



Dokumentation Restrict Frontend (v1.1)

# Beschreibung

Das Modul RestrictFrontend ermöglicht es, den Frontend-Zugriff auf bestimmte Store Views mit einer IP Whitelist einzuschränken.

Dies kann hilfreich sein, wenn ein neuer Shop in einer bestehenden eCommerce-Plattform erstellt wird, da es Redakteuren ermöglicht, ihre Änderungen im Frontend einzusehen, ohne dass tatsächliche Kunden während der laufenden Arbeit im Shop unterwegs sind.

# Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
IP-Whitelist	Die IP-Whitelist unterstützt sowohl einzelne <b>IPs</b> als auch <b>IP-Bereiche</b> , die in der <b>CIDR-Notation</b>
Unterstützte Standards	Es werden <b>IPv4</b> und <b>IPv6</b> unterstützt

# Contributors

Jens Scherbl	<a href="mailto:j.scherbl@techdivision.com">j.scherbl@techdivision.com</a>	Developer
Jean-Bernard Valentaten	<a href="mailto:j.valentaten@techdivision.com">j.valentaten@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

# Requirements / Installation

## Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento < = 2.3.1 Opensource (CE) / Commerce (EE)	<code>composer require techdivision/restrict-frontend</code>
Magento < = 2.2.8 Opensource (CE) / Commerce (EE)	<code>composer require techdivision/restrict-frontend</code>

## PHP Version

Kompatibel zu PHP Version `>=7.1`

# 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.restrict-frontend vcs
https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/restrict-frontend.git
```

## Variante 2 (SSH):

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

## Modul Installationsbefehle

```
# add to repositories
composer config repositories.techdivision.restrict-frontend vcs
https://gitlab.met.tdintern.de/techdivision/restrict-frontend.git

# add to composer require
composer require techdivision/restrict-frontend

# or accordingly using require with a specific modul tag
composer require techdivision/restrict-frontend ^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.restrict-frontend": {
    "type": "vcs",
    "url": "ssh://git@gitlab.met.tdintern.de:10022/techdivision/restrict-frontend.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

## 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_restrict-frontend
```

# Modul Konfiguration

- Navigieren Sie zu **BE › Stores › Settings › Configuration › TechDivision › [ Restrict Frontend ]**
- Nehme Sie die benötigten Einstellung vor

Section	Option	Value	Scope	Beschreibung
General	<b>Enabled</b>	No	store view	<b>Enable/Disable</b> ermöglicht Frontend-Einschränkung des <i>aktuellen</i> Scopes
	<b>Allowed IP addresses</b>		store view	Definiert die durch Zeilenumbrüche getrennten <b>White-List-IPs</b>
	<b>CMS page</b>	404 Not Found	store view	Definiert die Frontend-Seite, die bei Anfragen von nicht whitelisted IPs ausgeliefert wird.
Logging	<b>Enabled</b>	No	store view	Protokollierung aktivieren  <b>ACHTUNG</b> nicht implementiert

- [ Save Config ]

The screenshot shows the 'Configuration' page for 'TechDivision'. On the left is a vertical sidebar with navigation icons for Dashboard, Sales, Catalog, Customers, Marketing, Content, Reports, TechDivision, Stores, System, and Find Partners & Extensions. The main content area is titled 'Configuration' and includes a search bar, a notification bell with '6' alerts, and a user profile 'admin'. Below this is a 'Store View' dropdown set to 'Default Config' and a 'Save Config' button. The 'General' section is expanded, showing three settings:
 

- Enabled** (store view): A dropdown menu is set to 'No'. There is a checkbox for 'Use system value' which is unchecked. Description: 'Whether frontend access shall be restricted.'
- Allowed IP addresses** (store view): A text area is empty. There is a checked checkbox for 'Use system value'. Description: 'Defines the IP addresses and ranges that are allowed to access the frontend. One IP address/range per line. IP ranges must be specified in CIDR notation.'
- CMS page** (store view): A dropdown menu is set to 'Privacy and Cookie Policy'. There is an unchecked checkbox for 'Use system value'. Description: 'Defines the CMS page to which a request will be forwarded in case it does not originate from the list of allowed IP addresses.'

 The 'Logging' section is partially visible at the bottom.

# Manual

## Initiale Modul Konfiguration nach Installation

- Die Initiale Installation ist erfolgt
- Das Modul ist im Backend aktiv und enabled
- Auswählen der erforderlichen allgemeinen und storeview spezifischen Optionen
- Einstellen der erforderlichen Default/Storeview Optionen

## Einstellen der erforderlichen Default/Storeview Optionen

- Navigieren Sie zu **Stores › Settings › Configuration › TechDivision › [Restrict Frontend]**
- **Restrict Frontend** unter unter **Default Config** aktivieren
- Falls Default Einstellungen gesetzt werden müssen, die global gelten, diese bitte unter **Default Config** einstellen

The screenshot shows the 'Configuration' page for the 'TechDivision' module. On the left is a sidebar with navigation icons for Dashboard, Sales, Catalog, Customers, Marketing, Content, Reports, TechDivision, Stores, System, and Find Partners & Extensions. The main content area is titled 'Configuration' and shows a 'Store View' dropdown set to 'Default Config' and a 'Save Config' button. The 'General' section is expanded, showing the following settings:

- Enabled [store view]:** A dropdown menu is set to 'No'. There is a checkbox for 'Use system value' which is unchecked. Below the dropdown, it says 'Whether frontend access shall be restricted.'
- Allowed IP addresses [store view]:** A text area is empty. There is a checked checkbox for 'Use system value'. Below the text area, it says 'Defines the IP addresses and ranges that are allowed to access the frontend. One IP address/range per line. IP ranges must be specified in CIDR notation.'
- CMS page [store view]:** A dropdown menu is set to 'Privacy and Cookie Policy'. There is an unchecked checkbox for 'Use system value'. Below the dropdown, it says 'Defines the CMS page to which a request will be forwarded in case it does not originate from the list of allowed IP addresses.'

Below the 'General' section, the 'Restrict Frontend' section is partially visible, and the 'Logging' section is also partially visible.

- Zur gewünschten **Store View** wechseln



- **Restrict Frontend** in **Store View** aktivieren
- Unter **Allowed IP addresses** die erlaubten **IP** Adressen eingeben

**ACHTUNG** | Je **IP** Adresse nur eine Zeile verwenden

- Unter **CMS page** die Page einstellen, worauf umgeleitet wird, falls nicht in der erlaubten **IP Whitelist** enthalten
- **[ Save Config ]**

# Referenzen

## Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- [CIDR-Notation](#)
- [Unterschied zu ipv4 vs. ipv6](#)