

# Dokumentation - Enhanced Menu (v2.x)

## Beschreibung

Das Modul **Enhanced Menu** bietet eine von Grund auf überarbeitete und verbesserte Menü Navigation für das **Magento 2** Frontend zur Darstellung des Kategoriebaums mit einer Vielzahl zusätzlicher Konfigurationen auf Store Ebene, sowie eine verbesserte Performance durch die komplett überarbeitete Javascript Funktionalität ohne Benutzung des JS Frameworks jQuery UI und dessen Komponenten.

## Contributors

Patrick Mehringer	<a href="mailto:p.mehringer@techdivision.com">p.mehringer@techdivision.com</a>	Developer, Maintenance, Documentation
Ludwig Mair	<a href="mailto:l.mair@techdivision.com">l.mair@techdivision.com</a>	Documentation
Miriam Lang	<a href="mailto:m.lang@techdivision.com">m.lang@techdivision.com</a>	Developer
Sebastian Hartmann	<a href="mailto:s.hartmann@techdivision.com">s.hartmann@techdivision.com</a>	Developer

## Magento Version Kompatibilität

Magento Version	Modul Version
Magento >= 2.4.4 Opensource (CE) / Commerce (EE)	<code>composer require techdivision/enhanced-menu ^2.3.0</code>

## PHP Version

Compatible zu PHP Version `~7.4.0 || ^8.1.0`

Um im TechDivision Context ein Modul mit Composer zu installieren, muss folgender CLI Befehl ausgeführt werden, um das Repository entsprechend einbinden:

```
composer config repositories.repo.met.tdintern.de composer https://repo.met.tdintern.de/
```

## Modul Installationsbefehle

Nach Einbindung des Composer Repositories müssen folgende CLI Befehle zur Installation ausgeführt werden:

```
# add to composer require
composer require techdivision/enhanced-menu ^2.3.0
```

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

## Aktivieren des Moduls

Das Modul **Enhanced Menu** ist als Standard nach der Installation im **Magento Backend** verfügbar.

- Die Modulfunktionalität ist initial aktiviert
- **menu:TechDivision[Shop & Catalog > Enhanced Menu Configuration]**

## Deinstallation

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

- Gibt es Einträge in der Datenbank, die vor der Deinstallation bereinigt werden müssen?
- Sind evtl. Medien-Dateien (Bilder, Videos ect.) vorhanden, die vorab gelöscht werden müssen?
- Gibt es Konfigurationspfade in der Konfiguration (DB), die entfernt werden müssen?
- Müssen Zwischenspeicher (Caches) geleert werden?
- Müssen Indizes (Magento\_Indexer) erneuert werden?

```
# uninstall Module
bin/magento module:uninstall techdivision_enhanced-menu
```

## Allgemeine Modul Konfiguration

- Navigieren Sie zu **menu:TechDivision[Shop & Catalog > Enhanced Menu Configuration]**

Sektion	Option	Wert	Standard	Scope	Beschreibung
<b>General</b>	<i>Enable</i>	Yes/No	Yes	StoreView	aktiviert/deaktiviert die <b>Enhanced Menu</b> Modul Funktionalität.
	<i>Sticky Header Mode</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> <li>• Only Mobile</li> <li>• Only Desktop</li> <li>• Both Desktop and Mobile</li> </ul>	No		Aktiviert/deaktiviert, dass der Header automatisch mitscrollt (je nach Value für einzelne Viewports oder alle).
	<i>Show Menu Icons</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> <li>• Only Mobile</li> <li>• Only Desktop</li> <li>• Both Desktop and Mobile</li> </ul>	No		Icons können pro Kategorie gepflegt werden und werden, wenn aktiv (pro Viewport einstellbar), neben dem Kategorienamen angezeigt.
<b>Desktop</b>	<i>Desktop Submenu View</i>	Megamenu/Dropdown	Megamenu		Die Option entscheidet, wie das erscheinende Untermenü auf dem Desktop Viewport dargestellt wird.

Sektion	Option	Wert	Standard	Scope	Beschreibung
	Desktop Submenu Width	Fullscreen/Content-Width	Fullscreen		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ist nur verfügbar wenn <b>Desktop Submenu View</b> auf <b>Megamenu</b> gesetzt ist</li> <li>Steuert die <b>CSS</b> Darstellung ob das <b>Megamenu</b> über die volle Seitenbreite geht, oder nur so breit wie die Seitenbreite sein soll</li> </ul>
<b>Mobile</b>	Mobile Menu View	Slide InOut/Accordion	Accordion		Die Option entscheidet, wie die Mobile Navigation die Unterkategorien darstellt.
	Mobile Submenu Jump to Active Category	Yes/No	Yes		Steuert ob die Navigation automatisch alle Unterkategorien bis zum aktiven Navigationspunkt öffnet.

General

Module Version 2.3.0

Enable

Yes

Use system value

If enabled this deactivates the standard magento navigation and activates the enhanced menu

Sticky Header Mode

No

Use system value

Show Menu Icons

No

Use system value

Desktop

Desktop Submenu View

Megamenu

Use system value

Desktop Submenu Width

Fullscreen

Use system value

Mobile

Mobile Menu View

Accordion

Use system value

Mobile Submenu Jump to Active Category

Yes

Use system value

If active, the menu will open all submenus to the active category.

## Menü-Anzeige Desktop

In der folgenden Tabelle zeigen sich die visuellen Unterschiede je nach Konfiguration mit dem Modul.

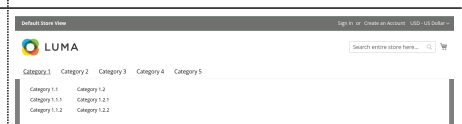
### Adobe Commerce Standard



### Enhanced Menu - Dropdown



### Enhanced Menu - Megamenu



## Menü-Anzeige Mobile

In der folgenden Tabelle zeigen sich die visuellen Unterschiede je nach Konfiguration mit dem Modul.

Adobe Commerce Standard	Enhanced Menu - Accordion	Enhanced Menu - Slide
<div>Menu Account Settings</div> <div>CATEGORY 1 ^</div> <div>All Category 1</div> <div>Category 1.1</div> <div>Category 1.1.1</div> <div>Category 1.1.2</div> <div>Category 1.2</div> <div>Category 1.2.1</div> <div>Category 1.2.2</div> <div>CATEGORY 2 v</div> <div>CATEGORY 3 v</div> <div>CATEGORY 4 v</div> <div>CATEGORY 5 v</div>	<div>Menu Account Settings</div> <div>Category 1 v</div> <div>All Category 1</div> <div>Category 1.1 v</div> <div>All Category 1.1</div> <div>Category 1.1.1</div> <div>Category 1.1.2</div> <div>Category 1.2 &gt;</div> <div>Category 2 &gt;</div> <div>Category 3 &gt;</div> <div>Category 4 &gt;</div> <div>Category 5 &gt;</div>	<div>Menu Account Settings</div> <div>&lt; Back</div> <div>All Category 1</div> <div>Category 1.1 &gt;</div> <div>Category 1.2 &gt;</div>

## Fehlerbehebung, wenn Inhalte nicht korrekt angezeigt werden

Wenn Varnish als Cache für Frontend-Informationen genutzt wird, kann es sein, dass über die in Adobe Commerce hinterlegte TTL-Angabe Frontend-Änderungen nicht fehlerfrei angewendet werden.

Das Problem kann gelöst werden, wenn Varnish detaillierter konfiguriert wird oder mit einem von TechDivision bereitgestelltem Patch.

### Patch installieren

Repository zum Projekt hinzufügen:

- `composer require techdivision/patches-community:*` ausführen


Root `composer.json` mit folgenden Patch erweitern:

```
"scripts": {
    "post-install-cmd": [
        "vendor/techdivision/patches-base/apply.sh vendor/techdivision/patches-community/PATCH_NAME/changes.patch"
    ]
}
```

- `bin/magento cache:flush` ausführen

`vendor/magento/module-theme/view/frontend/layout/default.xml:76`

```
<block class="Magento\Theme\Block\Html\Topmenu"
```

```
name="catalog.topnav"  
template="Magento_Theme::html/topmenu.phtml"  
ttl="3600"   
before="-" />
```

 ttl Argument

*vendor/techdivision/enhanced-menu/view/frontend/layout/enhanced-menu.xml*

```
<referenceBlock name="catalog.topnav"  
template="TechDivision_EnhancedMenu::html/topmenu.phtml">  
  <arguments>  
    <argument name="view_model_config"  
xsi:type="object">TechDivision\EnhancedMenu\ViewModel\Config</argument>  
  </arguments>  
  <action method="unsetData">  
    <argument name="key" xsi:type="string">ttl</argument>   
  </action>  
</referenceBlock>
```

 ttl Argument