



Dokumentation Modul Seo (v1.4)

# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung .....	2
Funktionsmerkmale .....	2
Contributors .....	2
Requirements / Installation .....	3
Installation .....	4
Modul Installationsbefehle .....	4
Composereintrag in Section Repositories (HTTPS/SSH) .....	4
Aktivieren des Moduls .....	5
Deinstallation .....	5
Modul Deinstallationsbefehl .....	5
Modul Konfiguration .....	6
Store Konfiguration .....	9
Storeview Konfiguration .....	10
Modulspezifische Kategorie Konfiguration .....	12
Manual .....	14
Referenzen .....	15
FAQ's - Troubleshooting .....	16

# Beschreibung

Um einen Magento Shop SEO orientiert zu optimieren, bietet das TechDivision SEO Modul mehrere HTML Tag-Erweiterungen an.

## Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
Canonical URLs	Google optimiert für Kategorie Pagination um <i>Duplicate Content</i> zu verhindern
Pagination	Die Verwendung von <i>prev/next</i> und dem richtigen <i>kanonischen</i> Setup kann Google helfen, Indexierungseigenschaften aus dem gesamten paginierten Satz zu bekräftigen
href-lang	<i>hreflang-Tags</i> , ist eine Methode, um Seiten zu markieren, die eine ähnliche Bedeutung haben, aber auf verschiedene <i>Sprachen/Regionen</i> ausgerichtet sind
href-lang Store Scope spezifische Integration	Unter <b>BE &gt; [ Stores ]</b> kann angegeben werden, welche Country Codes pro Scope per Default als <i>hreflang</i> ausgegeben werden können.
Sitemap Index	Sitemap Generierung mit automatischen Eintrag der Sitemap Url in der Datei <b>robots.txt</b> .
Meta Robots Tag	Aktivierung des Meta Robots Tag für Category und PDP

## Contributors

Vadim Justus	<a href="mailto:v.justus@techdivision.com">v.justus@techdivision.com</a>	Developer
Patrick Mehringer	<a href="mailto:p.mehringer@techdivision.com">p.mehringer@techdivision.com</a>	Developer
Lars Röttig	<a href="mailto:l.roettig@techdivision.com">l.roettig@techdivision.com</a>	Developer
Simon Sippert	<a href="mailto:s.sippert@techdivision.com">s.sippert@techdivision.com</a>	Developer
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
Isabella Patynko	<a href="mailto:i.patynko@techdivision.com">i.patynko@techdivision.com</a>	Documentation

# Requirements / Installation

## Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento 2.3.x Opensource (CE) / Commerce (EE)	<code>composer require techdivision/seo</code>

## PHP Version

Compatible zu PHP Version `>=7.1`

# Installation

## 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.[modulename] vcs
https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/atomic/[modulename].git
```

### Variante 2 (SSH):

```
composer config repositories.techdivision.[modulename] vcs
ssh://git@gitlab.met.tdintern.de:10022/techdivision/[modulename].git
```

## Modul Installationsbefehle

```
# add to repositories
composer config repositories.[namespace].[modulename] vcs
https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/atomic/[modulename].git

# add to composer require
composer require [namespace]/[modulename]

# or accordingly using require with a specific modul tag
composer require [namespace]/[modulename] ^x.x.x

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

## Composereintrag in Section Repositories (HTTPS/SSH)

```
"repositories": {
  "0": {
    "type": "composer",
    "url": "https://repo.magento.com/"
  },
  "repo.met.tdintern.de": {
    "type": "composer",
    "url": "https://repo.met.tdintern.de/"
  },
  "techdivision.[modulename]": {
    "type": "vcs",
```

```
"url": "ssh://git@gitlab.met.tdintern.de:10022/techdivision/[modulename].git"
},
"techdivision.[modulename]": {
  "type": "vcs",
  "url": "https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/atomic/[modulename].git"
}
},
```

## Aktivieren des Moduls

**TIP**

Das Seo 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

- Solange noch keine Änderungen am Kategoriebaum stattgefunden haben sollten, ist das deinstallieren des Moduls problemlos.

## 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 [Namespace]_[Modulname]
```

# Modul Konfiguration

• Navigieren Sie zu **BE** › **Stores** › **Settings** › **Configuration** › **TechDivision** › **[ Seo ]**

Section	Option	Value	Beschreibung	Notes
General	Enable	Yes/No	Enable/Disable das Seo Modul zur Nutzung im Frontend	
Canonical Urls	Enable	Yes/No	Enable/Disable die Option <b>Canonical Urls</b>  <b>TIP</b> Es kann entweder nur <b>hreflang</b> oder <b>canonical</b> eingesetzt werden.	siehe Kategorie-Einstellungen
	Extend with pagination on category view	No	Wenn <b>Yes</b> gesetzt ist, wird die Pagination zu Canonical zugefügt.	
Pagination	Enable	Yes/No	Enable/Disable die prev/next Tags bei den Kategorie Grids (rel="next" und rel="prev")	
href-lang Integration	Enable	Yes/No	Enable/Disable die href-lang Integration.  <i>hreflang option x-default</i> , macht nur Sinn, falls es für verschiedene Sprachen einen globalen <b>Store</b> gibt. In diesem Falle sollte aber dann <i>x-default</i> global gesetzt werden, unter Angabe einer eindeutigen Shop Url ohne Parameter.	
	Use Base URL for default store home page	No	Bei <b>Enable</b> wird die Basis-URL (ohne <b>Shop Code</b> ) für die Startseite des Standardshops verwendet.	
	Extend with pagination on category view	No	Bei <b>Enable</b> wird die Seitennummerierung zu hreflang hinzugefügt.	
Sitemap index	Enable	Yes/No	Enable/Disable den Sitemap Index.  <b>TIP</b> Diese Funktionalität ist derzeit nicht durchgängig funktionsfähig. Bitte nicht benutzen.  <b>TIP</b> Die Funktion <b>Sitemap Folder/Sitemap</b> Dateiname Erstellung bitte hier nicht benutzen (ist derzeit nicht tauglich), sondern die in <b>Magento 2.3</b> integrierte Sitemap Generierung benutzen unter <b>Marketing &gt; SEO &amp; Search &gt; [ Site Map ]</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Sitemap Folder muss bereits existieren und mit den entsprechenden Rechten zum Schreiben versehen sein!</li> <li>• Dann eine Sitemap erstellen und generieren</li> <li>• Hierbei wird dann auch mit Hilfe des <b>SEO</b> Moduls die Url der Sitemap in die <b>robots.txt</b> eingetragen, falls diese Funktionalität aktiviert wurde</li> </ul>	

Section	Option	Value	Beschreibung	Notes
Meta Robots Tag	Enable Category	No	Aktivieren Sie den Robots Meta-Tag bei <b>Kategorien</b> für individuelle Einstellungen.	
	Enable PDP	No	Aktivieren Sie den Robots Meta-Tag <b>auf der Produktseite</b> für individuelle Einstellungen.	

• [ Save Config ]

## Allgemeine Optionen

Dashboard

Sales

Catalog

Customers

Marketing

Content

Reports

Stores

System

Find Partners & Extensions

Configuration

Store View: Default Config ? Save Config

GENERAL

CATALOG

SECURITY

CUSTOMERS

SALES

ENGAGEMENT CLOUD

TECHDIVISION

SEO

SERVICES

ADVANCED

General

Canonical URLs

Pagination

href-lang integration

Sitemap Index

Enable [global] No Use system value

Enable [global] No Use system value

Enable [global] No Use system value

Enable [global] No Use system value

Enable [global] No Use system value

## Hreflang Standard Optionen

GENERAL

SECURITY

CATALOG

CUSTOMERS

SALES

ENGAGEMENT CLOUD

TECHDIVISION

SEO

General

Canonical URLs

Pagination

href-lang integration

Sitemap Index

Enable [global] Yes Use system value

Use Base URL for default store home page [global] Yes Use system value



## Sitemap index Optionen

GENERAL	General
SECURITY	Canonical URLs
CATALOG	Pagination
CUSTOMERS	href-lang integration
SALES	Sitemap Index
ENGAGEMENT CLOUD	
TECHDIVISION	
SEO	
SERVICES	
ADVANCED	


**Enable** [global] Yes ☐ Use system value

**Sitemap folder** [global] /sitemaps/ ☒ Use system value  
Path to store the sitemap index file, default is /sitemaps/.

**Sitemap file name** [global] sitemap.xml ☒ Use system value  
File name for the sitemap index file, default is sitemap.xml.

**Add to robots.txt** [global] Yes ☒ Use system value

## NoIndex, NoFollow Situation




DASHBOARD  
SALES  
CATALOG  
CUSTOMERS  
MARKETING  
CONTENT

### Design Configuration

3 records found

Default	Website	Store	Store View	Action	Theme Name
Global				<a href="#">Edit</a>	Magento Luma
Global	Main Website			<a href="#">Edit</a>	Magento Luma
Global	Main Website	Main Website Store	Default Store View	<a href="#">Edit</a>	Magento Luma



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

### Main Website

← Back Save and Continue **Save Configuration**

#### Other Settings

HTML Head

Header

Footer

Search Engine Robots

Default Robots [website] INDEX, FOLLOW  
NOINDEX, FOLLOW  
INDEX, NOFOLLOW  
**NOINDEX, NOFOLLOW** Use Default Value

This will be included before head closing tag in page HTML.

Edit custom instruction of robots.txt File [website]

Reset To Defaults

This action will delete your custom instructions and reset robots.txt file to system's default settings.

# Store Konfiguration

## Basis Magento Store Konfiguration nach der Installation

Setzen der benötigten Basis *Magento Konfiguration Settings*, um das **Seo** Modul nutzen zu können.

- Navigieren Sie zu **BE › Stores › Settings › Configuration › General › [ Web ]**
- Setzen der folgenden benötigten Standard Magento Optionen

Section	Option	Value	Beschreibung
Url Options	<b>Add Store Code to Urls</b>	Yes	Bei der Verwendung eines <i>Store Codes</i> in URLs funktioniert das System in einigen Fällen nicht ordnungsgemäß, wenn URLs ohne <i>Store Codes</i> in den Diensten von Drittanbietern (z.B. PayPal usw.) angegeben sind.
	<b>Auto-redirect to Base URL</b>	Yes (302 Found)	<b>Beispiel:</b> Umleitung von <a href="http://example.com/store/">http://example.com/store/</a> auf <a href="http://www.example.com/store/">http://www.example.com/store/</a>
Search Engine Optimization	<b>Use Web Server Rewrites</b>	Yes	

DASHBOARD

SALES

CATALOG

CUSTOMERS

MARKETING

CONTENT

REPORTS

STORES

SYSTEM

## Configuration

Store View: Default Config ?

Save Config

GENERAL

General

Web

Currency Setup

Store Email Addresses

Contacts

Reports

### Url Options

Add Store Code to Urls [global] Yes ☐ Use system value  
**Warning!** When using Store Code in URLs, in some cases system may not work properly if URLs without Store Codes are specified in the third-party services (e.g. PayPal etc.).

Auto-redirect to Base URL [store view] Yes (302 Found) ☒ Use system value  
i.e. redirect from <http://example.com/store/> to <http://www.example.com/store/>

### Search Engine Optimization

Use Web Server Rewrites [store view] Yes ☐ Use system value

- **[ Save Config ]**

# Storeview Konfiguration

## Konfiguration des Moduls basierend auf Storeviews

- Navigieren Sie zu **BE › Stores › Settings › Configuration › TechDivision › [ SEO ]**
- Wechseln Sie zur Magento **Storeview › Konfiguration**

### href-lang Integration [ Storeview Ebene ]

Section	Option	Value	Beschreibung	Notes
href-lang Integration [ Storeview Ebene ]	<b>Enable</b>	Yes/No	Auf Scope Ebene ist es unter Angabe einer Art <i>Country Code</i> Umschreibung möglich, diesen hier angegebenen Code in <i>hreflang</i> als Default zu verwenden.	
	<b>Language Code</b>		<p>Auf <b>Scope Ebene</b> ist unter Angabe des <i>County Code</i> eine Umschreibung möglich, den hier angegebenen Code in <i>hreflang</i> als Default zu verwenden.</p> <p>Es ist auch möglich, im Scope definierte <i>Country Codes</i> Komma getrennt anzugeben und damit die Reihenfolge der Ausgabe im HTML Code zu steuern.</p> <p><b>Zum Beispiel [en-gb, de-de, fr-fr]:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;link rel="alternate" hreflang="en-gb" href="https://m23ce.test"&gt;</code></li> <li>• <code>&lt;link rel="alternate" hreflang="de-de" href="https://m23ce.test"&gt;</code></li> <li>• <code>&lt;link rel="alternate" hreflang="fr-fr" href="https://m23ce.test"&gt;</code></li> </ul> <p>Falls notwendig, kann hier auch das hreflang Attribut <b>x-default</b> mit eingetragen werden (z.B. de-de,de-ch,x-default).</p>	
	<b>Stores</b>	multiselect	<p>Unter Stores kann angegeben werden, welche Country Codes pro Scope per Default als hreflang ausgegeben werden können.</p> <p>Dazu die benötigten <b>Country Codes</b> markieren Alle hier markierten <b>Codes</b> werden unter diesen <b>Scope</b> ausgegeben.</p>	

DASHBOARD

SALES

CATALOG

CUSTOMERS

MARKETING

CONTENT

REPORTS

STORES

SYSTEM

FIND PARTNERS & EXTENSIONS

Store View: DE ?

Save Config

GENERAL

SECURITY

CATALOG

CUSTOMERS

SALES

ENGAGEMENT CLOUD

TECHDIVISION

SEO

SERVICES

## href-lang integration

Language Code  
[store view]

☐ Use Website

Optional, store code will be used by default. Can be multiple values separated by comma.

Stores  
[store view]

Global

DE

AT

CH Deutsch

CH Italienisch

CH Französisch

RU

☐ Use Website

Can be used if you do not want to show an entry for each available store

X

image

^ v

Alle hervorheben

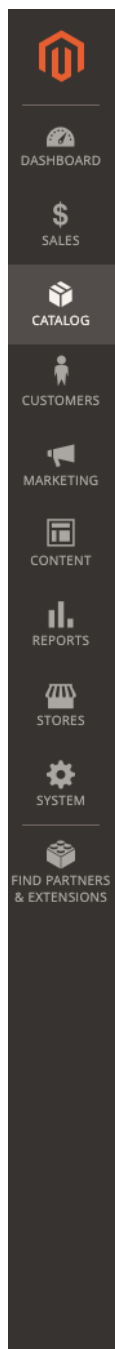
Groß-/Kleinschreibung

Ganze Wörter

# Modulspezifische Kategorie Konfiguration

- Navigieren Sie zu **Catalog** › **Catalog** › **[Categories]**
- Selektieren der gewünschten Kategorie
- Öffnen der Section **[ Search Engine Optimization ]**
- Erweitern der Metatags um die gewünschte customized Option **Canonical URL**
- **[ Save ]**

Section	Option	Value	Beschreibung	Notes
Search Engine Optimization	<b>Meta Title</b>		Hierbei handelt es sich um das Standard <b>HTML Meta Tag</b> › <b>[Title]</b> , das befüllt wird	
	<b>Meta Keywords</b>		Hierbei handelt es sich um das Standard <b>HTML Meta Tag</b> › <b>[Keywords]</b> , das befüllt wird	
	<b>Meta Description</b>		Hierbei handelt es sich um das Standard <b>HTML Meta Tag</b> › <b>[Description]</b> , das befüllt wird	
	<b>Canonical URL</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falls eine <i>Canonical URL</i> hier angegeben, wird die <b>Magento Standard Url</b> überschrieben</li> <li>• Es ist möglich nur einen Pfad (<i>/my/own/canonical.html</i>) anzugeben</li> <li>• Es ist möglich eine komplette Url (<i>https://www.example.com/my/own/canonical.html</i>) anzugeben</li> <li>• Zusätzlich werden in der Shop <b>Kategorie</b> Ansicht beim blättern der Pagination Parameter automatisch hinzugefügt</li> </ul> <p><b>Beispiel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>/my/own/canonical.html</i></li> <li>• <i>https://www.example.com/my/own/canonical.html</i></li> </ul>	
	<b>Meta Robots</b>	Default	<p>Bei der Option <i>Default</i> handelt es sich hierbei um die Einstellung <i>Default</i> aus <b>Content</b> › <b>Design</b> › <b>[Configuration]</b>.</p> <p><b>Folgende Optionen werden angeboten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default</li> <li>• NOINDEX, NOFOLLOW</li> <li>• INDEX, NOFOLLOW</li> <li>• NOINDEX, FOLLOW</li> <li>• INDEX, FOLLOW</li> </ul>	



## Default Category (ID: 2)



Store View: All Store Views ▾ ?

Save

Add Root Category

Add Subcategory

Collapse All | Expand All

- Default Category (1181)
  - What's New (0)
  - Women (0)
  - Men (0)
  - Gear (46)
  - Training (6)
  - Collections (13)
  - Promotions (0)
  - Sale (0)

Enable Category  
[store view] ☒ YesInclude in Menu  
[store view] ☒ YesCategory Name \*  
[store view] 

## Content



## Display Settings



## Search Engine Optimization

Meta Title  
[store view]Meta Keywords  
[store view]Meta Description  
[store view]

Canonical URL

For example: "/my/own/canonical.html" or  
"https://www.example.com/my/own/canonical.html"

Meta Robots

NOINDEX,NOFOLLOW ▾

"Default" from Content -&gt; Design -&gt; Configuration

# 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: Canonical URLs
- Case: href-lang
- Case: Pagination

### Case: Canonical Urls

- Navigieren Sie zu **Stores › Settings › Configuration › TechDivision › [Seo]**
- Setzen Sie **Canonical URLs** auf **[ Enable ☑ Yes ]**
- Navigieren Sie zu **Catalog › Category**
- Wählen Sie die benötigte Kategorie aus
- Nun muss unter der Section **Search Engine Optimization › [Canonical URL]** entsprechend die benötigte **Canonical URL** angegeben werden
- [siehe Kategorie Einstellungen](#)
- **[ save ]**

### Case: href-lang

- Navigieren Sie zu **Stores › Settings › Configuration › TechDivision › [Seo]**
- Setzen Sie **href-lang integration** auf **[ Enable ☑ Yes ]**
- Ebenso sollte die Option **Use Base URL for default store home page** im Optimalfall auf **[ Enable ☑ Yes ]** eingestellt sein
- Stellen Sie sicher, dass unter **Content › Design › Configuration › Website › Search Engine Robots › [Default Robots]**, die Option **NOINDEX,NOFOLLOW** gesetzt ist, da sonst der **href-lang** Tag nicht gesetzt wird ([NoIndex, NoFollow Situation](#)).
- **[ save Config ]**

### Case: Pagination

- Navigieren Sie zu **Stores › Settings › Configuration › TechDivision › [SEO]**
- Setzen Sie Pagination auf **Enable › [Yes]**
- **[ save Config ]**

# Referenzen

## Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- [Hreflang Attribute 101](#)
- [Canonical Urls \(SEO Küche\)](#)
- [Komplette Liste der Standard ISO Language Codes](#)
- [Verwendung des hreflang Attributes \*\*x-default\*\*](#)



# FAQ's - Troubleshooting

## Alles rund um Fragen zum Modul und bestehenden Problemen

Frage	Antwort
<b>Fehlermeldung im Backend bei Kategorien</b>	<p>Falls eine Fehlermeldung beim Aufruf der Kategorieansicht erscheint, sollte geprüft werden, ob diverse Class Model im EAV in der DB gespeichert sind, die nicht gefunden werden.</p> <p>Bekannt ist folgender Eintrag in der Tabelle <b>eav_attribute</b> im Feld <b>source_model</b> = <b>TechDivision\Navigation\Model\Attribute\Source\NavigationDisplayMode</b> unter dem <b>attribute_code</b> = <b>navigation_display_mode</b>. Dieser muss entfernt werden um wieder ein funktionierendes Backend zu bekommen.</p> <p>In der Regel taucht diese Effekt bei der Deinstallation des Moduls auf, da nun nach dem Wert des <i>Display Mode</i> gefragt wird.</p>