



Dokumentation Shippable Countries (v3.x)

# Beschreibung

Das Modul **Shippable Countries** bietet eine separate eigenständige Konfiguration der Länderauswahl für Lieferadressen im Checkout und im Kunden-Adressbuch.

- Die Konfiguration stellt somit einen Ausschluss bzw. eine Schnittmenge der erlaubten **StoreView-Länder** dar

## Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
Einschränkung der Lieferländer im Checkout	Bereitstellung und Verwendung einer separaten Konfiguration zur Einschränkung der Lieferländer im Checkout.
Limitierung der Liefer- und Rechnungsländer im Checkout	Bereitstellung und Verwendung einer zusätzlichen optionalen Konfiguration zur Gleichheitsprüfung der Liefer- und Rechnungsländer im Checkout.
Einschränkung der Lieferländer im Kundenadressbuch	Bereitstellung und Verwendung einer separaten Konfiguration zur Einschränkung der Lieferländer bei Neuanlage und Bearbeitung der Standardlieferadresse eines Kunden.
GraphQL Schnittstellen	Modulspezifische GraphQL-API zur Abfrage der Modulkonfiguration und zur Abfrage der Lieferfreigabe eines Landes.

# Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento >= 2.4.4 Community (EE/CE)	composer require "techdivision/shippable-countries ^3.3.0"
Magento 2.4.* Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require "techdivision/shippable-countries ^2.1.0"
Magento 2.3.* Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require "techdivision/shippable-countries ^1.6.0"

## PHP Version

Compatible zu PHP Version    PHP 7.4 / PHP 8.0 / PHP 8.1 / PHP 8.2

# Installation mit Composer

Um im TechDivision Context ein Modul mittels Composer zu installieren, bitte 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/shippable-countries ^3.0.0"  
bin/magento set:up
```

## Aktivieren des Moduls

### TIP

Das Modul ist standardmäßig nach der Installation im Magento Backend verfügbar siehe **TechDivision >> Account/Cart/Checkout >> Shippable Countries** Die Modulfunktionalität ist initial deaktiviert!

## Deinstallation

### Modul Deinstallationsbefehl

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

- Gibt es Einträge in der Datenbank, die vor der Deinstallation bereinigt werden müssen?
- Gibt es Konfigurationspfade in der Config (DB), die entfernt werden müssen?
- Caches entleeren

```
bin/magento module:uninstall techdivision_shippable_countries
```

# Modul Konfiguration

Navigieren Sie zu [TechDivision >> Account/Cart/Checkout >> Shippable Countries](#)

## Allgemeine Modul-Optionen

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
General	Enable	Yes/No	No	Aktiviert bzw. Deaktiviert die Modulfunktionalitäten
	Shippable Countries	Country Selection	-none-	<p>Definiert die Lieferländer für die Länderauswahl in den Lieferadressen im Checkout und im Kundenadressbuch.</p> <p><b>TIP</b> Es wird eine Schnittmenge mit den "allowed countries" in der General-Config gebildet. So sollten auch die hier definierten Länder in der generellen erlaubten Ländern vorhanden sein.</p> <p><b>NOTE</b> Das <b>Default-Country</b> der Website bzw. des Stores muss Teil der Auswahl sein.</p>
	Restricted Shippable Countries	Country Selection	-none-	<p>Definiert optional die Länder für den Checkout in welchem Lieferland und Rechnungsland identisch sein müssen.</p> <p><b>TIP</b> Es wird eine Schnittmenge mit den "allowed countries" sowie mit den "shippable countries" gebildet.</p>

## Zusatz-Optionen

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Additional	Enable in customer section	Yes/No	No	Aktiviert bzw. Deaktiviert die Ländereinschränkungen im Kundenadressbuch bei Neuanlage / Bearbeitung der Lieferadresse.

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
	<b>Error message for checkout</b>	Text	The selected shipping address is not allowed for this country mandate. Please choose a different address or change to the corresponding delivery country.	Definiert einen spezifischen Text für Prüfungsfehler der Lieferadresse im Checkout.
	<b>Force Rates validation</b>	Yes/No	No	<p>Erlaubt die Validierung und das erzwungene Neuladen von Versandtarifen (Methoden), wenn eine vollständige Versandadresse aus einer früheren Checkout-Sitzung verfügbar ist.</p> <p>Diese Option wird empfohlen, wenn die Kundenfreigabeoption auf "Global" eingestellt ist, oder das Modul nachinstalliert worden ist.</p> <div> <b>WARNING</b> <p>Diese Einstellung wirkt sich auf das Benutzererlebnis aus, wenn Browser-Formularfunktionen (clear form data) verwendet werden.</p> </div>

## General



Module Version 3.1.1

[\[store view\]](#)Enable [\[website\]](#)

Yes

☐ Use system value

Enable/disable the module.

Shippable Countries [\[website\]](#)Afghanistan  
Åland Islands  
Albania  
Algeria  
American Samoa  
Andorra  
Angola  
Anguilla  
Antarctica  
Antigua & Barbuda☒ Use system valueDefine the countries that can be shipped to.  
The configuration of the shippable countries has to be a subset of the allowed countries!  
Clear configuration cache if errors occur.Restricted Shippable Countries [\[website\]](#)Afghanistan  
Åland Islands  
Albania  
Algeria  
American Samoa  
Andorra  
Angola  
Anguilla  
Antarctica  
Antigua & Barbuda☒ Use system valueDefine countries, that, when selected in shipping address, cannot differ in billing address (optional).  
The configuration of the shippable countries has to be a subset of the allowed countries!  
Clear configuration cache if errors occur.

## Additional

Enable in customer section [\[website\]](#)

No

☒ Use system value

Enable/disable the module in the customer section.

Error message for checkout [\[store view\]](#)

The selected shipping address is not allowed for this country mandate. Please choose a different address or change to the correct one.

☒ Use system value

Specific text for shipping country validation error in checkout.

Force Rates validation [\[website\]](#)

No

☒ Use system valueEnables validation and forced reloading of shipping rates (methods) if a more complete shipping address of a former checkout session is available.  
This option is recommended, if the customer share option is set to "Global".  
Attention: This setting has an impact on the user experience when browser form functions ("clear form data") are used.

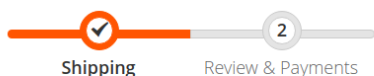
# Bedienungsanleitung Modul-Funktionen

- Installation des Moduls
- Konfigurationseinstellungen des Moduls
- Einschränkungen Lieferländer im Checkout
- Einschränkungen Lieferländer im Kundenadressbuch
- Limitierung Liefer- und Rechnungsländer im Checkout
- Grenzfälle bzgl. Checkout-Initialisierung

## Einschränkungen Lieferländer im Checkout

1. Navigieren Sie im Backend zu **\* Stores >> Settings >> Configuration \***
2. Pflegen Sie unter General > General folgende Optionen
  - a. **Default Country** (hier Deutschland)
  - b. **Allow Countries** (hier alle Länder)
  - c. **State is Required for** (keine Länder)
3. Speichern Sie die Konfiguration und leeren Sie den Cache
4. Navigieren Sie im Backend zu **\* TechDivision >> Account/Cart/Checkout >> Shippable Countries \***
5. Pflegen Sie nun folgende Optionen ein:
  - a. **Enable** ☒ **Yes**
  - b. **Shippable Countries** ☒ **DE,AT**
  - c. **Restricted Shippable Countries** ☒ **AT**
  - d. **Enable in customer section** ☒ **Yes**
6. Speichern Sie die Konfiguration und leeren Sie den Cache
7. Mit den getroffenen Konfigurationseinstellungen ist nun die Länderauswahl im Checkout auf Deutschland und Österreich beschränkt:



[Sign In](#)

## Shipping Address

Email Address \*



You can create an account after checkout.

First Name \*

Last Name \*

Company

Street Address \*

Country \*

Germany

Austria

Germany

Please select a region, state or province.

City \*

Zip/Postal Code \*

Phone Number \*



## Order Summary

1 Item in Cart



## Shipping Methods

### TIP

Die Auswahl der Shippable Countries muss in den "Allowed Countries" enthalten sein. Hier wird bei der Verarbeitung und Prüfung eine Schnittmenge gebildet.

# Einschränkungen Lieferländer im Kundenadressbuch

1. Bitte pflegen Sie wie unter [Einschränkungen Lieferländer im Checkout](#) erläutert die Einstellungen
2. Mit den getroffenen Konfigurationseinstellungen ist nun die Länderauswahl bei der Neuanlage oder bei der Bearbeitung von Lieferadressen im Kundenadressbuch auf Deutschland und Österreich beschränkt:

My Account

My Orders

Order by SKU

My Downloadable Products

My Wish List

**Address Book**

Account Information

Stored Payment Methods

Gift Card

Reward Points

Gift Registry

My Product Reviews

Newsletter Subscriptions

Store Credit

My Invitations

Compare Products

You have no items to compare.

My Wish List

You have no items in your wish list.

## Edit Address

Contact Information

First Name \*

Barry

Last Name \*

Allen

Company

Phone Number \*

555

Address

Street Address \*

Flash Street

1111

City \*

Central City

State/Province

Please select a region, state or province. ▾

Zip/Postal Code \*


83043


Country \*

Germany ▾

Austria

Germany

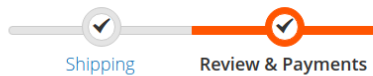
 This is your default billing address.

 This is your default shipping address.

Save Address

## Limitierung Liefer- und Rechnungsländer im Checkout

1. Bitte pflegen Sie wie unter [Einschränkungen Lieferländer im Checkout](#) erläutert die Einstellungen
2. Mit den getroffenen Konfigurationseinstellungen wird nun bei Abgabe der Bestellung geprüft, ob das Lieferland und das Rechnungsland identisch sind:

[Sign In](#)

## Payment Method

Check / Money order

For deliveries into your selected shipping country, your billing address has to use the same country.

☐ My billing and shipping address are the same

Barry Allen  
Arrow-Street 666, 6  
Starling City, New York 98743  
United States  
555

[Edit](#)

[Place Order](#)

[Apply Discount Code](#) ▾

[Apply Gift Card](#) ▾

## Order Summary

Cart Subtotal	\$56.90
Shipping	\$5.00
Flat Rate - Fixed	
<b>Order Total</b>	<b>\$61.90</b>
1 Item in Cart	▾

## Ship To:

Barry Allen  
Flash Street, 1111  
Central City, 1234  
Austria  
0815

## Shipping Method:

Flat Rate - Fixed

### Leitsätze:

#### NOTE

- Wenn nach Österreich geliefert wird, dann muss die Rechnungsadresse ebenfalls in Österreich sein.
- Wenn die Rechnungsadresse in Österreich ist, dann muss die Lieferung auch noch Österreich erfolgen.

## Grenzfälle bzgl. Checkout-Initialisierung

In manchen Fällen kann es sein, dass es zu Problemen kommen kann und der Checkout-Prozess nicht auf anhieb durchführbar ist.

1. Diese Möglichkeit besteht, wenn das Modul nach langer Shopaktivität **nachinstalliert** oder aktiviert wird. Dabei treten unter Umständen Einschränkungen bei Adressen von registrierten Kunden auf, welche es vor der Modulaktivität nicht gegeben hat.

#### Beispiel:

Vor der Installation/Aktivierung des Moduls konnte man in einem Deutschen Store weltweit Adressen anlegen. Diese konnten im Checkout als Liefer- und auch als Rechnungsadresse ausgewählt werden. Mit dem Modul wird in dem Store die Anlage von Adressen auf Deutschland und Österreich limitiert. Ältere Adresse bleiben aber bestehen. Dies führt im Checkout dazu dass dieser entweder in den Warenkorb redirected oder das keine Versandmethoden zur Auswahl stehen.

2. Eine andere Fehlerquelle für eine ungewollten Checkout-Seitenreload oder Bestelldatenfehlern ist die Einstellung, dass Kundenkonten **global** genutzt werden.

Dabei entstehen häufig Fehler beim Wechsel während eines Checkout-Prozesses in einen anderen Store, um anschließend in jenen Store zu bestellen.

**▣ Beispiel:**

Ein Kunde legt in einem EN-Store, also Großbritannien, Artikel in den Warenkorb und navigiert in den Checkout. Dort stellt er fest, dass er nicht nach Deutschland liefern lassen kann und wechselt in den verfügbaren DE-Store. Hier navigiert er nun ebenfalls in den Checkout, was dazu führt, dass unter Umständen die Versandarten nicht geladen werden können.

**Lösung**

Um den Checkout mit allen Daten korrekt zu initialisieren um eine korrekte Prozessierung zu gewährleisten kann die Option [Force Rates validation](#) genutzt werden.

# Referenzen

## Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos