TechD·vision

Dokumentation Pagebuilder Responsive Image (v3.x)

Beschreibung

Das Modul **Pagebuilder** Responsive Image ermöglicht unter Benutzung des Pagebuilders in **{label-magento-ee}**, Bilder in den jeweiligen benötigten Grössenformaten für mobile Endgeräte bereitzustellen und einzubinden.

Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
Modul Enable/Disable	Volle Konfigurierbarkeit des Moduls im Backend
Customized Settings der Breakpoints	Es können für 6 unterschiedliche Breakpoints Standardwerte gesetzt werden (480, 640, 768, 1024, 1440, Default screen (src))
Automatische Bildgenerierung	Die Bilder werden automatisch generiert anhand der voreingestellten Breakpoint Angaben
Scope	Die voreingestellten Breakpoint Angaben können im jeweils benötigten Scope überschrieben werden
Automatische Cache-Pflege	Bei Änderungen an Media-Gallery-Assets (Speichern/Löschen) sowie nach einem Pacemaker-Media-Import werden die betroffenen Responsive-Image-Cache-Varianten automatisch bereinigt bzw. neu erzeugt (Warmup)

Contributors

Martin Eisenführer	m.eisenfuehrer@techdivision.com	Maintenance
Patrick Mehringer	p.mehringer@techdivision.com	Maintenance
Kenza Yamlahi	k.yamlahi@techdivision.com	Maintenance
Ludwig Mair	l.mair@techdivision.com	Documentation

Requirements / Installation

Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento >= 2.4.6 Commerce (EE)	composer require techdivision/pagebuilder-responsive-image ~3.3.0
Magento 2.4.4 Commerce (EE)	composer require techdivision/pagebuilder-responsive-image ~3.2.0
Magento 2.4.x Commerce (EE)	composer require techdivision/pagebuilder-responsive-image ~2.0.0

PHP Version

Compatible zu PHP Version PHP 8.2 / PHP 8.3 / PHP 8.4

Installation mit Composer

- Um im TechDivision Context ein Modul mittels Composer zu installieren, stehen 2 Varianten zur Verfügung (HTTPS / SSH)
- Mit SSH sind dazu die entsprechenden Credentials (Password, Username) einzuholen

Variante 1 (HTTPS):

```
composer config repositories.techdivision.pagebuilder-responsive-image vcs
https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/pagebuilder-responsive-image.git
```

Variante 2 (SSH):

```
composer config repositories.techdivision.pagebuilder-responsive-image vcs
ssh://git@gitlab.met.tdintern.de:10022/techdivision/pagebuilder-responsive-image.git
```

Modul Installationsbefehle

```
# add to repositories
composer config repositories.techdivision.pagebuilder-responsive-image vcs
https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/pagebuilder-responsive-image.git

# add to composer require
composer require techdivision/pagebuilder-responsive-image

# or accordingly using require with a specific modul tag
composer require techdivision/pagebuilder-responsive-image ^3.3.0

# run magento setup to activate the module
bin/magento set:up
```

Composereintrag in Section repositories (HTTPS/SSH Variantionen)

```
"repositories": {
    "0": {
        "type": "composer",
        "url": "https://repo.magento.com/"
    },
    "repo.met.tdintern.de": {
        "type": "composer",
        "url": "https://repo.met.tdintern.de/"
    },
    "techdivision.pagebuilder-responsive-image": {
        "type": "vcs",
```

```
        "url": "ssh://git@gitlab.met.tdintern.de:10022/techdivision/pagebuilder-responsive-
image.git"
    }
},
```

Aktivieren des Moduls

TIP Das Modul ist bei Default nach der Installation im Magento Backend aktiviert, das bedeutet, dass das Modul nun im Backend sichtbar ist und zur weiteren Konfiguration bereit steht.

Deinstallation

Modul Deinstallationsbefehl

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

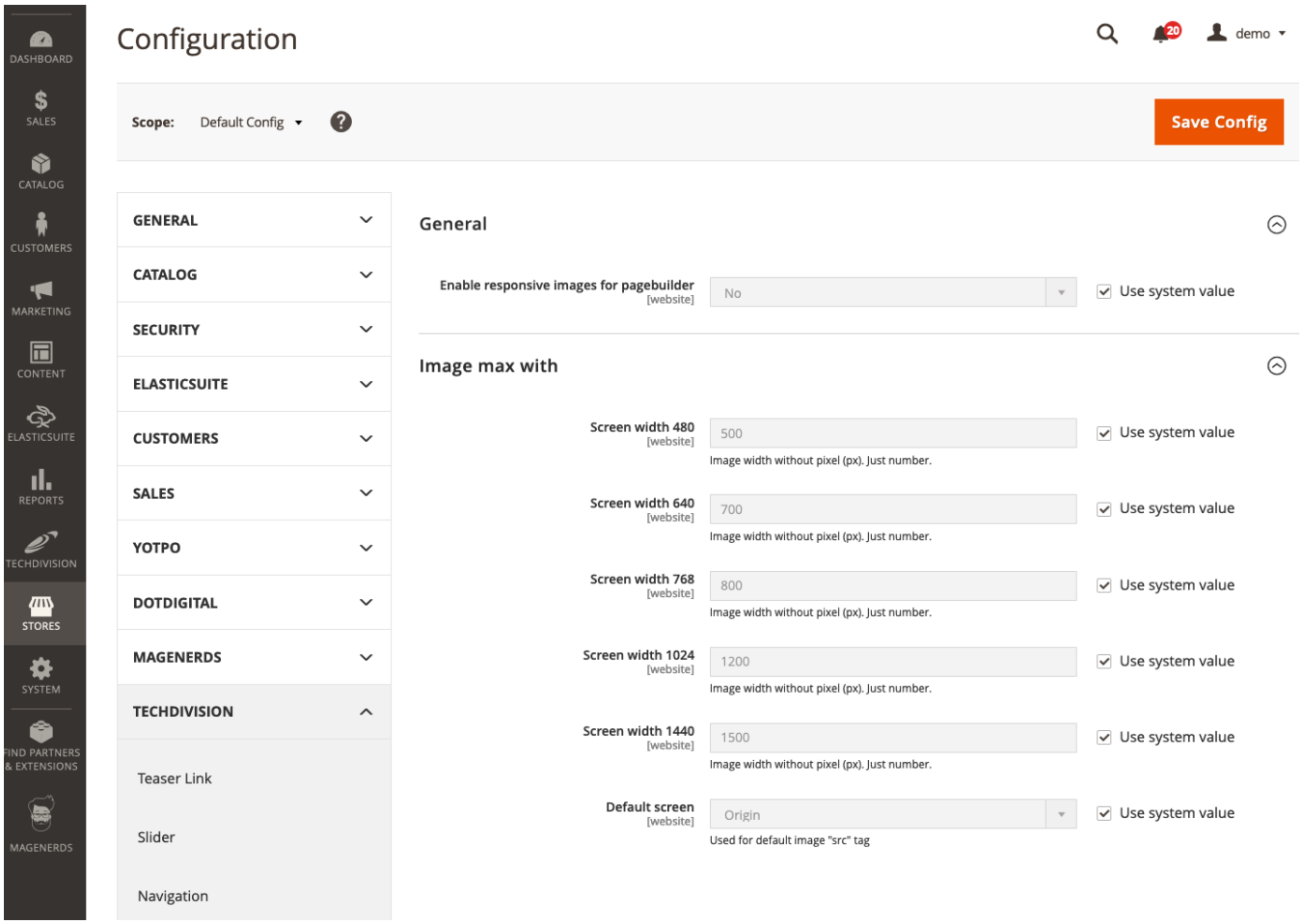
- Gibt es Einträge in der Datanbank, die vor dem deinstallieren bereinigt werden müssen?
- Sind evtl. Media Files (Images, Videos ect.) vorhanden, die vorab bereinigt werden müssen?
- Gibt es Konfigurationspfade in der Config (DB), die entfernt werden müssen?
- Caches entleeren
- Indexer neu starten wenn notwendig

```
# uninstall Module
bin/magento module:uninstall techdivision_pagebuilder-responsive-image
```

Modul Konfiguration

- Navigieren Sie zu Stores >> Settings >> Configuration >> TechDivision >> Pagebuilder Responsive Image

Section	Option	Value	Beschreibung
General	***Enable responsive images for pagebuilder***	No	Aktiveren/deaktivieren des Moduls
Image max width	***Screen width 480***	500	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur Zahlen eingeben
	Screen width 640	700	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur Zahlen eingeben
	Screen width 768	800	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur Zahlen eingeben
	Screen width 1024	1200	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur Zahlen eingeben
	Screen width 1440	1500	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur Zahlen eingeben
	Default screen	origin	Wird beim Standard-Bild-"src"-Tag verwendet



Bedienungsanleitung Modul-Funktionen

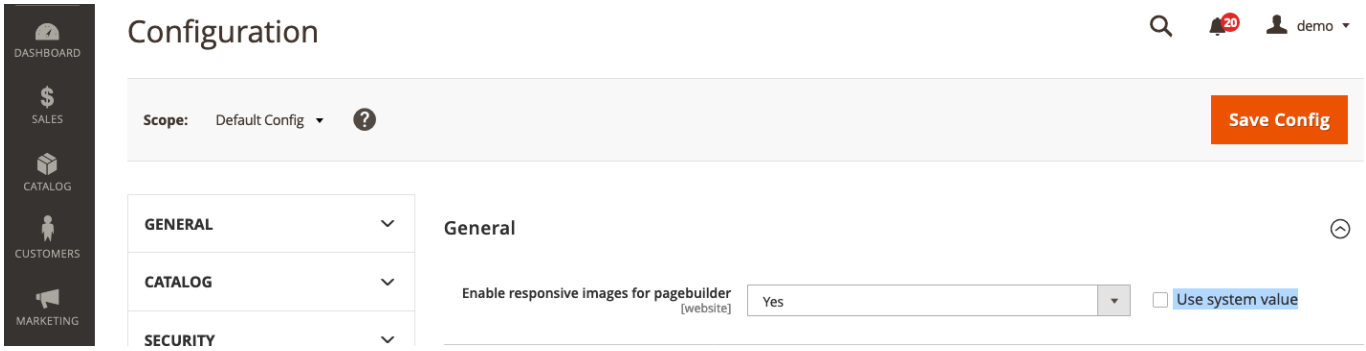
Initiale Modul Konfiguration nach Installation

- Die Initiale Installation ist erfolgt und das Modul ist im Backend aktiv bzw. enabled
- Auswählen der erforderlichen allgemeinen Optionen
- Enable/Disable des Moduls
- Einstellen der benötigten Breakpoints
- Scope abhängige Einstellung der benötigten Breakpoints
- Frontend Auswirkungen

TIP Falls ein Setting deaktiviert ist seitens Magento, dann die Option Use system value deaktivieren, danach lässt sich das Setting wieder bearbeiten.

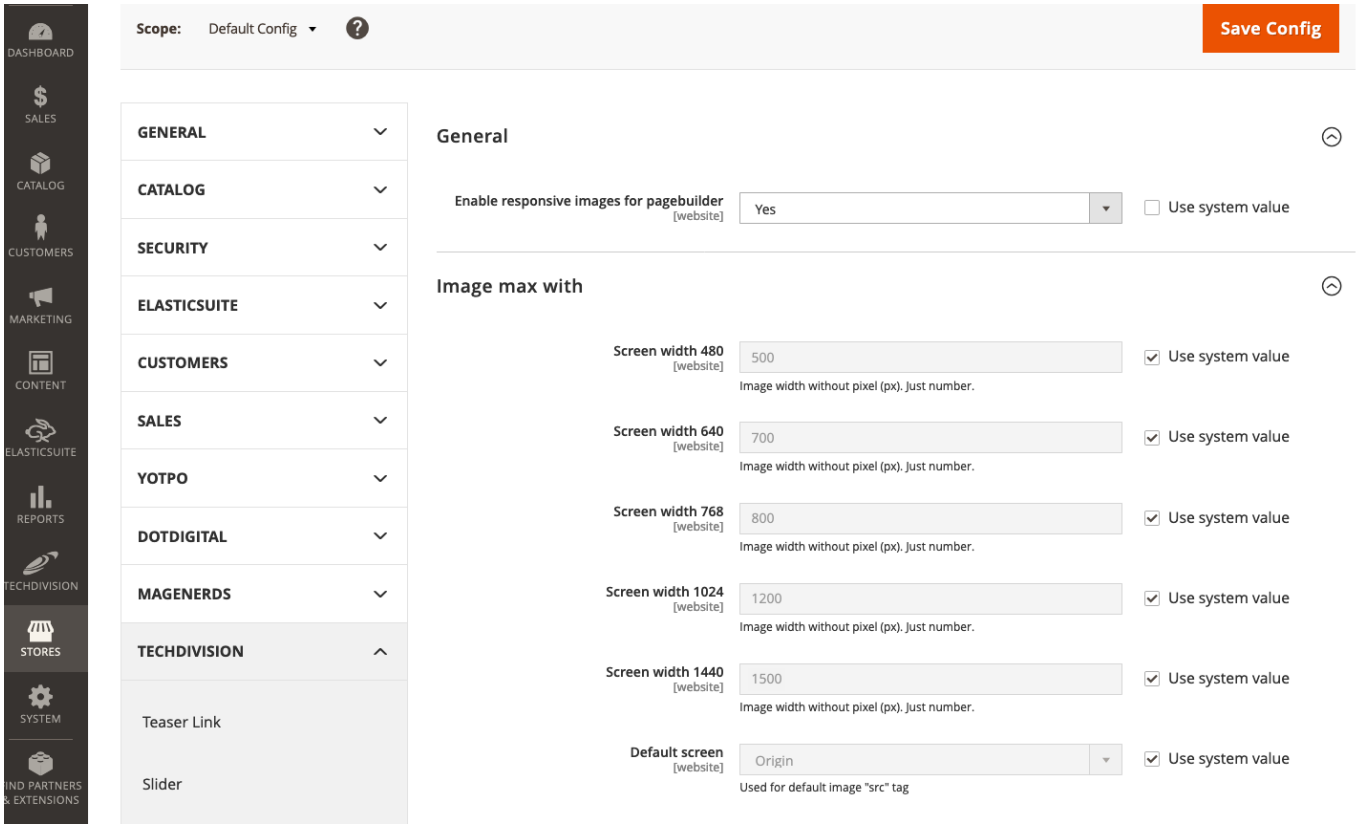
Enable/Disable des Moduls

- Navigieren Sie zu Stores >> Settings >> Configuration >> TechDivision >> Pagebuilder Responsive Image
- Aktivieren Sie das Modul unter General >> Enable responsive images for pagebuilder
- btn:[save Config]



Einstellen der benötigten Breakpoints

- Navigieren Sie zu Stores >> Settings >> Configuration >> TechDivision >> Pagebuilder Responsive Image
- Öffnen Sie die Optionen der Breakpoints unter Image max width >> Screen width xx
- Setzen Sie die für ihren Shop entsprechend benötigten Breakpoints ihrer responsiv Images
- btn:[save Config]



Scope abhängige Einstellung der benötigten Breakpoints

- Stellen Sie den benötigten Scope ein unter Scope >> Mein benötigter Scope oben links
- Stellen Sie die nun für diesen Scope benötigten Breakpoints ein
- btn:[save Config]

Frontend Auswirkungen

Wenn das Modul aktiv ist wird nun das 'srcset' Attribut von Bildern (img-Tag) auf Frontend-Seiten mit den konfigurierten Werten versorgt

Standard

```
<img class="pagebuilder-mobile-hidden"
src="https://magento245ee.test/media/wysiwyg
/pexels-pixabay-36717.jpg" alt="" title=""
data-element="desktop_image" data-pb-
style="RM0ENU6">
<img class="pagebuilder-mobile-only"
src="https://magento245ee.test/media/wysiwyg
/pexels-pixabay-36717.jpg" alt="" title=""
data-element="mobile_image" data-pb-
style="O9HREC6">
```

Responsive Images

```
<img class="pagebuilder-mobile-hidden"
src="https://magento245ee.test/media/wysiwyg
/pexels-pixabay-36717.jpg" alt="" title=""
data-element="desktop_image" data-pb-
style="RM0ENU6"
srcset="https://magento245ee.test/media/wysi
wyg/cache/480/wysiwyg/pexels-pixabay-
36717_500.jpg 480w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/640/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_700.jpg
640w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/768/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_800.jpg
768w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/1024/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_1200.jpg
1024w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/1440/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_1500.jpg
1440w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/2400/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_1920.jpg
2400w">
<img class="pagebuilder-mobile-only"
src="https://magento245ee.test/media/wysiwyg
/pexels-pixabay-36717.jpg" alt="" title=""
data-element="mobile_image" data-pb-
style="O9HREC6"
srcset="https://magento245ee.test/media/wysi
wyg/cache/480/wysiwyg/pexels-pixabay-
36717_500.jpg 480w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/640/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_700.jpg
640w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/768/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_800.jpg
768w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/1024/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_1200.jpg
1024w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/1440/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_1500.jpg
1440w,
https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cach
e/2400/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_1920.jpg
2400w">
```

Standard	Responsive Images
Rendered size: 1920 × 1195 px Rendered aspect ratio: 384:239 File size: 155 kB Current source: https://magento245ee.test/media/wysiwyg/pexels-pixabay-36717.jpg	Rendered size: 1500 × 934 px Rendered aspect ratio: 750:467 File size: 111 kB Current source: https://magento245ee.test/media/wysiwyg/cache/1440/wysiwyg/pexels-pixabay-36717_1500.jpg

Automatische Cache-Invalidierung und Warmup

Das Modul hält den Responsive-Image-Cache automatisch aktuell:

- **Media-Gallery-Speicherung**: Nach dem Speichern eines Assets werden die zugehörigen Responsive-Varianten neu erzeugt (Warmup).
- **Media-Gallery-Löschung**: Nach dem Löschen eines Assets werden die zugehörigen Cache-Varianten entfernt.
- **Pacemaker Media-Import**: Nach der Cache-Invalidierung durch den Pacemaker Media-Import werden die betroffenen Responsive-Image-Cache-Dateien der Produktbilder ebenfalls bereinigt.

Ein manuelles Löschen des Bild-Caches ist für diese Fälle nicht mehr erforderlich.