



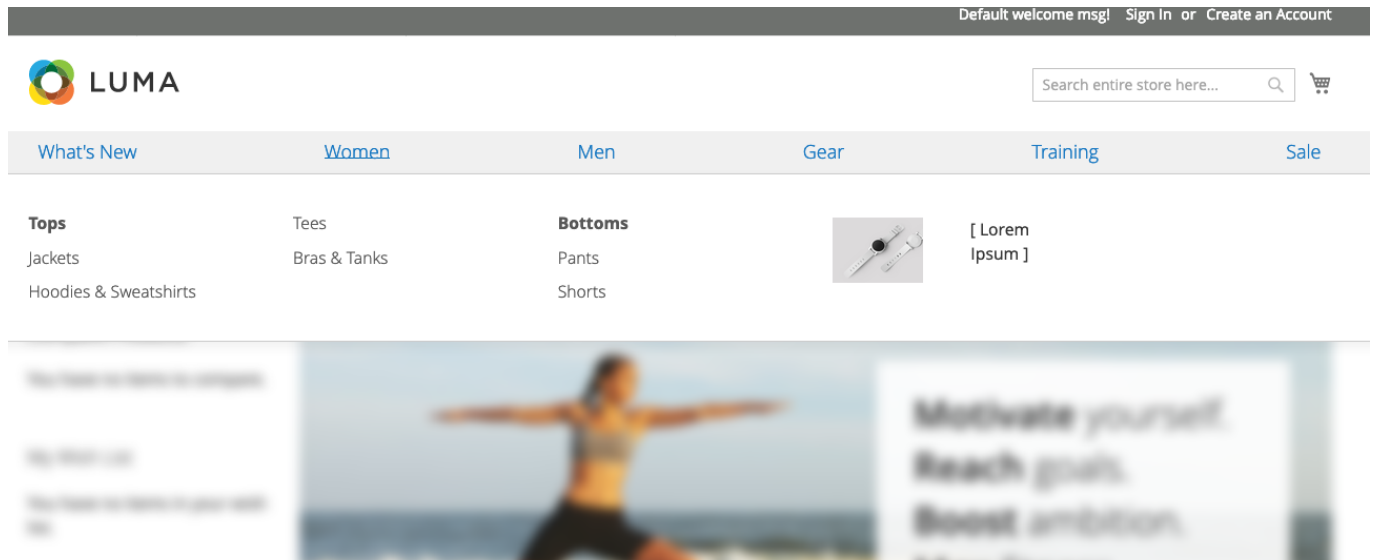
Dokumentation Modul Navigation (3.2)

# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung .....	2
Funktionsmerkmale .....	2
Contributors .....	2
Requirements / Installation .....	3
Installation / Deinstallation .....	4
Modul Installationsbefehle .....	4
Deinstallation .....	5
Modul Konfiguration .....	7
Modulspezifische Kategorie Konfiguration .....	8
Manual .....	10
Referenzen .....	12
FAQ's .....	13
Glossar .....	13

# Beschreibung

Das TechDivision Navigation Modul stellt eine optimierte Form der Magento Standard Navigation bereit. Das Modul erweitert die Navigation und stellt die Einbindung eigens erstellbarer Teaser im Mega Menü zur Verfügung.



# Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
<b>CMS Blöcke auf Hauptkategorie Ebene</b>	Es ist auf <i>Hauptkategorie Ebene</i> möglich, CMS Blöcke zuzufügen.
<b>Darstellung als Mega Menu</b>	Das Modul stellt das Kategorie Menu als Mega Menu dar mit der Option, bei den Eingangskategorien jeweils rechts vom Menu auch CMS Content Blocks zu integrieren.

**TIP** | Das Einfügen eines CMS Blocks via Navigation erfolgt immer auf **Hauptkategorie Ebene**.

# Contributors

Vadim Justus	<a href="mailto:v.justus@techdivision.com">v.justus@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 2.2.6 Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require techdivision/navigation ^3.0.0
Magento 2.2.5 Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require techdivision/navigation ^2.0.2

## PHP Version

Compatible zu PHP Version `>=7.0`

# Installation / Deinstallation

## Installation mit Composer

Um im TechDivision Kontext 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.navigation vcs
https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/atomic/navigation.git
```

### Variante 2 (SSH):

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

## Modul Installationsbefehle

```
# add to repositories
composer config repositories.techdivision.navigation vcs
https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/atomic/navigation.git

# add to composer require
composer require techdivision/navigation

# or accordingly using require with a specific modul tag
composer require techdivision/navigation ^x.x.x

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

## Composereintrag in Section repositories ( HTTPS/SSH Variationen )

```
"repositories": {
  "0": {
    "type": "composer",
    "url": "https://repo.magento.com/"
  },
  "repo.met.tdintern.de": {
    "type": "composer",
    "url": "https://repo.met.tdintern.de/"
  },
  "techdivision.navigation": {
    "type": "vcs",
    "url": "ssh://git@gitlab.met.tdintern.de:10022/techdivision/navigation.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

- Solange noch keine Änderungen am Kategoriebaum stattgefunden haben sollten, ist das deinstallieren des Moduls problemlos.
- Sobald aber die Kategorie Einstellungen einmal neu abgespeichert werden finden auch zusätzliche Einträge in den **EAV** Tabellen statt, das kann beim deinstallieren zu Problemen wegen nicht gefundener Model Aufrufe führen.

### Fehlermeldung im Backend bei Kategorien

Falls eine Fehlermeldung beim Aufruf der Kategorieansicht erscheint, sollte geprüft werden, ob diverse *Class Model* im **EAV** in der Datenbank gespeichert sind, die nicht gefunden werden.

### TIP

Bekannt ist exemplarisch folgender Eintrag in der Tabelle *eav\_attribute* im Feld `source_model = TechDivision\[Modulname]\Model\Attribute\Source\NavigationDisplayMode` unter dem `attribute_code = navigation_display_mode`.

Diese Einträge müssen entfernt werden, um wieder ein funktionierendes Backend zu bekommen.

### Hinweis

In der Regel taucht diese Effekt bei der Deinstallation eines Moduls auf, da dann nach dem Wert des **Display Modes** gefragt wird.

## 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_navigation
```

# Modul Konfiguration

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

Section	Option	Value	Beschreibung
Navigation	<b>Enable</b>	No	<p><b>Enable/Disable</b> das Navigation Modul zur Nutzung im Frontend.</p> <p>Auch wird dann zusätzlich eine vollständig sperat gestylte und animierte Navigation geladen, die anhand einer eigener Style Datei leicht zu bearbeiten ist.</p>

• **[ Save Config ]**

## Allgemeine Optionen

DASHBOARD

SALES

CATALOG

CUSTOMERS

MARKETING

CONTENT

REPORTS

STORES

SYSTEM

Store View: Default Config ?

Save Config

- GENERAL ▼
- SECURITY ▼
- CATALOG ▼
- CUSTOMERS ▼
- SALES ▼
- DOTMAILER ▼
- TECHDIVISION ▲
- Navigation

### Advanced Navigation ⌵

Enable advanced navigation [store view]

If this is enabled, fully styled and animated navigation will be loaded.



# Modulspezifische Kategorie Konfiguration

- Navigieren Sie zu **Catalog** › **Catalog** › **[Categories]**
- **[ Save ]**

Section	Option	Value	Beschreibung
Navigation Display Settings	<b>Display Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Default</li> <li>• Flyout: CMS Block only</li> <li>• Flyout: Child Categories and CMS Block</li> <li>• Flyout: Child Categories and Highlighted Category Teaser</li> </ul>	<p><b>Darstellungsmode, was eingefügt werden soll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Default]</b> (Mega Menu ohne zusätzlichen Content)</li> <li>• <b>[Flyout: CMS Block only]</b> (Nur der ausgewählte Block wird im Mega Menu in der entsprechenden Hauptkategorie angezeigt)</li> <li>• <b>[Flyout: Child Categories and CMS Block]</b> (Zeige Kategorien und Content)</li> </ul>
	<b>Child Categories Limit</b>		<p>Limitierung der Anzahl der anzuzeigenden Unterkategorien unter Angabe eines numerischen Wertes (1, 2, 3 ...)</p> <p><b>WARNUNG</b>   Diese Option ist derzeit nicht funktionsfähig</p>
	<b>CMS Block</b>	Liste aller verfügbaren CMS Blocks	Auswahl aller angelegten und aktiven CMS Blocks

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

Add Root Category

Add Subcategory

Collapse All | Expand All

- Default Category (2046)
- What's New (0)
- Women (0)
- Men (0)
- Gear (46)
  - Bags (14)
  - Fitness Equipment (23)
  - Watches (9)
- 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 ⌵

Navigation Display Settings ⌵

Display Mode  ▼  
[store view]

Child Categories Limit   
[store view]

CMS Block  ▼  
[store view]

Search Engine Optimization ⌵

Products in Category ⌵

Design ⌵

Schedule Design Update ⌵

# 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 Display Mode - Default
- Case Display Mode - Flyout: CMS Block only
- Case Display Mode - Flyout: Child Categories and CMS Block

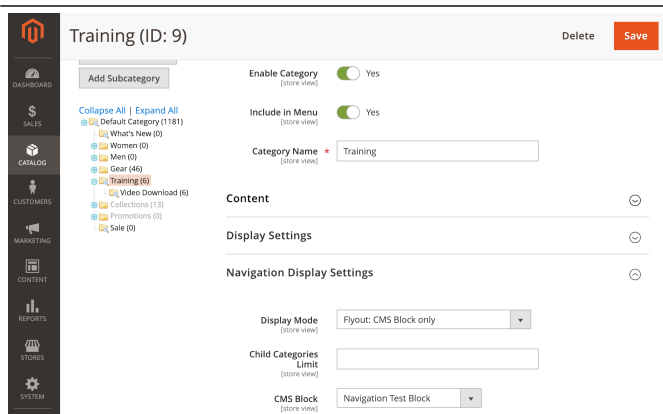
## Case Display Mode - Default

- Bei **Display Mode: Default** ist noch kein CMS Block ins Mega Menu eingefügt. Das Menu wird als Mega Menu ohne zusätzlichen Content angezeigt

## Case Display Mode - Flyout: CMS Block only

- Navigieren Sie zu **Catalog > Catalog > Categories > [ Navigation Display Settings & Display Mode ]**
- Setzen der Option **Display Mode & [ Flyout: CMS Block only ]**
- Auswahl eines geeigneten CMS Blocks unter **Navigation Display Settings > CMS Block > [ My Blockname ]**
- **[ save ]**
- Cache leeren

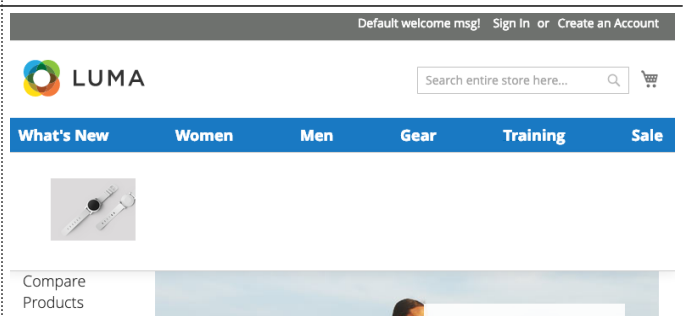
### Backend



The screenshot shows the 'Training (ID: 9)' configuration page in the backend. The left sidebar contains navigation icons for Dashboard, Sales, Catalog, Customers, Marketing, Content, Reports, Stores, and System. The main content area includes:

- Enable Category:**  Yes
- Include in Menu:**  Yes
- Category Name:** Training
- Content:** (Collapsible section)
- Display Settings:** (Collapsible section)
- Navigation Display Settings:** (Collapsible section)
  - Display Mode:** Flyout: CMS Block only
  - Child Categories Limit:** (Empty input field)
  - CMS Block:** Navigation Test Block

### Frontend



The screenshot shows the frontend website header. At the top right, there is a user message: 'Default welcome msg! Sign In or Create an Account'. Below this is the 'LUMA' logo and a search bar with the text 'Search entire store here...'. A blue navigation bar contains the following menu items: 'What's New', 'Women', 'Men', 'Gear', 'Training', and 'Sale'. Below the navigation bar, there is a 'Compare Products' section with a partial image of a person's head.

## Case Display Mode - Flyout: Child Categories and CMS Block

- Navigieren Sie zu **Catalog > Catalog > Categories > [ Navigation Display Settings & Display Mode ]**
- Setzen der Option **Display Mode & [ Flyout: Child Categories and CMS Block ]**
- Auswahl eines geeigneten CMS Blocks unter **Navigation Display Settings > CMS Block > [ My Blockname ]**
- **[ save ]**

- Cache leeren

## Backend

## Frontend

# Referenzen

## Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- [Allgemeines Handling von Kategorien in Magento](#)
- [Allgemeines Handling von Blocks in Magento](#)

## FAQ's

### 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 <i>Class Model</i> im <b>EAV</b> in der DB gespeichert sind, die nicht gefunden werden.</p> <p>Bekannt ist folgender Eintrag in der Tabelle <i>eav_attribute</i> im Feld <i>source_model</i> = <code>TechDivision\Navigation\Model\Attribute\Source\NavigationDisplayMode</code> unter dem <i>attribute_code</i> = <code>navigation_display_mode</code>.</p> <p>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 Modes</i> gefragt wird.</p>

## Glossar

Begriff	Beschreibung
Mega (Dropdown) Menü	<p>Mega Dropdowns sind zweidimensionale Panels, die in mehrere Gruppen von Navigationsoptionen aufgeteilt sind. Dabei können die Kategorien durch diverse Inhaltselemente strukturiert sein. Das relevanteste Merkmal ist, dass der Nutzer auf einen Blick Kenntnis über mehrere Ebenen der Navigation erhält.</p>

## Glossar

| Begriff | Beschreibung

| Mega (Dropdown) Menü | Mega Dropdowns sind zweidimensionale Panels, die in mehrere Gruppen von Navigationsoptionen aufgeteilt sind. Dabei können die Kategorien durch diverse Inhaltselemente strukturiert sein. Das relevanteste Merkmal ist, dass der Nutzer auf einen Blick Kenntnis über mehrere Ebenen der Navigation erhält.