)	
	Supplier Mapping	Mapping: Text / Attribute-Select	None	Definieren S produktiden Lieferanten "Produktider konfiguriert)	ie, welches Attribut tifikationsspezifisch für verwendet wird. Das Attribut ntifikation" (wie oben 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. A verwendeten Magento-Produktsteuerkla müssen zugewiesen werden!		
				IMPORT/	Ist kein Mapping vorhanden wird in jedem Fall MWST_HIGH übergeben	
	pixi* Item Tags	Addable-List: Attribute-Select		Auswahl vor pixi* überge	n Attributen welche als "Tags" an ben werden.	

Section	Option	Value	Default	Beschreibung		
	Serialnumber Required	Attribute-Select	None	Attribut, das "Seriennum	s definiert, ob eine mer" in pixi* erforderlich ist.	
	Batch Number Required	Attribute-Select	None	Attribut, das "Chargennu	s definiert, ob eine mmer" in pixi* erforderlich ist.	
	Best Before Date Required	Attribute-Select	None	Attribut, das "Mindesthal erforderlich	s definiert, ob ein tbarkeitsdatum" in pixi* ist.	
	Customs Tariff Number	Attribute-Select	None	Attribut, das "Zolltarifnur	s festlegt, ob eine nmer" für pixi* gesetzt ist.	
	Customs Country of Origin	Attribute-Select	None	Attribut, das Herkunftsla	s festlegt, ob ein "Zoll- nd" für pixi* gesetzt ist.	
	Customs Tariff Text	Attribute-Select	None	Attribut, das definiert, ob ein "Zolltariftext" für pixi* gesetzt ist		
	Additional Product Types	Text		Festlegung der zu exportierenden Produkttypen.		
				NOTE	<ul> <li>Kommagetrennte Addition von Werten wie downloadable, configurable.</li> </ul>	
					<ul> <li>Standardmäßig wird immer "simple" exportiert.</li> </ul>	
	Export Product Images	Yes/No	Yes	Aktivieren/E Bildern in pi	Deaktivieren des Exports von xi*	
				NOTE	Ab Version 2.1.0 werden Bilder von Configurable Products verwendet, sollten beim Simple- Product keine gepflegt sein.	
	Use special price for export when configured	Yes/No	No	Aktivieren/deaktivieren Sie den Export des Magento "Endpreises" nach pixi*. Dazu wird der Zeitplan benötigt, um die Preisänderungen zu ermitteln.		
				NOTE	ab Version 2.3.0	

Section	Option	Value	Default	Beschreibu	Beschreibung		
	Schedule for export price determination	Cron-Schedule	01***	Festlegung Preisänderu	des Zeitpunktes, um die ngen zu ermitteln.		
					<ul> <li>Da Preise in Magento "on-demand" berechnet werden, musste für den Export des "final price" eine separate Logik implementiert werden.</li> </ul>		
				NOTE	<ul> <li>Wir empfehlen eine tägliche Ermittlung der Preise, sollte ein "Spezialpreis" exportiert werden.</li> </ul>		
					• Bitte stellen Sie sicher, dass der CronJob pixi_productprice_dete rmination bzw. die CronGroup pixiexport in der Magento- Instanz aktiviert sind.		
				NOTE	ab Version 2.4.0		
	Order-Unit Attribute	Attribute-Select	None	Define the a unit value. (	Define the attribute which holds the order unit value. (optional)		
				NOTE	ab Version 2.5.0		



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	Ŧ	Use system value
	Unique product identification attribute for both systems. Default is SKU.		
EAN Attribute [globa]	No attribute selected (EAN will not be exported)	Ŧ	Use system value
	Denne the attribute which holds the EAN value. (optional)		
Supplier Price Attribute [global]	None Define the strikute which holds the value of the supplier price (options)	Ŧ	✓ Use system value
Manufacturor Attailuto	Denne are accurate minor more are reade of the papping price (optionial)		
[global]	Manufacturer Define the attribute which holds the information of the manufacturer. Default is manufacturer.	Ŧ	Use system value
Internal Item Number Attribute			
[global]	None Define the attribute for additional (internal) information in pixi*. (optional)	Ÿ	Use system value
Supplier Attribute	Manufacturer	Ŧ	VIIse system value
[global]	Define the attribute which holds the value of the supplier.		
Supplier Mapping	Supplier Name Product Attribute Act	on	
Present			
	* Product Name *		
	Add Mapping		
	Define which attribute used as product identification specific suppliers. Product identification attribute (as configured above) is used as a failback. You can override this default by using in the "Supplier Name" column. Default mapping value is MGS ≈ SKU		
Tax Mapping [global]	Magento Product Tax Class pixi* Tax Class Action		
	Taxable Goods		
	None • MwSt_None •		
	Add Mapping		
	Define the mapping of Magento tax classes to pixi tax classes.		
	All used Magento product tax classes have to be mapped!		
pixi* Item Tags [global]	Product Attribute Action		
	Add Tag Attribute		
	Select an attribute with semicolon separated tags or multiple attributes individually		
Serialnumber Required	None	v	Use system value
Burni	Attribute that defines whether a "serial number" is required in pixi*		
Batch Number Required	None	Ŧ	Use system value
	Attribute that defines whether a "batch number" is required in pixi*		
Best Before Date Required [global]	None	v	✓ Use system value
	Attribute that defines whether a "best before date" is required in pixi*		
Customs Tariff Number [global]	None	Ŧ	Use system value
	Authoute that dennes whether a Customs faint number is set for pixe-		
[global]	None	Ŧ	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
Customs Tariff Text	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixi*		
	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixi*		
[global]	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixt* None Attribute that defines whether a "Customs Tariff Text" is set for pixt*	¥	Use system value
[globar] Additional Product Types	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixi* None Attribute that defines whether a "Customs Tariff Text" is set for pixi*	v	✔ Use system value
[global] Additional Product Types [global]	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixi* None Attribute that defines whether a "Customs Tariff Text" is set for pixi* Determination of product types to be exported. Comma sensated adding of values like "drownloadable" configurable*	V	✓ Use system value
[gobar] Additional Product Types [gobar]	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixi*  None  Attribute that defines whether a "Customs Tariff Text" is set for pixi*  Determination of product types to be exported. Comma separated adding of values like "downloadable, configurable" Default "simple" will always be exported.	V	✓ Use system value
[globar] Additional Product Types [globar] Export product images [globar]	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixi*  None  Attribute that defines whether a "Customs Tariff Text" is set for pixi*  Determination of product types to be exported. Comma separated adding of values like "downloadable, configurable" Default "simple" will always be exported. Ves	v	✓ Use system value ✓ Use system value
[gobar] Additional Product Types [gobar] Export product images [gobar]	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixt*  None  Attribute that defines whether a "Customs Tariff Text" is set for pixt*  Determination of product types to be exported.  Comma separated adding of values like "downloadable, configurable" Default "simple" will always be exported.  Yes Enable/disable the export of images to pixt*	v	✓ Use system value ✓ Use system value
[globar] Additional Product Types [globar] Export product images [globar] Use special price for export when configured [globar]	Attribute that defines whether a "Customs Country Of Origin" is set for pixi*  None  Attribute that defines whether a "Customs Tariff Text" is set for pixi*  Determination of product types to be exported. Comma separated adding of values like "downloadable, configurable" Detailt "simple" will always be exported. Yes Enable/disable the export of images to pixi* No	· ·	Use system value Use system value

 $\odot$ 

# **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 - Manning	Mapping: OrderState / PaymentMethod		Definieren Sie die Filtereinstellungen der Aufträge.		
	mapping			Welche Aufträge mit ausgewählten Zahlungsarten und mit Auftragszuständen übertragen werden.		
		wenn die Option Export only from specific order state aktiv ist.				
				<b>NOTE</b> ab Version 2.4.0		
	Order state to export	Multiselect - OrderState	None	Definieren Sie die Filtereinstellungen der Aufträge.		
				Als globaler Fallback		
				<ul> <li>Wir nur beachtet, wenn keine Zuorndung in Order Status – Payment Method –</li> <li>NOTE Mapping vorliegt.</li> </ul>		
				• 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*		

### -echD-vision

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

### TechD-vision

Section	Option	Value	Default	Beschreibu	ng	
	Maximum number of lines in a street address	Number	1	Definieren S	ie die Anzahl der Straßenzeilen • Magento verwendet standardmäßig 3	
					Zeilen.	
				NOTE	<ul> <li>Wenn das Feld leer oder kleiner als 1 ist, wird immer 1 verwendet.</li> </ul>	
				NOTE	ab Version 2.0.8	
	Delimeter to concat street lines	Text	,	Definition des Trennzeiches zwischen Addresszeilen		
	Enable Email/Phone Polling	Yes/No	No	Aktivieren/Deaktivieren der Übertragung des Parameters EXPORT_EMAIL_PHONE_POLLING beim Bestellsexport. Dies bedarf nach DSGVO einer Zustimmung des Käufers.		

#### 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

Enable Export [store view]	Yes	Ŧ	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Enables/disables the order export for specific scopes.		
Export only from specific order state [global]	No	v	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Enables/disables the order export with specific states. If this option is active, the orders for export are filtered.		
ldentification of order in pixi* [global]	Entity-Id (Default)	Ŧ	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Define the attribute to identify the order in pixi*.		
Customer Identifier (Guests) [global]	E-Mail	Ŧ	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Define the attribute to identify the guest customer in pixi*.		
Customer Identifier (Registered) [global]	E-Mail	v	✓ Use system value
	Define the attribute to identify the registered customer in pixi*.		
Export delay [global]	No delay	Ŧ	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Define the time delay in seconds between placing and export of an order pixi*. Default is 0/No Delay.		
Retry unconfirmed exports after [global]	5 minutes	Ŧ	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Define of a time period for re-exporting orders if they have not being confirmed by Pixi* yet.		
Payment Service Provider [store view]	No special configuration	Ŧ	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Define a external Payment Service Provider (PSP). At the moment only "payone" is supported.		



Payment Method Mapping [global]	Payment Method	pixi* Payment Method Code	Action	
	Add Mapping			
	Define the assignment of Magento All used Magento payment metho	o payment methods to pixi* payment types ds have to be mapped!		
Additional Payment Mapping (optional) [global]	Payment Method Code	Payment Method Name	Action	✔ Use
	Add			
	Add additional/optional payment If third party payment methods ar provide them for Order Export.	method codes for selection in <b>Payment Method Ma</b> re not correctly registered in Magento, you can use th	pping his configuration to	
Shipping Carrier Mapping [global]	Shipping Carrier	pixi* Shipping Carrier Code	Action	
	Add Mapping			
	Define the assignment of Magento All used Magento shipping metho	o shipping methods to pixi* shipping vendors ds have to be mapped!		
pixi* address ZIPBOX [global]				
	Define a custom ZIPBOX field (attr	ribute) in sales_order_address e.g. "house_number"		
Maximum number of lines in a street address [global]	1			✔ Use
	Define the count of street lines Magento default uses 3 lines If the field is empty or smaller tha	in 1, 1 is always used.		
Delimiter to concat street lines [global]				✔ Use
	Define the separator between add	dress field lines		
Enable Email/Phone Polling [globai]	No		v	✓ Use
	Enable/Disable the transfer of the to the GDPR, this requires the buy	EXPORT_EMAIL_PHONE_POLLING parameter during ver's consent	order export. According	

# Zuordnung Bestellstatus

Section	Option	Value	Default	Beschreibung		
Order Status Mapping	NEW: New order, manually added in pixi*	Orderstate-Select	Pending	Neuer Auftr	ag, 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 z	zum Versand freigegeben	
	EIN: Products are in the box	Orderstate-Select	Processing	Produkte werden verpackt		
	AUS: Products are	Orderstate-Select	Complete	Produkte w	erden versandt	
	Shipped			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 übergebenAuftrag an Versandabwicklungsdienstleister übergeben. Wie 'FUT', aber die Bestellzeile wurde noch nicht vom Erfüllungsdienst angenommen		
	FUA: Fulfillment transferred shipping fulfillment service	Orderstate-Select	Processing			
	FUS: Shipped by shipping fulfillment service	Orderstate-Select	Processing	Versendet durch Versandabwicklungsdienst		
	Send mail on shipping	Yes/No	Yes	Aktiviert/de Versand sei	aktiviert den E-Mail-Versand bei nden	
	Import Shipping Vendor	Yes/No	No	Aktiviert/de Versandant	aktiviert den Import von pixi* sietern.	

### TechD-vision

Section	Option	Value	Default	Beschreit	oung		
	Shipping Vendor Mapping	Mapping: pixi* method codes / ShippingMethods		Definierer Versandd	Sie die Zuordnung von pixi* enstleister		
				NOTE	Wird nur berücksichtigt, wenn die Option Import Shipping Vendor aktiv ist.		
				TIP	Wir empfehlen das Mapping gemäß dem <mark>Shipping Carrier</mark> Mapping des Bestellexports zu pflegen.		
	Set Order State	Yes/No	No	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.NOTEab Version 3.1.0			

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

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

 $\odot$ 

▼ Use system value

# **Teillieferung / Status Import**

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Partial Delivery / Status Import	Enable partial delivery	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 [global] No

0

### **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/de Statusattrib	aktiviert den Import des uts (Magento-Standard-Attribut).		
	Delivery Date Attribute	Attribute-Select	None	Definierung des Lieferzeit-Attributs beim Im			
	Ignore Errors for non- existent products	Yes/No	No	Fehler bei nicht existenten Produkten ignoriere Dies sollte nur aktiviert werden, wenn sich die Produktpalette in Magento von Pixi unterscheidet.			

**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]	Yes	Ŧ	✓ Use system value
	For the following properties. This setting is ignored when 'store_id' and/or 'store_code' query parameters are specified		
Import EAN from pixi* [global]	Yes	Ŧ	✓ Use system value
	Enables/disables the import of ean attribute.		
Import active flag from pixi* [global]	Yes	v	✓ Use system value
	Enables/disables the import of status attribute.		
Delivery Date Attribute [global]	None	Ŧ	Use system value
	Define the import of the delivery time attribute.		
Ignore Errors for non-existent products [global]	No	w.	<ul> <li>Use system value</li> </ul>
	Ignore errors for non-existent products. This should only be activated if the product assortme Magento differs from Pixi.	nt in	

### **MSI-Bestandsimport**

Section	Option	Value	Default	Beschreib	oung			
MSI Stock Import	Pixi-MSI Version			Anzeige de MSI Addor	Anzeige der aktuell installierten Pixi* MSI Addon Version			
	MSI Source Code	Source Select	No inventory source defined	Auswahl d source), w werden so	ler Bestandsquelle (stock velche von pixi* verwaltet II. Pixi wird für diese Source als "Single Source of Truth" gesetzt. D. h. es werden Bestände und Reservierungen durch pixi* und das Pixi*- Magento-Modul			
					aufgelöst.			

NOTE

Diese Konfigurationseinheit ist erst durch die Installation des Pixi\* MSI Addons verfügbar.

MSI Stock Import

Pixi-MSI Version [store view]	2.2.0		
MSI Source code	Default Source	*	Use system value

 $\odot$ 

# 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.

Mit der optionalen Übergabe von StoreID- oder StoreCode-Parametern im Request können nun gezielt Produkte welchem dem angefragten Store zugewiesen sind exportiert werden. Der Funktionsablauf ist gleich dem Standard-Produkt-Export. Es wird jedoch anhand des Parameters zusätzliche gefiltert, welche Produkte exportiert werden sollen.

### 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											Q 💋	💄 admin 👻
											Add Pro	oduct 🔫
										<b>Filters</b>	<ul> <li>Default View •</li> </ul>	🖨 Columns 🗸
Active filters: ID: 1 -	2 🔘											Clear all
Search by keyword	(	٦										
Actions	•	2 records found								20 💌	per page < 1	of 1 >
ID 1	Name	Тур	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.
  - I Dies passiert wie beschrieben durch den konfigurierten Turnus in pixi\*.
  - Alternativ können Sie den Request testen.
    - I dazu das Attribute Environment auf Development stellen.
    - I und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:

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



🗧 📩 😋 🏠 🔒 magento242commerce.test/pixi/api/exportCatalog?sid=test
🛱 Apps 🖿 Android 🖿 PoE 🖿 MR2 🖿 GrimDawn
<2/2ml version="1.0"2>
<pre>classic version=1.0 '&gt; classic version=1.0 ' classic version=1</pre>
<header></header>
<generator info=""> BMECat Export</generator>
<supplier></supplier>
<supplies_name></supplies_name>
<address type="supplier"></address>
<catalos< td=""></catalos<>
~300/10/10/10/10/ /NATECYDDE/16232525//NATECYDDDT/
<expire 021-06-10="" 11:42:05<="" dates="" dates<="" export="" td=""></expire>
<t_new_catalog></t_new_catalog>
<article></article>
<supplier_aid>24-MB01</supplier_aid>
<rvicle defails=""></rvicle>
<pre>cbscptriptowi_owdescriptions/bescptriptowics/ cbscptriptowi_owdescriptions/bescptriptowics/ cbscptriptowics/bescptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptowics/ cbscptriptow</pre>
<pre>  cFanstart.Fan.&gt;c/rEans</pre>
<pre>MANUFACTURER NAME&gt;Hersteller2</pre>
<segment>Bag&lt;</segment>
<article_features></article_features>
<feature></feature>
<pname>EUropeiPriceFactory.PiG</pname>
<pvalue>TWIST_TIGN</pvalue>
<platine></platine>
<pre>rvmHsID Hersteller2</pre>
<fvalue>24-MB01</fvalue>
<feature></feature>
<fnamesstatus< fname=""></fnamesstatus<>
<pvalue>ACITVE</pvalue>
<pre><mme info=""></mme></pre>
<mime></mime>
<mime_type>image/jpeg</mime_type>
<pre>https://magento242commerce.test/media/catalog/product/cache/d0b08d5ed0ccc03dcf25f1ae26210948/1/4/1479914220-3162776734_1.jpg</pre>
<mime_purpose>normal</mime_purpose>
<pre><mime type="">image/ipeg</mime></pre>
<pre></pre>
<mime_purpose>thumbnail</mime_purpose>
<article_price_details></article_price_details>
<pre>&gt;ARTICLE_FALCE pitte_type= net_LLSt &gt;</pre>
<pre><price_amount>36.0000</price_amount></pre>
<suppliprice_amount>0</suppliprice_amount>

4. Nach dem Export werden die Produkte als exportiert markiert

Produkte											Q 🕫	1 admin 🔹
											Add Pro	duct 🔻
										<b>T</b> Filters	Default View	🛱 Columns 👻
Active filters: ID: 1 - 2 🔘												Clear all
Search by keyword	Q											
Actions	2 record	ds found								20 💌	per page < 1	of 1 >
ID ↓ Name	Тур	p	Attribute Set	sku	Price	Quantity	Salable Quantity	pixi* Export Status	EAN	Status	Websites	Aktion
1 Joust Duff	Bag(s) Simp	nple Product	Bag	24-MB01	36,00 \$	100.0000	Default Stock: 100	1	Test-EAN-2	Aktiviert	Main Website	Bearbeiten
2 Strive Sho	ider Pack Simp	nple 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.
- I Es wird das Pixi-Export-Datum gemäß dem Zeitpunkt des Exports gesetzt.
- I 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)
    - IName des Herstellers, wenn beim Produkt gepflegt. Standard-Konfiguration ist hier das Magento-Attribut



#### manufacturer

I Die Steuerklasse des Produkts

IMPORTANT

Ist keine Steuerklasse für die Pixi-Steuerklassen hinterlegt, so wird MwSt\_High übermittelt.

I 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>
      <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
	Taxable Goods	•	MwSt_High 💌	<b>*</b>
	Gift Options	•	MwSt_None 💌	<b>*</b>
	Printed Gift Card	•	MwSt_None 🔹	<b>*</b>
	Zuordnung hinzufügen			
	rklassen. n werden!			
<article_featur <feature> <fname>Euro <fvalue>MwS</fvalue></fname></feature></article_featur 	RES> ope1PriceFactory.PTG St_High			

</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 Konfiguration Identifikations-Attribute jedem Hersteller-Namen zugweisen werden.

Zulieferer-Zuweisung [global]	Zulieferer Name	Produkt-Attribut	Aktion
	Hersteller2	EAN	Î
	Hersteller3	SKU 💌	Î
	Zuordnung hinzufügen		
	Definieren Sie, welches Attribut produktidenti Das Attribut "Produktidentifikation" (wie oben Sie können diese Vorgabe außer Kraft setzen, Der Standard-Zuordnungswert ist MGS => SKI	fikationsspezifisch für Lieferanten verwendet wird. i konfiguriert) wird als Fallback verwendet. indem Sie "*" in der Spalte "Lieferantenname" verwenden. J	
<article_featur< td=""><td>RES&gt;</td><td></td><td></td></article_featur<>	RES>		
<feature></feature>	larstaller2		
<fvalue>Tes</fvalue>	st-EAN-2		
<pre><feature> <freature> </freature></feature></pre>	ersteller3		
<fvalue>24-</fvalue>	MB01		
<pre>/ARTICLE_FEATU</pre>	JRES>		

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

NOTE

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.

Ja 🔹	Use system value
Aktivieren/deaktivieren Sie den Export des Magento "Endpreises" nach pixi*. Dazu wird der Zeitplan benötigt, um die Preisänderungen zu ermitteln.	
01***	✓ Use system value
z.B. "0 1 * * *" (jede Nacht um 01:00)	
	Ja  Aktivieren/deaktivieren Sie den Export des Magento "Endpreises" nach pixi*. Dazu wird der Zeitplan benötigt, um die Preisänderungen zu ermitteln. 0 1 * * * z.B. *0 1 * * ** (jede Nacht um 01:00)

#### 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 die wird 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")

Categories	Tanks ×	•	New Category
[Elongi]			

- 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.

Categories [global]	Hoodies & Sweatshirts × Tanks ×	•	New Category
Visibility [store view]	۹		
	O Default Category		
brand [store view]	🕞 🔲 Gear		
is New From	🕞 🔲 Collections		
[website]	🕞 🔲 Training		
Manufacture [website]	🚫 🗌 Men		
Activity	Торѕ		
Piopeil	🔲 Jackets		
	Hoodies & Sweatshirts		
	🔲 Tees		
	🗹 Tanks		
tyle General	Bottoms	-	
Riopail	Done		

### **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.
  - I Die Versandmethoden müssen korrekt verknüpft sein

Zuordnung Versandmethoden [global]	Versanddienstleister	pixi* Versandart Code				
	Flat Rate	•	FLAT	1		
	Zuordnung hinzufügen					
	Festlegung der Zuordnung von Magento-Versandarten zu pixi*-Versandarten Alle verwendeten Magento-Versandarten müssen zugewiesen werden!					

#### I Die Zahlungsmethoden müssen korrekt verknüpft sein

Zuordnung Zahlungsmethoden [global]	Zahlart	pixi* Zahlart Code	Aktion
	Check / Money order	VORKASSE	Î
	Zuordnung hinzufügen		
	Festlegung der Zuordnung von Magento-Zahlungsarten zu pixi*-Zahlungsar	rten	

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.

- I Dies passiert wie beschrieben durch den konfigurierten Turnus in pixi\*.
- Alternativ können Sie den Request testen.
  - I dazu das Attribut Environment in der Konfiguration auf Development stellen.
  - I und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:

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





4. Nach dem Export wird die Bestellung als exportiert markiert

Der Pixi-Export-Status wird auf 1 gesetzt.

- I Es wird das Pixi-Export-Datum gemäß dem Zeitpunkt des Exports gesetzt.
- I Folgende Daten sind in der XML-Antwort zu finden (openTRANS)
  - Im Header-Bereich sind alle Store- bzw. Shop-Informationen enthalten.
  - I Des Weiteren sind im Header-Bereich auch folgende Bestellinformationen enthalten:
    - I Allgemeine Informationen zur Bestellung
    - **Käuferinformationen**
    - I Rechnungsadresse des Käufers
    - I Lieferadresse des Käufers
    - I 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).
    - I 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_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>
```

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INF0:
==========================[][]
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INF0: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INF0:
----- [] []
[2021-06-11 06:58:18] TechDivisionPixiLogger.INF0: 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. [] []
```

5. 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.
  - I Die Filter-Einstellungen müssen aktiviert sein
  - I Die gewünschten Filterzuweisungen Bestellstatus zur Zahlart sind gepflegt
    - **TIP** Es sollten alle Zahlarten zu einem Bestellstatus gepflegt werden
    - **NOTE** ab Version 2.4.0

I Optional kann ein globaler Filter für alle Zahlarten verwendet werden.

Exportieren bestimmter Auftragszustände	Ja				-	Use system value		
~ .	Aktiviert/deaktiviert den Auftragsexpor Wenn diese Option aktiv ist, werden di	iviert/deaktiviert den Auftragsexport mit bestimmten Zuständen. nn diese Option aktiv ist, werden die Aufträge für den Export gefiltert.						
Bestellstatus - Zahlungsmethode - Zuordnung [global]	Bestellstatus		Zahlart		Aktion	Use system value		
	Pending	•	PayPal Express Checkout	•	<b>*</b>			
	Processing	•	Check / Money order	•	•			
	Processing	•	Bank Transfer Payment	•	1			
	Zuordnung hinzufügen							
	Definieren Sie die Filtereinstellungen d Welche Aufträge mit ausgewählten Zah Wird nur beachtet, wenn die Option "E	ler Auftr hlungsar xportier	räge. rten und mit Auftragszuständen übertragen werden. ren bestimmter Auftragszustände" aktiv ist.					
Auftragsstatus zum Exportieren [global]	Please Select					Use system value		
	Pending							
	Processing							
	Suspected Fraud							
	Complete							
	Closed							
	Canceled							
	On Hold							
					1			
	Define the filter setting of orders. (as (a	global) f	fallback)					

Only observed if no mapping in "Order Status - Payment Method - Mapping" is prov 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.

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

NOTE



- 3. Lösen Sie den Bestell-Export aus.
  - I Die zu exportierende Bestellung wird wie gewohnt ermittelt.
  - I 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.INF0: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INF0:
============================[] []
[2021-06-11 06:43:48] TechDivisionPixiLogger.INF0: 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.INF0: [] []
[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:

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO:
=================================[][][]
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INF0: => TechDivision pixi* Request [] []
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INFO:
=================================[][][]
[2021-06-11 08:50:46] TechDivisionPixiLogger.INF0: 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.INF0: <?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 [global]	No delay	Ŧ	Use system value
	Festlegung einer Verzögerung in Sekunden zwischen Abgabe und Export einer Bestellung pixi*. Standard ist O/Keine Verzögerung.		
Unbestätigte Exporte erneut versuchen nach [global]	5 minutes	•	Use system value
	Definition eines Zeitraums für die erneute Übermittlung von Bestellungen, wenn diese noch nicht von Pixi* bestätigt wurden.		

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 bestätigungen Bestellungen nach 5 Minuten wieder für Export zugelassen und übermittelt.

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

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

NOTE

- 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



www.techdivision.com

**TURNING ONLINE PROJECTS INTO SUCCESS** 

ANALYSE, KONZEPTION, DESIGN, WEBENTWICKLUNG, ONLINE-MARKETING

-echD-vision

<status>

</status>

C

<?xml version="1.0"?>

<code>0K</code>

Android

GrimDawn

▲ magento242commerce.test/pixi/api/exportOrders?sid=asas

<DESCRIPTION>No new order, but some orders where skipped (1)</DESCRIPTION>

MR2

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

PoE

```
[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.INF0:
----- [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INF0: 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.INF0: Parameters: [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INFO: array (
  'sid' => 'asa****',
) [] []
[2021-06-11 09:24:01] TechDivisionPixiLogger.INF0: [] []
[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.INF0: 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.INF0: 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.INF0: 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\":{\"CO
NTROL_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\",\"0
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\":{\"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\":{\"ADDRESS\":{\"NAME2\":\"Patr
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.INF0: 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.INF0: <?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.
 [] []
```

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

TIP

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



#10000001						Q 📫 🛃 admin 🗸
	← Back	Cancel Send Email	Hold	Invoice SI	hip Reorder	Edit Reset Pixi Order-Export-Data
ORDER VIEW	Order & Account Information					
Information	Order # 100000001 (The order confirm	nation email was sent)		Account Inf	ormation	
	Order Date	Sep 7, 2021, 7:4	47:32 AM	Customer Nar	me	Guest
Invoices	Order Status		Pending	Email		order_1@example.com
Credit Memos	Purchased From	Main Main Webs	Website	Customer Gro	oup	NOT LOGGED IN
		Default St	tore View			
Shipments	Placed from IP		127.0.0.1			
Comments History						
	Address Information					
	Billing Address Edit			Shipping Ad	Idress Edit	
	First Name Last Name			First Name Last	Name	
	Company			Company	- Norric	
	city, Alabama, 11111			city, Alabama, 1	1111	
	United States T: 911			United States T: 911		

4. Nachdem die Daten (pixi\_export\_status) zurückgesetzt wurden, wird die Bestellung beim nächsten Export wieder berücksichtiat

#### 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_sto
re
```

```
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 Konfig-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 Zahlungsdienstanbieter codetechnisch nicht korrekt in Magento registriert bzw. eingebunden sind, erkennt das Pixi-Modul diese nicht. Um eine einfache Kompatibilität bzgl. der Zahlungsartenverknüfung 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		
Additional Payment Mapping (optional) [global]	TechDivision PAY	•	TD PAY	Î		
	Add Mapping					
	Define the assignment of Magento paymer All used Magento payment methods have t	it method: o be mapp	s to pixi* payment types bed!			
	Payment Method Code	Payment Method Name		Action	Use system value	
	techdivision_custom_pay	TechD	ivision PAY	<b>Î</b>		
	Add					
	Add additional/optional payment method codes for selection in <b>Payment Method Mapping</b> If third party payment methods are not correctly registered in Magento, you can use this configuration to provide them for Order Export.					

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-Bestands	import										$\odot$
		Pixi-MSI Ver [store MSI Quellen ( [g	sion 2.2.0 view] oode Default Source					¥	Use system value		
Produkte										Q 🔥	admin 🗸
Active filters: Keyword	d: 24-MB01 ©								<b>Y</b> F	ilters 💿 Default View 🔹	Columns 👻
24-MB01 Actions	• 1 re	cords found							20	• per page <	1 of 1 >
<b>ID</b>	L Name	Typ Simple Product	Attribute Set	SKU 24-MB01	Price 36,00 \$	Quantity 10.0000	Salable Quantity Default Stock: 10	EAN	Status Disabled	Websites Main Website	Aktion 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		6
Über die Konfigurationseinheit "Bestandsimport" können Sie einstellen, wie Daten aus Pix siehe Pixi* Dokumentation	i verarbeitet werden.	
Import on store level [gbbal]	Nein  Für die folgenden Eisenschaften	Use system value
EAN aus pixi* importieren [giobal]	Nein         •           Aktivert/deaktiviert den import von EAN-Attributen.         •	Use system value
Status aus pixi* importieren [giobai]	Nein  Attiviert/deaktiviert den import des Statusattributs.	Use system value
Attribut Lieferdatum [global]	None v Definierung des Lieferzeit-Attributes beim Import.	✓ Use system value

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



<QUANTITY>25</QUANTITY><DELIVERY\_DATE/> <MIN\_STOCK\_QTY>0</MIN\_STOCK\_QTY> <ACTIVE>true</ACTIVE> <EAN>test-ean</EAN> <OPENSUPPLORDERS>0</OPENSUPPLORDERS> </ARTICLE\_ITEM>

Apps In Android In PoE In MR2 In Grin <7xml version="1.0"7> <ANSMER> <code>OK</code>

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

Status und EAN werden nicht angepasst

Produkte										Q 💋	💄 admin 🗸
										Add Pro	oduct 👻
									•	ilters 📀 Default View 🔹	🖨 Columns 🗸
Active filters: Keyword: 2	24-MB01 🕲										Clear all
24-MB01	Q										
Actions	Actions • Trecords found										
	Name	Тур	Attribute Set	sku	Price	Quantity	Salable Quantity	EAN	Status	Websites	Aktion
1	Joust Duffle Bag(s)	Simple Product	Bag	24-MB01	36,00 \$	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.INF0:
==========================[][]
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INF0: 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_ST
OCK_QTY><ACTIVE>true</ACTIVE><EAN>test-
ean</EAN><OPENSUPPLORDERS>0</OPENSUPPLORDERS></ARTICLE_ITEM>'.
) [] []
[2021-06-10 09:25:54] TechDivisionPixiLogger.INF0: [] []
[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.INF0: 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\_ST OCK\_QTY><ACTIVE>true</ACTIVE><EAN>testean</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-Bestandsir	nport										0
		Pixi-MSI Vers (store MSI Quellen C زوا	sion 2.2.0 newj ode Default Source					v	Use system value		
Produkte										Q .	3 1 admin -
Active filters: Keyword:	24-MB01 🔘								Ţ	Filters Ocfault View •	Columns •
24-MB01 Actions	Q. • 1 reco	] ords found							20	• per page <	1 of 1 >
	Joust Duffle Bag(s)	Typ Simple Product	Attribute Set	24-MB01	Price 36,00 \$	Quantity 25.0000	Salable Quantity Default Stock: 25	EAN	Status Disabled	Websites Main Website	Aktion Bearbelten

2. Bitte prüfen Sie die Modulkonfiguration für den Bestandsimport

Um Bestände aktualisieren sowie EAN- und Status-Updates zu erlauben, müssen Einstellungen aktiviert sein.

Bestandsimport		6
Über die Konfigurationseinheit "Bestandsimport" können Sie einstellen, wie Daten aus Pixi siehe Pixi* Dokumentation	verarbeitet werden.	
Import on store level [gibba]	Nein v Für die folgenden Eigenschaften	Use system value
EAN aus pixi* importieren [giobal]	ja   Aktiviert/deaktiviert den import von EAN-Attributen.	Use system value
Status aus pixi* importieren [goba]	ja v Aktiviert/deaktiviert den Import des Statusattributs.	Use system value
Attribut Lieferdatum [globa]	None v Definierung des Lieferzeit-Attributes beim Import.	✓ Use system value

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





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

Produ	kte									Q 📣	1 admin 🕶
										Add Pro	oduct 👻
									<b>• •</b>	ilters 💿 Default View 🔹	🔆 Columns 🗸
Active filters:	Keyword: 24-MB01										Clear all
24-MB01	۵										
Actions	Actions • 1 records found 20 • per page ( 1 of 1 )										
<b>D</b>	1 Name	Тур	Attribute Set	sкu	Price	Quantity	Salable Quantity	EAN	Status	Websites	Aktion
1	Joust Duffle Bag(s)	Simple Product	Bag	24-MB01	36,00 \$	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.INF0: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INF0:
----- [] []
[2021-06-10 09:28:07] TechDivisionPixiLogger.INF0: 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_ST
OCK_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.INF0: 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_ST
OCK_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.INF0: 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.
 [] []
```

### Anwendungsfall: Bestandsimport mit Filter

Mit der Übergabe von StoreID- oder StoreCode-Parametern im Request können nun gezielt die Informationen eines Produkts auf Store-Ebene aktualisiert werden. Der Funktionsablauf ist gleich dem einfachen Bestandsimport. Es wird jedoch anhand des Parameters geprüft, auf welcher Ebene die Aktualisierung stattfindet.

### **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.

#00000001							← Zurück	Cancel	Send Email	Hold	Invoice	Ship	Reorder	Bearbeiten
ORDER VIEW	Order & Account Information													
Information .	Order # 000000001 (The order conf	irmation email is not sen	t)			Account Informatio	on							
mornauun	Order Date				10.05.2021, 05:16:11	Customer Name								Patrick Mehringer
Invoices	Bestellstatus				Pending	Email						p.r	mehringer+222@	Rechdivision.com
Credit Memos	Purchased From				Main Website Main Website Store Default Store View	Customer Group								NOT LOGGED IN
Shipments	Placed from IP				127.0.0.1									
Comments History														
	Address Information													
	Billing Address Bearbeiten					Shipping Address	Searbeiten							
	Patrick Mehringer Eichendorffstr.					Patrick Mehringer Eichendorffstr.								
	6 Bad Albling, 83043 Deutschland					6 Bad Albling, 83043 Deutschland								
	T: 555					T: 555								
	Payment & Shipping Method													
	Payment Information					Shipping & Handlin	g Information							
	Check / Money order					Flat Rate - Fixed 5.00 \$								
	The order was placed using USD.													
	Items Ordered													
	Product	Item Status	Original Price	Price	Qty	Subtotal	Tax Amount	Tax Pero	ent	Discount A	mount		Row Tota	
	Push It Messenger Bag SKU: 24-WB04	Ordered	45.00 s	45,00 \$	Ordered 1	45.00 \$	0.00 s	0%		0,00 \$			45,00 \$	
	Order Total													
	Notes for this Order Status					Order Totals								
	Pending +					Subtotal								45.00 \$
	Comment					Snipping & Handling								50.00 5
						Total Paid								0,00 s
						Total Refunded								0,00 s
	Visible on Storefront					Total Due								50,00 s
	Submit Comment													

- 1. Bitte prüfen Sie zunächst, ob die Statuskonfiguration für Bestellungen korrekt gesetzt ist.
- 2. Lösen Sie den Bestandsimport-Request aus.
  - I Dies passiert wie beschrieben durch eine Bestandsänderung in pixi\*.
  - Alternativ können Sie den Request testen.
    - I dazu das Attribut Environment auf Development stellen.
    - I und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:



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

I Der Status der Bestellung wird auf processing gesetzt.

Order Total
Notes for this Order Status
Processing  Comment
Notify Customer by Email
Submit Comment
11.06.2021 03:12:18   Processing   Customer <b>Not Notified</b> 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:

```
'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</R
ET_TRACKINGID><ORDER_NR_EXT>1</ORDER_NR_EXT><ORDER_STATUS>CLOSED</ORDER_STATUS><INVOI
CE_NR>INV00001</INVOICE_NR><SHIPPING_VENDOR>FLAT</SHIPPING_VENDOR></ORDER_ITEM>',
) [] []
[2021-06-11 10:12:18] TechDivisionPixiLogger.INF0: [] []
[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.INF0: 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 [global]	pixi* Versanddienstleister Code	Versanddienstleister	Aktion
	FLAT	Flat Rate 💌	Î
	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.
    - I dazu das Attribut Environment auf Development stellen.
    - I und folgenden Request-Text in eine Browser-Adresszeile eingeben:

https://magento242commerce.test/pixi/api/importOrderStatus?sid=test&data= <order_it< th=""></order_it<>
EM>
<line_item_id>1</line_item_id>
<quantity>1</quantity>
<full_price>0.0000</full_price>
<pre><discount_perc>0.00</discount_perc></pre>
<pre><discount_value>0.0000</discount_value></pre>
<price_amount>0.0000</price_amount>
<status>AUS</status>
<trackingid>0815</trackingid>
<ret_trackingid>4711</ret_trackingid>
<order_nr_ext>1</order_nr_ext>
<pre><order_status>CLOSED</order_status></pre>
<invoice_nr>INV00001</invoice_nr>
<pre><shipping_vendor>FLAT</shipping_vendor></pre>

**NOTE** Um eine Lieferung in Magento zu erzeugen, muss der Status AUS übermittelt werden

I Der Status der Bestellung wird auf complete gesetzt.



#0

0000001							← Zurück	Cancel	Send Email	Hold	Invoice	Reorder	Create Returns	Bearbeiten
RDER VIEW	Order & Account Information													
telese alles	Order # 000000001 (The order confi	mation email is not sent	0			Account Informat	ion							
III YA HIRAAN	Order Date				10.05.2021, 05:16:11	Customer Name								Patrick Mehringer
invoices	Bestellstatus				Complete	Dmail							p.mehringer+222	Blechdivision.com
Credit Memos	Purchased From				Main Website Main Website Store Default Store View	Customer Group								NOT LOGGED IN
Shipments	Placed from IP				127.0.0.1									
Returna														
Comments History	Address Information													
	Billing Address Bearbeton Patrick Mehringer Echendorfftz, 6 Bad Abling, 83043 Decisional 1: 555					Shipping Address Patrick Mehringer Eichendorffstr. 6 Bad Albling, 83043 Deutschland T: 555	Bearbeiten							
	Payment & Shipping Method													
	Payment Information					Shipping & Handl	ing Information	1						
	Check / Money order The order was placed using USD.					Track Order Flat Rate - Fixed 5,00 t								
	Items Ordered													
	Product	Item Status	Original Price	Price	Qty	Subtotal	Tax Amount		Tax Percent		Discount Amou	nt	Row Tot	
	Push It Messenger Beg	Mored	45,00 \$	45,00 \$	Ordered 1 Shipped 1	45,00 \$	0,00 \$		0%		0,00 \$		45,00 S	
	Order Total													
	Notes for this Order					Order Totals								
	Status Proving					Subtotal								45.00 \$
	Comment					Shipping & Handling								5.00 <b>s</b>
						Grand Total								50,00 s
						Total Paid								0.00 s
	Notify Customer by Email					Total Refunded								0.00 s
	Visible on Storefront Submit Comment													10,00 \$
	11.05.2021 02.19/30   Complete   Customer Net 1 Scatus changed to: complete (CLDSED)	sectified												
	11.06.2021 0.012.18   Processing   Customer Net Status changed to: processing UANG)	Notified												

Ein Lieferschein wir in Magento erzeugt und

die Trackingformation wird beim Lieferschein gespeichert

#00000005						Q 📫 🕹 admin 🕶
				← Zurück	Print	Send Tracking Information
Order & Account Information						
Order # 000000001 (The order confirmation email is not sent)		Account Information				
Order Date 10.05.2021, 0	05:16:11	Customer Name				Patrick Mehringer
Bestellstatus Co	omplete	Email				p.mehringer+2228techdivision.com
Purchased From Main Main Web Default Sto	Website te Store ore View	Customer Group				NOT LOGGED IN
Placed from ₽ 1.	27.0.0.1					
Address Information						
Billing Address Dearbeiten		Shipping Address Bearbetten				
Patrick Mehringer Eichandorffer		Patrick Mehringer Sichendorffer				
6 Bad Abling R3043		6 Bad Albine, 83043				
Deutschland T: 555		Deutschland T: 555				
Payment & Shipping Method						
Payment Information		Shipping and Tracking Information				
Check / Monay order The order was placed using USD.		Track this shipment Flat Rate - Fixed Total Shipping Charges: 5,00.\$				
		Carrier	Title	Number		Aktion
		Flat Rate	Flat Rate	0815		*
		Custom Value				Add
Inventory						
Source: Default Source						
Items Shipped						
Product		Qty Shipped				
Push It Messenger Bag SXX 24-WBM		1				

Diese Bestellungsinformation werden bei den Daten (Comments) ebenfalls gespeichert



#00000001

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

Bei erweitertem Logging wird folgender Log-Auszug protokolliert:

```
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO:
------[][]
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INF0: => TechDivision pixi* Request []
[]
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INFO:
==========================[][]
[2021-06-11 10:19:30] TechDivisionPixiLogger.INF0: 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</R
ET_TRACKINGID><ORDER_NR_EXT>1</ORDER_NR_EXT><ORDER_STATUS>CLOSED</ORDER_STATUS><INVOI
CE_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 [] []
```

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 "Überversendungen" 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 [gobal]	Ja	•	Use system value
OPEN [global]	Processing Diese Bestellung ist - sofern alle Waren vorhanden sind - versandfertig und noch nicht vollständig ausgeliefert bzw. storniert.	•	✔ Use system value
HOLD [giobal]	Processing Dieser Bestellvorgang ist vorgemerkt und bedarf der Freigabe, entweder durch den pixi*-Kundendienst oder durch pixi*-Zahlungsabjeich.	• er	☑ Use system value
CLOSED [global]	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,	<b>•</b> (	✓ Use system value

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	Order Totals			
Status	Subtotal	\$5.00		
Complete	Shipping & Handling	\$5.00		
	Grand Total	\$10.00		
	Total Paid	\$0.00		
Notify Customer by Email	Total Refunded	\$0.00		
Visible on Storefront	Total Due	\$10.00		
Submit Comment				
Jul 6, 2022 2:51:13 AM   Complete   Customer <b>Not Notified</b> STATE changed from "processing" to "complete"				
Jul 6, 2022 2:51:13 AM   Complete   Customer <b>Not Notified</b> Status changed to: complete (AUS)				
Jul 6, 2022 2:49:09 AM   Processing   Customer <b>Not Notified</b> STATE changed from "new" to "processing"				

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

### Sonderfälle Bestellstatus-Update

Jul 6, 2022 2:49:09 AM | Processing | Customer Not Notified

Status changed to: processing (ANG)

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

	At least one indexer is in <b>Update on Save</b> mode which is not suitable Please change the mode to <b>Update by Schedule</b> in index Manager Update on save mode is valid for <b>Design Config Grid</b> and <b>Custome</b>	ole for the Pacemaker Import. nent. er Grid.					System Messages: 4 👻	
Pashboard	TechDivision Pixi-Magento-Connector Dashboard	ł					Q 📫 🛓 admin 🗸	
Sales						Download Pip	xi Log Clear Request History Clear Log Files	
<b>Catalon</b>								
R								
Customers	Export Catalog			Export Orders		Configu	ration Information	
Marketing	500 of 1890 products exported		Please select a store 🔹			Extended Logging: YES		
	Last successful Export: 2024-03-01 11:30:19		3 of 84 orders exported			Use special price for export when configured: NO Last Configuration Change: 2024-03-01 10:12-31		
Content			1 of 84 orders confirmed Last successful Export: 2024-03-01 11:29:15					
ElasticSuite								
<b>O</b> Pacemaker							▼ Filters    Default View	
	8 records found						20 ▼ per page < 1 of 1 >	
TechDivision	Request Type	History Id	1	Request State	Entities		Request Date	
ADIXI	export_orders	7		success		Order ID - 1	2024-03-01 10:23:51	
Pixi* Connector	export_orders	8		success		Order ID - 2	2024-03-01 10:23:54	
1	export_catalog	9		success			2024-03-01 10:24:00	
Stores	confirm_order	10		success		Order ID - 80	2024-03-01 10:24:29	
System	export_orders	11		success		Order ID - 1	2024-03-01 11:29:14	
	export_catalog	12		success			2024-03-01 11:30:14	
& Extensions	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.

Entitäten werden beim Export von Katalogdaten nicht gespeichert.

NOTE

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.