



Dokumentation CustomImageMagick (v1.0)

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	2
Funktionsmerkmale	2
Requirements / Installation	3
Installation	4
Deinstallation	4
Modul Konfiguration	5
Manual	7
Referenzen	9

Beschreibung

Das Modul CustomImageMagick bietet Konfigurationseinstellungen für die Gestaltung von Magento-Bildern.

Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
Konfiguration der Dimension der Bilder	es besteht die Möglichkeit die Bilder nach ihrem Image-types zu konfigurieren, indem man die Möglichkeit hat die Breite (width) und die Höhe (height) zu bearbeiten
Konfiguration der Bilder	es besteht die Möglichkeit die Bilder anzupassen wie zum Beispiel die Qualität des Bildes oder das Resizing anhand Imagick-Filter.

Requirements / Installation

Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento 2.3.x Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require "techdivision/custom-imagemagick ~1.0.4"
Magento 2.2.x Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require "techdivision/custom-imagemagick ~1.0.2"
Magento 2.1.x Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require "techdivision/custom-imagemagick ~1.0.0"

PHP Version

Compatible zu PHP Version `>=7.2`

Installation

Installation mit Composer

Um im TechDivision Kontext ein Modul mittels Composer zu installieren, bitte zunächst per Befehl das Repo einbinden:

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

Modul Installationsbefehle

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

```
composer require "techdivision/custom-imagemagick ~1.0.4"  
  
bin/magento setup:upgrade
```

Aktivieren des Moduls

TIP

Das Modul ist bei Default nach der Installation im Magento Backend unter **TechDivision > Performance & Images > [Image Magick Management]** verfügbar.

Die Modulfunktionalität ist initial *deaktiviert*.

Deinstallation

Modul Deinstallationsbefehl

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?
- Caches entleeren
- Indexer neu starten wenn notwendig

```
# uninstall Module  
bin/magento module:uninstall techdivision_custom-imagemagick
```

Modul Konfiguration

• Navigieren Sie zu **TechDivision > Performance & Images > [Image Magick Settings]**

Section	Option	Value	Default	Scope	Beschreibung
General	Enabled	Yes/No	No	Global	Aktiviert/Deaktiviert die Modulfunktionalität
	Quality for the .jpg Images	Text	80	Global	Die Qualität eines Bildes
	Resize Filter	Select von imagick Filtern	FILTER_SIN C	Global	Skaliert ein Bild je nach welcher imagick-Filter ausgewählt ist
Image Diemnsions	Image Types	FieldArray-Mapping	<>	Global	Image Type ID die image type die ihre width und height konfigurieren sollen
	Resize Image	FieldArray-Mapping	<>	Global	Das Width und height für die konfigurierte Image-Type
Cached Image Options	Delet cached Image	Button		Global	Die cached Bilder löschen (vor / nach dem Speichern)

Allgemeine Optionen

Configuration 🔍 2 👤 admin ▾

Scope: Default Config ▾ ⓘ Save Config

- GENERAL ▾
- CATALOG ▾
- SECURITY ▾
- ELASTICSUITE ▾
- CUSTOMERS ▾
- SALES ▾
- YOTPO ▾
- DOTDIGITAL ▾
- TECHDIVISION** ▴
- Navigation
- SEO
- Shippable Countries
- Restructured Checkout

Image Settings ⊞

Enable [global] Use system value
Enables the extended module configuration and functionality

Resize Filter [global] Use system value
Standard value: FILTER_CUBIC

Quality for the .jpg Images [global] Use system value
Standard value: 80

Image Dimensions ⊞

Image Types [global]

Image Type ID	Action
<input type="text" value="bundled_product_customization_page"/>	🗑
<input type="text" value="cart_cross_sell_products"/>	🗑
<input type="text" value="cart_page_product_thumbnail"/>	🗑
<input type="text" value="category_page_grid"/>	🗑

Use system value

Add

List of image types witch are used in dimension mapping

Resize Image
[global]

Image Type ID	Width	Height	Action
bundled_product_customi	100	100	
cart_cross_sell_products	100	100	
cart_page_product_thumb	100	100	
category_page_grid	100	100	
category_page_list	100	100	
customer_account_my_tag	100	100	
customer_shared_wishlist	100	100	
customer_shared_wishlist	100	100	
gift_messages_checkout_s	100	100	
gift_messages_checkout_t	100	100	

Use system value

Add

Mapping to set with and height for an image-type

Cached Images Options



Delete cached Images

If you change the ImageMagick settings, you have to delete the cached images first (before / after saving)

Manual

Initiale Modul Konfiguration nach Installation

- Die Initiale Installation ist erfolgt
- Das Modul ist im Backend aktiv und enabled
- Auswählen der erforderlichen allgemeinen Optionen
- Case - Default: Resize Filter
- Case - Default: Quality for the .jpg Images
- Case - Default: Image Types
- Case - Default: Resize Image

Case - Default: Resize Filter

- Navigieren Sie zu **TechDivision > Performance & Images > [Image Magick Managment]**
- Setzen Sie hier die nötige **Resize Filter**

Resize Filter [global] FILTER_SINC Use system value
Standard value: FILTER_CUBIC

- **[Save Config]**

Case - Default: Quality for the .jpg Images

- Navigieren Sie zu **TechDivision > Performance & Images > [Image Magick Managment]**
- Setzen Sie den die Qualität des .jpg Bildes

Quality for the .jpg Images [global] 80 Use system value
Standard value: 80

- **[Save Config]**

Case - Default: Image Types

- Navigieren Sie zu **TechDivision > Performance & Images > [Image Magick Managment]**
- fügen Sie Image Types Id ein, die in der Dimension Mapping verwendet werden soll

Image Dimensions



Image Types [global]

Image Type ID	Action
bundled_product_customization_page	
cart_cross_sell_products	
cart_page_product_thumbnail	
category_page_grid	
category_page_grid	
category_page_list	

Use system value

• [Save Config]

Case - Default: Resize Image

• Navigieren Sie zu **TechDivision > Performance & Images > [Image Magick Management]**

Resize Image [global]

Image Type ID	Width	Height	Action
bundled_pro...	100	100	
cart_cross_se...	100	100	
cart_page_pr...	100	100	
category_pag...	100	100	
category_pag...	100	100	

Use system value

• Mit dem Magento Mapper können Sie hier je Image Type die Höhe und Breite anlegen

• [Save Config]

Case - Default: Cached Images Options

• Navigieren Sie zu **TechDivision > Performance & Images > [Image Magick Management]**

• Wenn Sie die ImageMagick-Einstellungen ändern, müssen Sie zuerst die zwischengespeicherten Bilder löschen (vor / nach dem Speichern)

Cached Images Options



Delete cached Images

If you change the ImageMagick settings, you have to delete the cached images first (before / after saving)

• [Save Config]

Referenzen

Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- [What is image Type](#)
- [What is imagick](#)