



Dokumentation Tax Configurator (v2.0)

# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung .....	2
Funktionsmerkmale .....	2
Requirements / Installation .....	3
Installation .....	4
Deinstallation .....	4
Manual .....	5
Referenzen .....	6

# Beschreibung

Das Modul Tax Configurator erweitert Magento um die Möglichkeit, Produktsteuerklassen, Steuersätze und -regeln granularer mit Hilfe von CSV-Daten zu konfigurieren.

# Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
Tax-Configurator Rules	Durch eine CSV Datei können Tax Rules erweitert und gepflegt werden
Tax-Configurator Rates	Durch eine CSV Datei können Tax Rates erweitert und gepflegt werden

# Requirements / Installation

## Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento 2.4.x Commerce (EE)	composer require "techdivision/tax-configurator ~2.0.0"
Magento 2.3.x Commerce (EE)	composer require techdivision/tax-configurator ~1.0.0

## PHP Version

Compatible zu PHP Version  $\geq 7.3$

# Installation

## Installation mit Composer

Um im TechDivision Kontext ein Modul mittels Composer zu installieren, bitte zunächst per Befehl das Repo 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:

```
composer require "techdivision/tax-configurator ~2.0.0"  
  
bin/magento setup:upgrade
```

# 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_tax-configurator
```

# Manual

## Initiale Modul Konfiguration nach Installation

- [Die Datei für Konfiguration anlegen](#)
- [Die Datei aufrufen](#)

## Die Datei für Konfiguration anlegen

### Format Datei

Beispiel einer tax-rates Datei:

```
tax_country_id;tax_region_id;tax_postcode;code;rate;zip_is_range;zip_from;zip_to;store_de;store_en
AT;0;*;AT 20%;20.0;;;inkl. MwSt;including VAT
DE;0;*;DE 19%;19.0;;;inkl. MwSt;including VAT
```

Beispiel einer tax-rules Datei:

```
code;priority;position;calculate_subtotal;rate_codes;customer_tax_classes;product_tax_classes
Standard VAT Rule;0;0;0;AT 20%,DE 19%;Retail Customer;Standard Rate
```

## Die Datei aufrufen

```
# Create new product tax classes in your setup script
$taxClassId = $this->taxConfigurator->createProductTaxClass('Standard Rate');

# Maintain tax rates and tax rules in CSV files (see example for [tax rates](doc/tax-rates.csv) and [tax rules](doc/tax-rules.csv))
# Update tax rates and rules in your setup script
$this->taxConfigurator->createTaxRatesFromFile('path/to/tax-rates.csv');
$this->taxConfigurator->createTaxRulesFromFile('path/to/tax-rules.csv');
```

### TIP

for Magento 2.3.x: Do not use `startSetup()` and `endSetup()` around the functions as it disables the foreign keys check and the old rates can not be fully deleted <https://community.magento.com/t5/Magento-DevBlog/Mysterious-startSetup-and-endSetup-Methods/ba-p/68483>

# Referenzen

## Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- [Mysterious startSetup\(\) and endSetup\(\) Methods](#)
- [Tax-Classes](#)
- [Tax-Rules](#)