



Dokumentation Pagedesigner Responsive Image  
(v1.0)

# Beschreibung

Das Modul **PageDesigner Responsive Image** optimiert ein Bild im Kontext des **Magenerds PageDesigner** für Magento und den Delivery Responsive Image-Tag.

## Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
<b>Bildoptimierung</b>	Das Modul optimiert alle im <b>Magenerds PageDesigner</b> eingebundenen Bilder.
<b>Bildoptimierung durch Breakpoints</b>	Entsprechend der vordefinierten Breakpoints im Backend von <b>Magento</b> werden alle Bilder im <b>Magenerds PageDesigner</b> bereitgestellt und bei den entsprechenden Endgeräten in der passenden Größe angezeigt.
<b>Ladezeitoptimierung</b>	<b>PageDesigner Responsive Image</b> verringert den Ladeprozess von Bildern bei Endgeräten wie Handy, Tablets...

## Contributors

Martin Eisenführer	<a href="mailto:m.eisenfuehrer@techdivision.com">m.eisenfuehrer@techdivision.com</a>	Maintenance
Ludwig Mair	<a href="mailto:l.mair@techdivision.com">l.mair@techdivision.com</a>	Documentation
Kenza Yamlahi	<a href="mailto:k.yamlahi@techdivision.com">k.yamlahi@techdivision.com</a>	Maintenance, Documentation

# Requirements / Installation

## Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento 2.3.x Community (CE)	<code>composer require techdivision/pagedesigner-responsive-image ~1.0.0</code>

## PHP Version

Compatible zu PHP Version `>=7.2`

# Installation mit Composer

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

```
# add to composer require
composer require techdivision/pagedesigner-responsive-image

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

## Aktivieren des Moduls

**TIP**

Das Modul **PageDesigner Responsive Image** 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

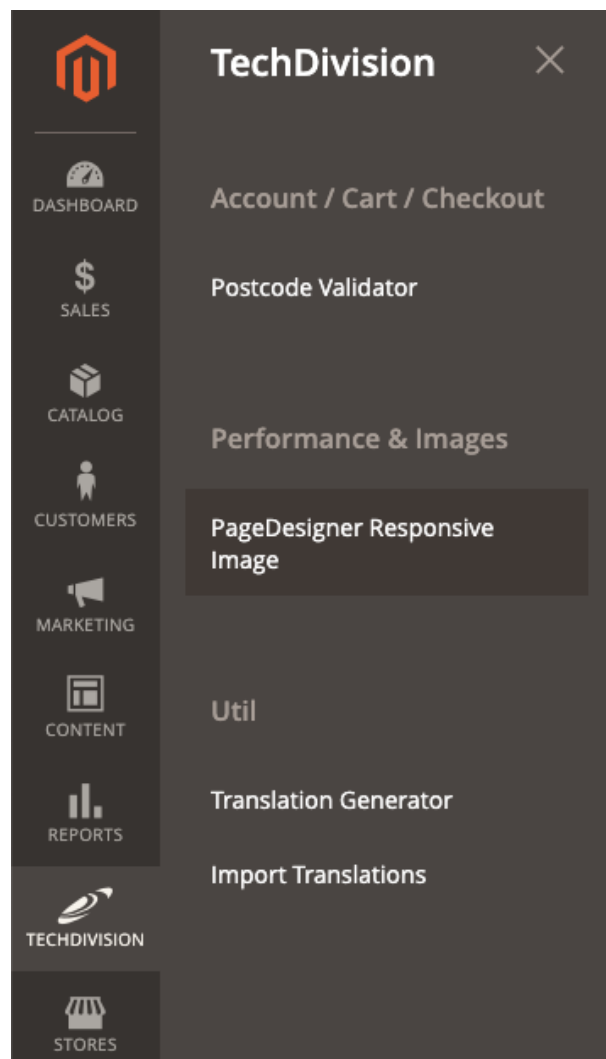
**Folgende Punkte sind bei einer Deinstallation eines Moduls stets zu beachten:**

- Gibt es Einträge in der 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_pagedesigner-responsive-image
```

# Modul Konfiguration

- Navigieren Sie zu **BE › Techdivision › Performance & Images › [PageDesigner Responsive Image]**
- oder alternativ im Magento Context zu **BE › Stores › Settings › Configuration › TechDivision › [PageDesigner Responsive Image]**



Section	Option	Value	Beschreibung
General	<b>Enable responsive images for pagedesigner</b>	No	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur numerische Zahl angeben.
Image max with	<b>Screen width 480</b>	500	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur numerische Zahl angeben.
	<b>Screen width 640</b>	700	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur numerische Zahl angeben.
	<b>Screen width 768</b>	800	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur numerische Zahl angeben.

Section	Option	Value	Beschreibung
	<b>Screen width 1024</b>	1200	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur numerische Zahl angeben.
	<b>Screen width 1440</b>	1500	Bildbreite ohne Pixel (px). Nur numerische Zahl angeben.
	<b>Default screen</b>	Origin	Wird für den Standard-Bild-"src"-Tag verwendet

**TIP**

Die Breakpoint Settings können zu jeder **Store View** zugehörig eingestellt werden.

- DASHBOARD
- SALES
- CATALOG
- CUSTOMERS
- MARKETING
- CONTENT
- REPORTS
- TECHDIVISION
- STORES
- SYSTEM
- FIND PARTNERS & EXTENSIONS
- MAGENERDS

Store View: Default Config ?
Save Config

GENERAL
CATALOG
SECURITY
CUSTOMERS
SALES
YOTPO
ENGAGEMENT CLOUD
MAGENERDS
TECHDIVISION

Restrict Frontend
Translation Generator
Pagedesigner Responsive Image

### General

Enable responsive images for pagedesigner [website]  ☐ Use system value

---

### Image max with

Screen width 480 [website]	<input type="text" value="500"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Image width without pixel (px). Just number.		
Screen width 640 [website]	<input type="text" value="700"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Image width without pixel (px). Just number.		
Screen width 768 [website]	<input type="text" value="800"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Image width without pixel (px). Just number.		
Screen width 1024 [website]	<input type="text" value="1200"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Image width without pixel (px). Just number.		
Screen width 1440 [website]	<input type="text" value="1500"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Image width without pixel (px). Just number.		
Default screen [website]	<input type="text" value="Origin"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Used for default image "src" tag		

# Manual

## Initiale Modul Konfiguration nach Installation

- Die Initiale Installation ist erfolgt und das Modul ist im Backend aktiv bzw. enabled
- Auswählen der erforderlichen allgemeinen Optionen
- Navigieren Sie zu **BE › Techdivision › Performance & Images › [PageDesigner Responsive Image]**
- oder alternativ im Magento Context zu **BE › Stores › Settings › Configuration › TechDivision › [PageDesigner Responsive Image]**
- Enable/Disable des Moduls
- Einstellen der Breakpoints

## Enable/Disable des Moduls

- Setzen der Option **Enable responsive images for pagedesigner** auf **Yes**

### General

Enable responsive images for pagedesigner  
[website]

Yes



☐ Use system value

## Einstellen der Breakpoints

- Setzen der Werte der in der Endgerätdarstellung benötigten Breakpoints
- **[ Save Config ]**
- Cache leeren



## Image max with

**Screen width 480**  
[website]

500

☒ Use system value

Image width without pixel (px). Just number.

**Screen width 640**  
[website]

700

☒ Use system value

Image width without pixel (px). Just number.

**Screen width 768**  
[website]

800

☒ Use system value

Image width without pixel (px). Just number.

**Screen width 1024**  
[website]

1200

☒ Use system value

Image width without pixel (px). Just number.

**Screen width 1440**  
[website]

1500

☒ Use system value

Image width without pixel (px). Just number.

**Default screen**  
[website]

Origin

☒ Use system value

Used for default image "src" tag

# Test Case: Integrieren von responsive Images Funktionalität unter Benutzung mit Magenerds PageDesigner

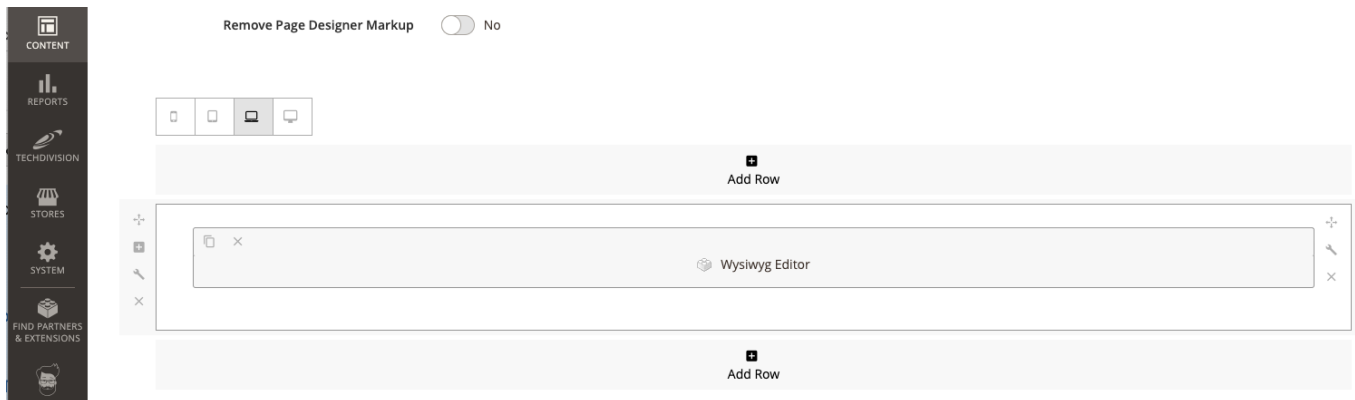
In der Annahme, dass sowohl **Magenerds PageDesigner** als auch das **TechDivision** Modul **PageDesigner Responsive Image** ordnungsgemäß installiert ist, erweitern wir die Funktionalität von **Magenerds PageDesigner** mit responsive Images.

## Vorteile der Benutzung von PageDesigner Responsive Image:

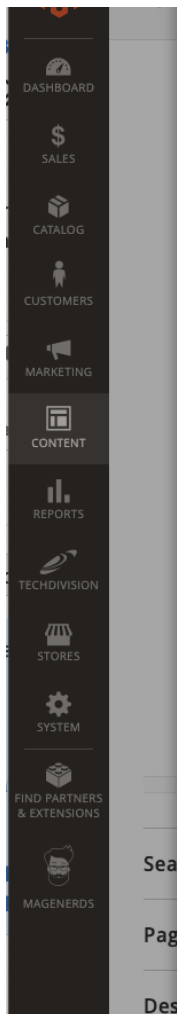
- **PageDesigner Responsive Image** verringert den Ladeprozess von Bildern
- Fest definierte Breakpoints im Backend von **Magento** via **PageDesigner Responsive Image**
- Mit **PageDesigner Responsive Image** werden im **Magenerds PageDesigner** für die definierten Breakpoints, Bilder in der passenden Grösse generiert und bereitgestellt
- Ist das Modul aktiviert und die Breakpoint Einstellungen korrekt gesetzt?
- Einstellen eines Bildes in eine Seite via PageDesigner

## Einstellen eines Bildes in eine Seite via PageDesigner

- Navigieren Sie zu **BE › Content › Elements › [Pages]**
- Öffnen Sie den **[Edit]** Modus der Startseite Seite ihres Shops
- Öffnen Sie die Section **Content** und scrollen zum PageDesigner Editor



- Bei Klick auf den **Wysiwyg Editor** öffnet sich nun ein Dialog zum einfügen von Widgets bzw. Content im Editor des Dialog Fensters
- Im Editor nun ein Bild einfügen

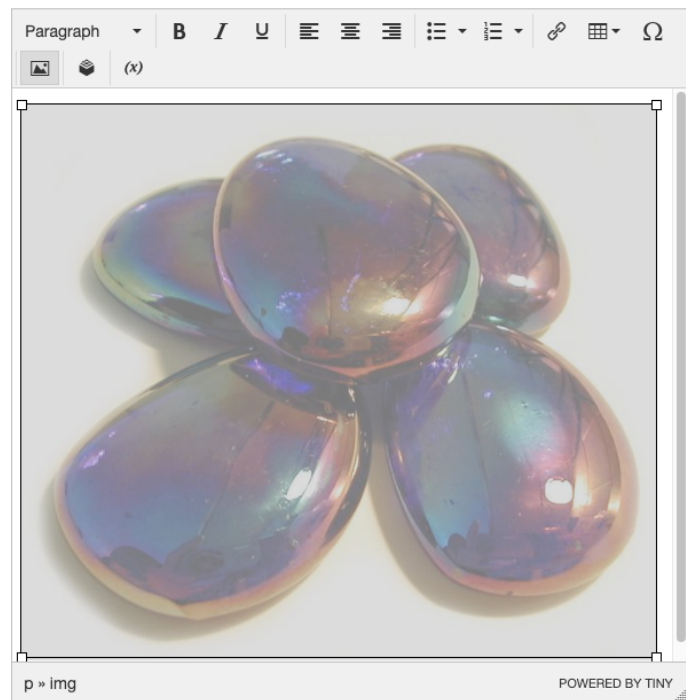


### Widget

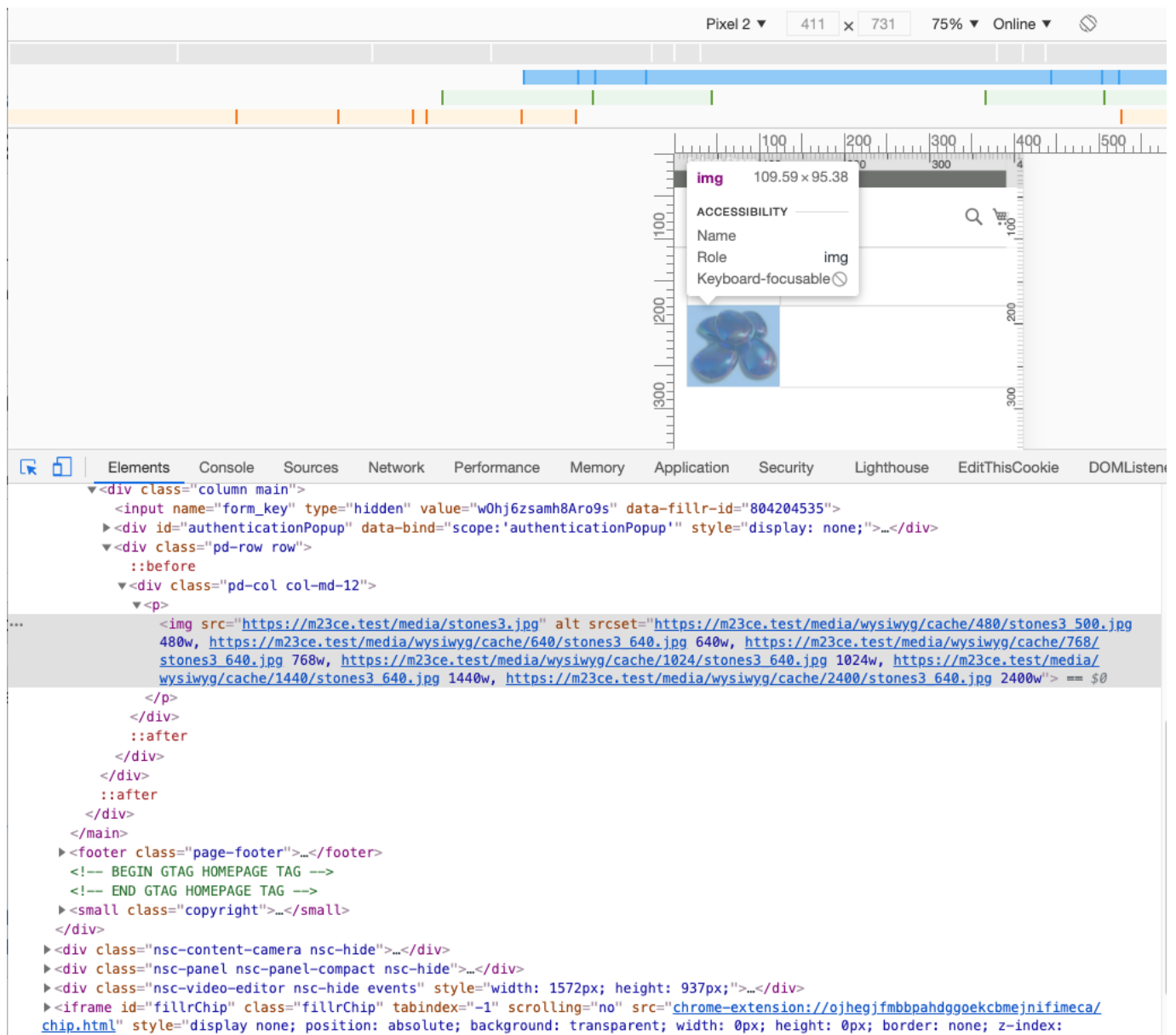
Widget Type \* Wysiyg Editor  
Wysiyg Editor

### Widget Options

Content \* Show / Hide Editor



- Aktion speichern und mit **[ Save ]** speichern
- Cache leeren
- Zur Startseite ihres Shops navigieren
- Es sollte nun das vorher im Backend eingefügte Bild auf der Startseite zu sehen sein
- Mit dem Developertool des Browser ihrer Wahl, nun den responsive Modus starten und die Seite in dem gewünschten Endgerät eingestellten Breakpoint zu öffnen
- Unter Zuhilfenahme der **Untersuchen** Funktion ihres Browser Developoment Tools markieren sie nun das Bild, dargestellt in der Endgerät Auflösung (z.B. iPhone) ihrer Wahl



- Der **PageDesigner Responsive Image** modifiziert nun beim rendern der Seite im Browser den **HTML** Bild Tag und fügt zum **Img** Tag nun zusätzlich die Direktive **srcset** hinzu
- Aufgrund des **srcset** Tags weiss der Browser nun, unter welchen Pfad das optimierte Bild für das gewünschte Endgerät zu finden ist
- Das Bild wird nun in der optimierten Grösse auf der Seite ausgegeben

# Referenzen

## Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- [Mageners PageDesigner download auf Github](#)
- [Mageners PageDesigner Dokumentation](#)
- [TechDivision Erweiterung zum Modul Mageners PageDesigner](#)

# FAQ's

## Alles rund um Fragen zum Modul und bestehenden Problemen

### Kann ich PageDesigner Responsive Image auch standalone nutzen?

#### Question

- Kann ich PageDesigner Responsive Image auch standalone nutzen?

#### Answer

- Nein, um PageDesigner Responsive Image einsetzen zu können, muss auch Magenerds PageDesigner installiert sein

## Glossar

Begriff	Beschreibung
<b>Magenerds PageDesigner</b>	<b>Magenerds PageDesigner</b> ist ein kostenloses Magento Modul, um sowohl statischen als auch dynamischen Inhalt auf Magento Seiten beliebig mit Widgets zu erweitern oder Inhalt einzubinden und anzuordnen. Es wurde von <b>Magenerds</b> erstellt und bereitgestellt.
<b>Breakpoint</b>	Bei Responsive Design ist ein Breakpoint der "Punkt", an dem der Inhalt und die Struktur einer Website in einer bestimmten Weise angepasst wird, um die bestmögliche Benutzererfahrung zu bieten.  Im Wesentlichen sind Breakpoints Pixelwerte, die ein Entwickler/Designer in CSS definieren kann.