

# Dokumentation Configurable CSP (v1.x)

## Beschreibung

Das Modul Configurable CSP ermöglicht es, bestimmte URLs oder Ressourcen über die Konfiguration in der CSP (Content Security Policy) von Magento zuzulassen.

### Warum Configurable CSP?

Dieses Modul könnte für techdivision/tracking-google-analytics-4 notwendig sein.

Es ermöglicht, CSP-Einstellungen über die Konfiguration festzulegen. Es ist keine Bereitstellung neuer CSP-XML-Dateien erforderlich.

### Was ist CSP?

Die Content Security Policy (CSP) ist ein Sicherheitskonzept zur Vermeidung von Cross-Site-Scripting und anderen Angriffen, die durch das Einspeisen von Daten in Webseiten erfolgen. Sie ist eine von der W3C empfohlene Richtlinie für die Sicherheit von Webanwendungen. CSP wurde ursprünglich von der Mozilla Foundation entworfen und erstmals experimentell in Firefox 4.0 unterstützt.

## Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
URLs zur Content Security Policy hinzufügen	Um bestimmte URLs zu erlauben, können diese im Backend in das CSP-Mapping eingetragen werden.

## Contributors

Patrick Mehringer	<a href="mailto:p.mehringer@techdivision.com">p.mehringer@techdivision.com</a>	Developer / Maintenance
Kenza Yamlahi	<a href="mailto:k.yamlahi@techdivision.com">k.yamlahi@techdivision.com</a>	Developer / Maintenance
Josef Kaffl	<a href="mailto:j.kaffl@techdivision.com">j.kaffl@techdivision.com</a>	Documentation

# Requirements / Installation

## Magento Version Compatibility

Magento Version

Latest Version

Magento >= 2.4.4 Commerce (CE/EE)

`composer require techdivision/configurable-csp ^1.2.0`

## PHP Version

Compatible zu PHP Version `~7.4.0|^8.1.0`

# 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/configurable-csp ^1.0.0  
  
# run magento setup to activate the module  
bin/magento set:up
```

# 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/configurable-csp
```

# Configurable Csp Optionen

Navigieren Sie zu [Techdivision >> Configurable CSP](#)

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Configurable Content Security Policies	CSP-Mapping	Map	Null	Map von URLs zu CSP-Typen.

## Configurable Content Security Policies



Module Version 1.2.2  
[website]

CSP Mapping  
[global]

CSP - ID	Type	Value	Action
base-uri	host		
<input type="button" value="Add Mapping"/>			

Use system value

# Bedienungsanleitung Modul-Funktionen

## CSP Mapping

- Im Backend nach TechDivision > Configurable CSP > CSP Mapping navigieren.
- Url Zum Mapping hinzufügen

### Configurable Content Security Policies



Module Version 1.2.2  
[website]

CSP Mapping [global]

CSP - ID	Type	Value	Action
base-uri	host		

Use system value

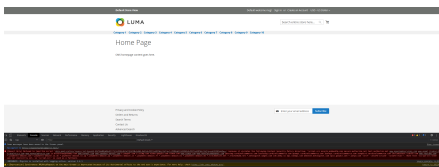
**Add Mapping**

Die hinzugefügte URL wird automatisch zur Content Security Policy (CSP) hinzugefügt Dies ermöglicht es, dass Ressourcen von dieser URL geladen werden dürfen. Bitte prüfen sie jede URL sorgfältig bevor Sie sie freigeben, ansonsten kann dies zu Sicherheitsrisiken führen.

## Beispiel

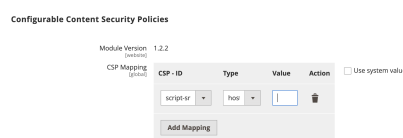
### Standard

Ausgangspunkt sind die Fehlermeldungen bzgl. CSP-Verstößen in der Browser-Console:



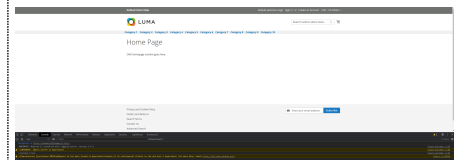
### Konfiguration

Pflegen Sie nun die gewünschten Ressourcen für die Freigabe in der Magento CSP:



### Ausgabe

Die Ressourcen werden akzeptiert und es werden keine CSP-Verstöße mehr gemeldet.



# Glossar

Begriff	Beschreibung
*xxx	XXXXXX XXXXX