



Dokumentation Seo (v2.x)

Beschreibung

Um einen Magento Shop Suchmaschinen orientiert zu optimieren, bietet das TechDivision {page-component-title} Modul mehrere HTML Tag-Erweiterungen an.

Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
Canonical URLs	Google optimiert für Kategorie Pagination um Duplicate Content zu verhindern
href-lang	hreflang-Tags , ist eine Methode, um Seiten zu markieren, die eine ähnliche Bedeutung haben, aber auf verschiedene Sprachen/Regionen ausgerichtet sind
href-lang Store Scope spezifische Integration	Unter <code>menu:BE[Stores]</code> kann angegeben werden, welche Country Codes pro Scope per Default als hreflang ausgegeben werden können.
Meta Robots Tag	Aktivierung des Meta Robots Tag für Category und PDS

Contributors

Vadim Justus	v.justus@techdivision.com	Developer
Lars Röttig	l.roettig@techdivision.com	Developer
Simon Sippert	s.sippert@techdivision.com	Developer
Patrick Mehringer	p.mehringer@techdivision.com	Maintenance
Martin Eisenführer	m.eisenfuehrer@techdivision.com	Maintenance
Ludwig Mair	l.mair@techdivision.com	Documentation
Isabella Patynko	i.patynko@techdivision.com	Documentation

Requirements / Installation

Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento 2.4 >= Magento 2.4.0 Community (CE) / Magento 2.4.0 Commerce (EE)	<code>composer require techdivision/seo ~2.0.0</code>
Magento 2.3 >= Magento 2.3.0 Community (CE) / Magento 2.3.0 Commerce (EE)	<code>composer require techdivision/seo ~1.6.1</code>

PHP Version

Compatible zu PHP Version `>=7.3`

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/seo ~2.0.0  
  
# run magento setup to activate the module  
bin/magento set:up
```

Aktivieren des Moduls

- TIP** Das Modul **Seo** 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_seo
```

Modul Konfiguration

• Navigieren Sie zu [TechDivision](#) >> [SEO & Locale](#) >> [Seo](#)

Section	Option	Value	Beschreibung	Notes
General	Enable	Yes/No	Enable/Disable das {page-component-title} Modul zur Nutzung im Frontend	
Canonical Urls	Enable	Yes/No	Enable/Disable die Option Canonical Urls TIP Es kann entweder nur hreflang oder canonical eingesetzt werden.	siehe Kategorie-Einstellungen
	Extend with pagination on category view	No	Wenn Yes 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 Store 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 Enable wird die Basis-URL (ohne Shop Code) für die Startseite des Standardshops verwendet.	
	Extend with pagination on category view	No	Bei Enable wird die Seitennummerierung zu <i>hreflang</i> hinzugefügt.	
	Remove store code from multi domain	No	Bei Enable , benötigt jeder Store eine eindeutige Base Url .	

Section	Option	Value	Beschreibung	Notes
Sitemap index	Enable	Yes/No	<p>Enable/Disable den Sitemap Index.</p> <p>TIP Diese Funktionalität ist derzeit nicht durchgängig funktionsfähig. Bitte nicht benutzen.</p> <p>TIP Die Funktion Sitemap Folder/Sitemap Dateiname Erstellung bitte hier nicht benutzen (ist derzeit nicht tauglich), sondern die in Magento 2.4 integrierte Sitemap Generierung benutzen unter Marketing > SEO & Search > [Site Map]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Sitemap Folder muss bereits existieren und mit den entsprechenden Rechten zum Schreiben versehen sein! • Dann eine Sitemap erstellen und generieren • Hierbei wird dann auch mit Hilfe des SEO Moduls die Url der Sitemap in die robots.txt eingetragen, falls diese Funktionalität aktiviert wurde 	WARNING deprecated
Meta Robots Tag	Enable Category	No	Aktivieren Sie den Robots Meta-Tag bei Kategorien für individuelle Einstellungen.	
	Enable PDP	No	Aktivieren Sie den Robots Meta-Tag auf der Produktseite für individuelle Einstellungen.	

• [Save Config]

Allgemeine Optionen

Configuration

🔔
👤 admin

Store View: Default Config ? Save Config

- GENERAL
- CATALOG
- SECURITY
- CUSTOMERS
- SALES
- ENGAGEMENT CLOUD
- TECHDIVISION
- SEO
- SERVICES
- ADVANCED

General

Enable [global] Use system value

Canonical URLs

Enable [global] Use system value

Pagination

Enable [global] Use system value
Enable pagination implementation with rel="next" and rel="prev"

href-lang integration

Enable [global] Use system value
Enable href-lang integration.

Sitemap Index

Enable [global] Use system value

Hreflang Standard Optionen

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

General

Canonical URLs

Pagination

href-lang integration

Enable [global] Use system value
Enable href-lang integration.

Use Base URL for default store home page [global] Use system value
If yes, base URL (without store code) will be used for the default store's home page.

Extend with pagination on category view [global] Use system value
If yes, pagination will add on hreflang.

Remove store code from multi domain [global] Use system value
If yes, every store view need a unique base url.

Sitemap index Optionen

- GENERAL
- SECURITY
- CATALOG
- CUSTOMERS
- SALES
- ENGAGEMENT CLOUD
- TECHDIVISION
- SEO
- SERVICES
- ADVANCED

General

Canonical URLs

Pagination

href-lang integration

Sitemap Index

Enable [global] Use system value

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

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

Add to robots.txt [global] Use system value

NoIndex, NoFollow Situation

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

Design Configuration

1 admin

Filters Default View Columns

3 records found

Default	Website	Store	Store View	Action	Theme Name
Global				Edit	Magento Luma
Global	Main Website			Edit	Magento Luma
Global	Main Website	Main Website Store	Default Store View	Edit	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

Setzen der benötigten Basis **Magento Konfiguration Settings**, um das **{page-component-title}** Modul nutzen zu können.

- Navigieren Sie zu [Stores >> Settings >> Configuration >> General >> Web](#)
- Setzen der folgenden benötigten Standard Magento Optionen

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

The screenshot shows the Magento Configuration page for 'Default Config'. The left sidebar contains navigation icons for Dashboard, Sales, Catalog, Customers, Marketing, Content, Reports, Stores, and System. The main content area is titled 'Configuration' and includes a search icon, a notification bell with '8', and a user profile 'admin'. Below the title, there is a 'Store View' dropdown set to 'Default Config' and a 'Save Config' button. The 'Url Options' section is expanded, showing two settings: 'Add Store Code to Urls' (set to 'Yes') and 'Auto-redirect to Base URL' (set to 'Yes (302 Found)'). A warning message is displayed below the first setting: '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.)'. The 'Search Engine Optimization' section is also expanded, showing 'Use Web Server Rewrites' set to 'Yes'.

- btn:[Save Config]

Storeview Konfiguration

- Navigieren Sie zu [Stores >> Settings >> Configuration >> TechDivision >> {page-component-title}](#)
- Wechseln Sie zur Magento menu:Storeview[Konfiguration]

href-lang Integration [Storeview Ebene]

Section	Option	Value	Beschreibung
href-lang Integration [Storeview Ebene]	Enable	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.
	Language Code		<p>Auf Scope Ebene 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>Zum Beispiel [en-gb, de-de, fr-fr]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code><link rel="alternate" hreflang="en-gb" href="https://m23ce.test"></code> • <code><link rel="alternate" hreflang="de-de" href="https://m23ce.test"></code> • <code><link rel="alternate" hreflang="fr-fr" href="https://m23ce.test"></code> <p>Falls notwendig, kann hier auch das hreflang Attribut x-default mit eingetragen werden (z.B. <code>de-de,de-ch,x-default</code>).</p>
	Stores	multiselect	<p>Unter Stores kann angegeben werden, welche Country Codes pro Scope per Default als hreflang ausgegeben werden können.</p> <p>Dazu die benötigten Country Codes markieren.</p> <p>Alle hier markierten Codes werden unter diesen Scope ausgegeben.</p>

Store View: DE ? Save Config

- GENERAL
- SECURITY
- CATALOG
- CUSTOMERS
- MARKETING
- CONTENT
- REPORTS
- STORES
- SYSTEM
- FIND PARTNERS & EXTENSIONS

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] Use Website

Global
DE
AT
CH Deutsch
CH Italienisch
CH Französisch
RU












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

× image ^ v Alle hervorheben Groß-/Kleinschreibung Ganze Wörter

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**
- btn:[Save]

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

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

Default Category (ID: 2)

🔍 2 👤 admin ▾

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 Yes
[store view]

Include in Menu Yes
[store view]

Category 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 ▾

"Default" from Content -> Design -> Configuration

Bedienungsanleitung Modul-Funktionen

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: Canonical Urls

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

Remove store code from multi domain

Wann ist es sinnvoll, die **Seo Modul** Einstellung **Remove store code from multi domain** zu setzen?

CAUTION

- Mit den hier angegebenen Beispielen, wird nur eine grundlegende Empfehlung gegeben.
- Je nach Projekt und dessen Anforderung kann das Setup entsprechend anders aussehen und sich auch das Verhalten in Kombination mit verschiedensten Optionen verändern.
- Ebenso handelt es sich bei den Screenshots um eine local instance. Es kann daher immer Abweichungen der Umlzusammensetzung (bedingt durch unterschiedliche Server Einstellungen) geben.

Mehrere Websites/Shops einrichten mit **Remove store code from multi domain**

- Sie können Magento so konfigurieren, dass Sie mehrere Websites oder Stores haben, z.B. einen Default Store, englischen Store und einen deutschen Store.
- Die Einrichtung mehrerer Stores hängt davon ab, ob Sie eindeutige Domains verwenden bzw. dieselbe Domain gemeinsam nutzen möchten.
- Ziel ist vor allem, saubere hreflang urls zu generieren ohne unnötige weitere Parameter

Folgende genannten Kombinationen dienen nur als Beispiel für die **Seo Modul** Einstellung **menu:href-lang integration**[[Remove store code from multi domain Yes]], unter der Voraussetzung, daß die **Base URLs (HTTP|HTTPS)** entsprechend gesetzt sind.

eindeutige Domains	mit Subdomains	gleiche Domain (mit storeview code)
<ul style="list-style-type: none"> • mydomain-shop.de • mydomain-shop.com 	<ul style="list-style-type: none"> • de.mydomain-shop.com • en.mydomain-shop.com 	<ul style="list-style-type: none"> • mydomain-shop.com/de_de/ • mydomain-shop.com/en_us/

Web Site	Store	Store View
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Main Website (Code: base)	Main Website Store (Code: main_website_store)	Default Store View (Code: default)
Website Deutsch (Code: website_de)	Store Deutsch (Code: store_de)	Deutsch (Code: de)
Website English (Code: website_en)	Store English (Code: store_en)	English (Code: en)

Figure 1. Angelegte Beispiel Websites / Stores / Store Views

- Navigieren Sie zu [TechDivision >> SEO & Locale >> Seo](#)
- Setzen der Einstellung **href-lang integration >> Remove store code from multi domain** Yes | No

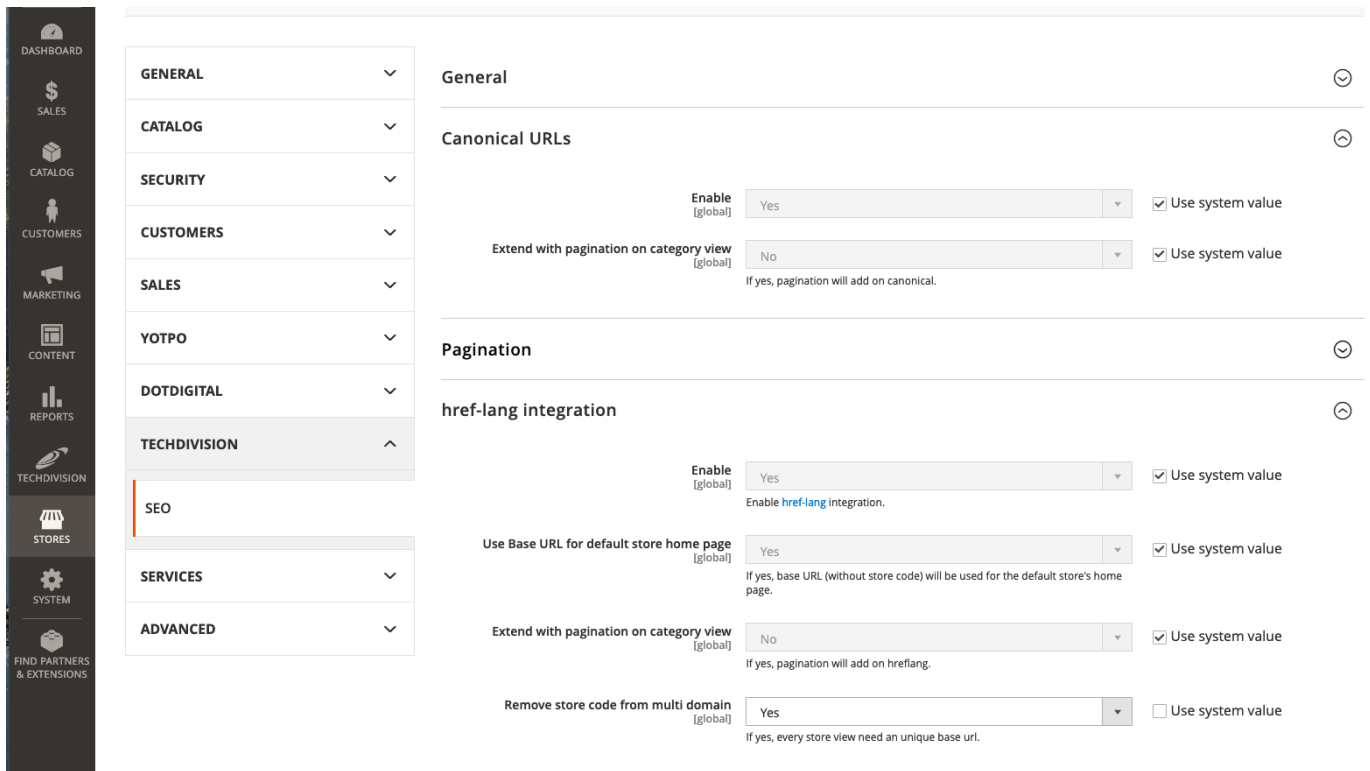


Figure 2. Seo Modul Einstellung [Remove store code from multi domain Yes]

- Navigieren Sie zu [Stores >> Settings >> Configuration >> General >> Web >> Url Options](#)
- Setzen Sie [Stores >> Settings >> Configuration >> General >> Web >> Url Options >> Add Store Code to Urls No | Yes](#)

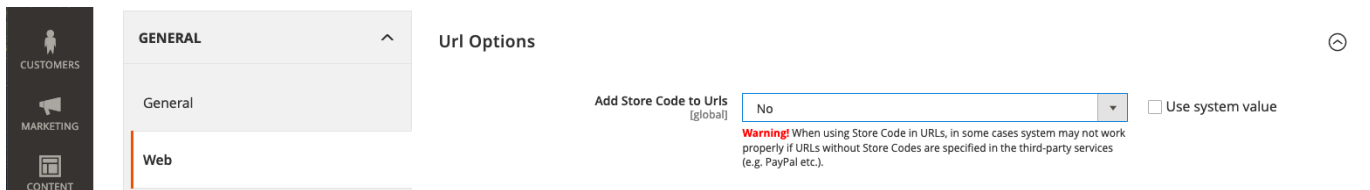


Figure 3. Setzen der Option [Add Store Code to Urls](#) auf [No|Yes](#)

- btn:[Save Config]
- Navigieren Sie zu [Stores >> Settings >> Configuration >> General >> Web >> Base URLs | Base URLs \(Secure\)](#)
- Setzen Sie hier die korrekte Url sowohl bei [Base URLs](#) als auch bei [Base URLs \(Secure\)](#) für jeden definierten Shop entsprechend

Base URLs

Any of the fields allow fully qualified URLs that end with '/' (slash) e.g. <http://example.com/magento/>

Base URL <small>[store view]</small>	<input type="text" value="https://m242ee-seo-multistore-en.test/"/>	<input type="checkbox"/> Use Default
	Specify URL or {{base_url}} placeholder.	
Base Link URL <small>[store view]</small>	<input type="text" value="https://m242ee-seo-multistore-en.test/"/>	<input type="checkbox"/> Use Default
	May start with {{unsecure_base_url}} placeholder.	
Base URL for Static View Files <small>[store view]</small>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use Default
	May be empty or start with {{unsecure_base_url}} placeholder.	
Base URL for User Media Files <small>[store view]</small>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Use Default
	May be empty or start with {{unsecure_base_url}} placeholder.	

Base URLs (Secure)

Any of the fields allow fully qualified URLs that end with '/' (slash) e.g. <https://example.com/magento/>

Secure Base URL <small>[store view]</small>	<input type="text" value="https://m242ee-seo-multistore-en.test/"/>	<input type="checkbox"/> Use Default
	Specify URL or {{base_url}}, or {{unsecure_base_url}} placeholder.	
Secure Base Link URL <small>[store view]</small>	<input type="text" value="https://m242ee-seo-multistore-en.test/"/>	<input type="checkbox"/> Use Default
	May start with {{secure_base_url}} or {{unsecure_base_url}} placeholder.	

Figure 4. Setzen der korrekten Base Urls

- btn:[Save Config]
- Cache leeren

Ergebnis Ausgabe bei hreflang mit unterschiedlichen Setting Kombinationen von Seo und Magento

- Stores >> Configuration >> Url Options >> Add Store Code to Urls No
- Stores >> Configuration >> Techdivision >> Seo >> href-lang integration >> Remove store code from multi domain No

```
<link rel="alternate" hreflang="default" href="https://m242ee-seo-multistore.test/strive-shoulder-pack.html?___store=default">
<link rel="alternate" hreflang="de" href="https://m242ee-seo-multistore-de.test/strive-shoulder-pack.html?___store=de">
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://m242ee-seo-multistore-en.test/strive-shoulder-pack.html?___store=en">
```

- Stores >> Configuration >> Url Options >> Add Store Code to Urls Yes
- Stores >> Configuration >> Techdivision >> Seo >> href-lang integration >> Remove store code from multi domain No

```
<link rel="alternate" hreflang="default" href="https://m242ee-seo-multistore.test/default/strive-shoulder-pack.html">
<link rel="alternate" hreflang="de" href="https://m242ee-seo-multistore-de.test/de/strive-shoulder-pack.html">
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://m242ee-seo-multistore-en.test/en/strive-
```

```
shoulder-pack.html">
```

- [Stores >> Configuration >> Url Options >> Add Store Code to Urls](#) No
- [Stores >> Configuration >> Techdivision >> Seo >> href-lang integration >> Remove store code from multi domain](#) Yes

```
<link rel="alternate" hreflang="default" href="https://m242ee-seo-multistore.test/strive-shoulder-pack.html">  
<link rel="alternate" hreflang="de" href="https://m242ee-seo-multistore-de.test/strive-shoulder-pack.html">  
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://m242ee-seo-multistore-en.test/strive-shoulder-pack.html">
```

- [Stores >> Configuration >> Url Options >> Add Store Code to Urls](#) Yes
- [Stores >> Configuration >> Techdivision >> Seo >> href-lang integration >> Remove store code from multi domain](#) Yes

```
<link rel="alternate" hreflang="default" href="https://m242ee-seo-multistore.test/default/strive-shoulder-pack.html">  
<link rel="alternate" hreflang="de" href="https://m242ee-seo-multistore-de.test/de/strive-shoulder-pack.html">  
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://m242ee-seo-multistore-en.test/en/strive-shoulder-pack.html">
```

Add Store Code to Urls

Beispiel unterschiedlicher Domain Namen und wie **Land/Sprache/Region** in einem Shop eindeutig zugeordnet werden können, wie im folgenden Beispiel zu sehen ist:

eindeutige Domains	mit Subdomains	gleiche Domain (mit storeview code)
<ul style="list-style-type: none"> mydomain-shop.de mydomain-shop.com 	<ul style="list-style-type: none"> de.mydomain-shop.com en.mydomain-shop.com 	<ul style="list-style-type: none"> mydomain-shop.com/de_de/ mydomain-shop.com/en_us/

Web Site	Store	Store View
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Main Website (Code: base)	Main Website Store (Code: main_website_store)	Default Store View (Code: default)
Website Deutsch (Code: website_de)	Store Deutsch (Code: store_de)	Deutsch (Code: de)
Website English (Code: website_en)	Store English (Code: store_en)	English (Code: en)

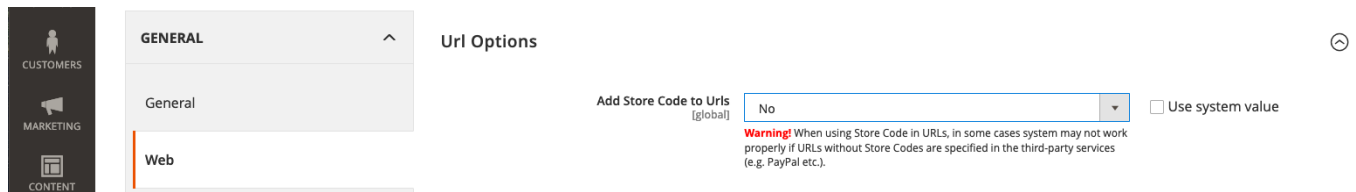
Figure 5. Angelegte Beispiel Websites / Stores / Store Views

CAUTION

Es ist darauf zu achten, entsprechend dazu zum einen im **Seo Modul** die Option **Remove store code from multi domain** beschrieben, zu setzen, aber auch, dass die **Base Urls** entsprechend sauber eingetragen werden.

- Nur dann ist gewährleistet, dass die **hreflang** Tags sauber generiert werden

- Navigieren Sie zu **Stores >> Settings >> Configuration >> General >> General >> Web**
- Setzen Sie Die Option **Url Options** **No**



- Setzen der **Base URLs**
 - Base URL
 - Base Link URL
- Setzen der **Base URLs (Secure)**
 - Secure Base URL
 - Secure Base Link URL

CAUTION

Diese Einstellungen jeweils dann mit den angepassten **Base Urls** fuer jeden Store wiederholen.

Beispiel Mainstore (Hier ist die Base Url im Scope der Website eingetragen):

Base URLs

Any of the fields allow fully qualified URLs that end with '/' (slash) e.g. http://example.com/magento/

Base URL [store view] Specify URL or {{base_url}} placeholder.

Base Link URL [store view] Use system value
May start with {{unsecure_base_url}} placeholder.

Base URL for Static View Files [store view] May be empty or start with {{unsecure_base_url}} placeholder.

Base URL for User Media Files [store view] May be empty or start with {{unsecure_base_url}} placeholder.

Base URLs (Secure)

Any of the fields allow fully qualified URLs that end with '/' (slash) e.g. https://example.com/magento/

Secure Base URL [store view] Specify URL or {{base_url}}, or {{unsecure_base_url}} placeholder.

Secure Base Link URL [store view] Use system value
May start with {{secure_base_url}} or {{unsecure_base_url}} placeholder.

Figure 6. Base Urls für den Mainstore

Beispiel Store English:

Base URLs

Any of the fields allow fully qualified URLs that end with '/' (slash) e.g. http://example.com/magento/

Base URL [store view] Use Default
Specify URL or {{base_url}} placeholder.

Base Link URL [store view] Use Default
May start with {{unsecure_base_url}} placeholder.

Base URL for Static View Files [store view] Use Default
May be empty or start with {{unsecure_base_url}} placeholder.

Base URL for User Media Files [store view] Use Default
May be empty or start with {{unsecure_base_url}} placeholder.

Base URLs (Secure)

Any of the fields allow fully qualified URLs that end with '/' (slash) e.g. https://example.com/magento/

Secure Base URL [store view] Use Default
Specify URL or {{base_url}}, or {{unsecure_base_url}} placeholder.

Secure Base Link URL [store view] Use Default
May start with {{secure_base_url}} or {{unsecure_base_url}} placeholder.

Figure 7. Base Urls für den Mainstore

Ergebnis Ausgabe bei hreflang mit unterschiedlichen Setting Kombinationen von Seo und Magento bzgl. Base Url Settings

- [Stores >> Configuration >> Url Options >> Add Store Code to Urls](#) No
- [Configuration >> Techdivision >> Seo >> href-lang integration >> Remove store code from multi domain](#) Yes

```
<link rel="alternate" hreflang="default" href="https://m242ee-seo-multistore.test/strive-shoulder-pack.html">
<link rel="alternate" hreflang="de" href="https://m242ee-seo-multistore-de.test/strive-shoulder-pack.html">
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://m242ee-seo-multistore-en.test/strive-shoulder-pack.html">
```

- [Stores >> Configuration >> Url Options >> Add Store Code to Urls](#) Yes
- [Stores >> Configuration >> Techdivision >> Seo >> href-lang integration >> Remove store code from multi domain](#) Yes

```
<link rel="alternate" hreflang="default" href="https://m242ee-seo-multistore.test/default/strive-shoulder-pack.html">
<link rel="alternate" hreflang="de" href="https://m242ee-seo-multistore-de.test/de/strive-shoulder-pack.html">
<link rel="alternate" hreflang="en" href="https://m242ee-seo-multistore-en.test/en/strive-shoulder-pack.html">
```

Hreflang

Mit dem **Seo Modul** ist es möglich auf Website Ebene manuell **hreflang Tags** hinzuzufügen und den zugehörigen Storeviews zuzuordnen.

TIP

Mit der **Seo Modul** Option `menu:hreflang integration[Language Code]` hat man nun auch die Möglichkeit, selbstdefinierte **hreflang Tags** zu erstellen.

Besonders praktisch ist an dieser Stelle, dass man nun damit z.B. den **hreflang** Tag für **x-default** anwenden kann.

CAUTION

Bei der Option `menu:hreflang integration[Language Code]`, können mehrere **Language Codes** kommasetrennt angegeben werden (`de-de,en-us`).

- Bitte darauf achten, keine Leerstellen nach dem Komma anzugeben (`de,x-default,en-us`).
- Ebenso ist darauf achten, dass hier die Schreibweise von Country Codes nicht mit Unterstrich (`en_US`), sondern mit Bindestrich (`en-us`) und Kleinschreibung eingetragen werden muss.

Benötigte Schritte zum anlegen eines **x-default** hreflang Tags

Als Beispiel nehmen wir nun, dass wir einen Shop mit folgender Aufstellung vorfinden

Web Site	Store	Store View
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Main Website (Code: base)	Main Website Store (Code: main_website_store)	Default Store View (Code: default)
Website Deutsch (Code: website_de)	Store Deutsch (Code: store_de)	Deutsch (Code: de)
Website English (Code: website_en)	Store English (Code: store_en)	English (Code: en)

- Navigieren Sie zu [TechDivision >> SEO & Locale >> Seo](#)
- Wechseln sie zum gewünschten Website Scope (Website English)

Configuration admin

Scope: Website English ? Save Config

- GENERAL
- CATALOG
- SECURITY
- CUSTOMERS
- SALES
- YOTPO
- DOTDIGITAL
- TECHDIVISION
- SEO

href-lang integration

Language Code [store view]

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

Stores [store view]

- Default Store View
- Deutsch
- English

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

Meta Robots Tag

- Hier geben sie nun im Feld **Language Code** den Wert **x-default** ein

Configuration admin

Scope: Website English ? Save Config

✓ You saved the configuration.

- GENERAL
- CATALOG
- SECURITY
- CUSTOMERS
- SALES
- YOTPO
- DOTDIGITAL
- TECHDIVISION
- SEO

href-lang integration

Language Code [store view]

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

Stores [store view]

- Default Store View
- Deutsch
- English

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

- Bei der Auswahl der angebotenen Stores, kann nun bei Bedarf eine, oder auch mehrere Storeviews, ausgewählt werden.
- btn:[Save Config]
- Cache leeren

Output in HTML

```
<link rel="alternate" hreflang="default" href="https://m242ee-seo-multistore.test/">  
<link rel="alternate" hreflang="de" href="https://m242ee-seo-multistore-de.test/de/">  
<link rel="alternate" hreflang="x-default" href="https://m242ee-seo-multistore-en.test/en/">
```

Unresolved directive in documentation-pdf.adoc - include::modules/ROOT/pages/testcases.adoc[]

Referenzen

Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

CAUTION

- Google unterstützt das rel=next/prev markup nicht mehr

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

Glossar

Begriff	Beschreibung
{page-component-title}	Mit {page-component-title} (Search Engine Optimization) bezeichnet man alle Maßnahmen, die dazu dienen, die Platzierung einer Website in den organischen Suchergebnissen von Suchmaschinen zu verbessern und damit den Traffic zu steigern.
HTML-Tag	HTML-Tags sind Anweisungen, auch HTML - Markup (Kennzeichnung oder Auszeichnung) genannt. Sie legen eine Struktur über Inhalte einer Webseite (z. B. Text und Bilder) und versorgen die Browser mit Informationen über den Aufbau der Seite.
Canonical URLs	Eine Canonical URL gibt Webseitenbetreibern in einem HTML-Dokument die Möglichkeit, bei mehrfach verwendetem Inhalt die originale Ressource auszuweisen.
href-lang	Das hreflang-Attribut informiert Suchmaschinen darüber, dass es von einem Website-Inhalt mehr als eine Sprach- und/oder Länderversion gibt und ordnet diese zueinander zu.
Meta Robots Tag	Über Meta-Elemente im Quelltext einer Webseite können Suchroboter (Webcrawler) am Indexieren gehindert werden. Man kann z.B. über das Meta Robots Tag definieren, ob eine Website in den Index aufgenommen werden soll.