Dokumentation DHL Carrier (v2.0)

Inhaltsverzeichnis

Beschreibung . . . 2
Funktionsmerkmale . . . 2
Requirements / Installation . . . 3
Installation / Deinstallation . . . 4
Aktivieren des Moduls . . . 4
Deinstallation . . . 4
Modul Konfiguration . . . 5
Manual . . . 8
Referenzen . . . 20

Beschreibung

Das Modul DHL Carrier bietet eine zusätzliche Versandmethode zur Lieferung an DHL Packstation an.

- Über diese Versandmethode können Packstationen im Checkout gesucht und ausgewählt werden
- Zusätzlich bietet das Modul die Möglichkeit Adressformulare nach Packstationsdaten zu validieren

Funktionsmerkmale

Funktion	Beschreibung
Lieferung an Packstationen	Auswahl und Lieferung an Packstationen über die Versandmethode im Checkout.
Suche nach Packstationen	Suche nach DHL Packstationen über die Versandmethode im Checkout.
Packstation-Validierung	Frontendseitige, konfigurierbare Validierung der Adressformulare (Kundenbereich / Checkout).
Modul-Konfigurationen	Konfiguration der Versandmethode, der Api-Daten und der Validierung im Backend über die Versandmethode möglich.

Requirements / Installation

Magento Version Compatibility

Magento Version	Latest Version
Magento 2.4.* Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require techdivision/dhl-carrier ~2.0.0
Magento 2.3.* Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require techdivision/dhl-carrier ~1.0.0

PHP Version

Compatible zu PHP Version >=7.3

Installation / Deinstallation

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/dhl-carrier ~2.0.0"
bin/magento set:up
```

Aktivieren des Moduls

TIP Das Modul ist standardmäßig nach der Installation im Magento Backend verfügbar. Die Versandmethode, sowie die Validierungseinstellungen sind nicht aktiv siehe **TechDivision › Account/Cart/Checkout › [DHL Poststation Shipping]**

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 geleert?

```
bin/magento module:uninstall techdivision_dhl-carrier
```

Modul Konfiguration

HINWEIS

Checkout

- Wenn die Versandmethode DHL (Poststations) aktiviert wurde, steht diese im Checkout zur Auswahl.
- Bei Auswahl dieser Versandmethode wird die Eingabe einer Versandadresse durch eine Packstation-Suche ersetzt.
- Ist Versandmethode und eine Packstation ausgewählt, so wird eine Eingabe einer separaten Rechnungsadresse erzwungen.

Validierungen

- Auch wenn die Validierungs-Konfiguration innerhalb der Versandmethode liegt, so ist diese dennoch unabhängig davon. Das bedeutet sie greifen auch bei inaktiver Versandart, sollten die Validierungsflags aktiv sein
- Die Validierungs-Optionen arbeiten unabhängig voneinander.

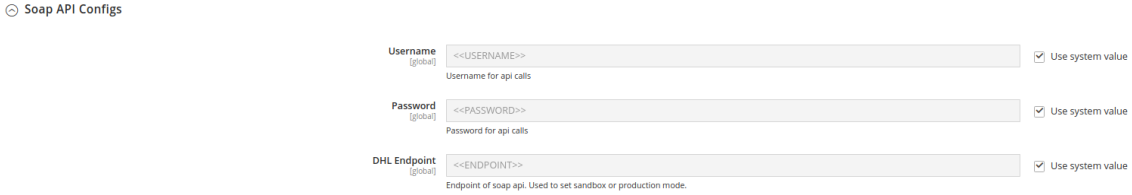
ACHTUNG

Bitte beachten:

- Die standardmäßigen Einstellungen der Versandmethode entsprechen den Magento-Default-Scopes.
- Die Einstellungen bzgl. der DHL-Api werden ausschließlich global verwaltet.
- Die Einstellungen bzgl. der Validierungen werden in allen Scopes (Global, Website, Store) verwaltet.

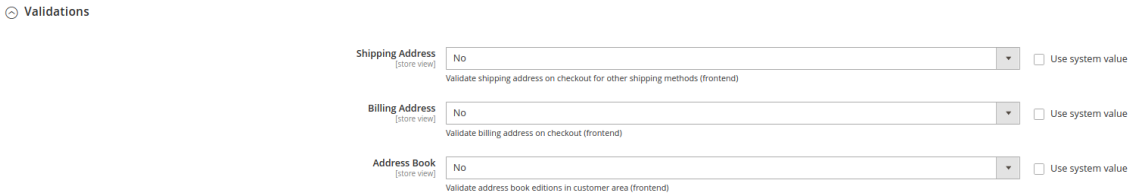
Navigationspunkt TechDivision › Account/Cart/Checkout › [DHL Poststation Shipping]

Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Soap API Configs	***Username***	Text	``	Benutzername für Api-Aufrufe
	Password	Text	``	Passwort für Api-Aufrufe
	DHL Endpoint	Text	``	Endpunkt der Soap-API. Verwendbar um Test- oder Produktivmodus zu setzen.



Section	Option	Value	Default	Beschreibung
Validations	***Shipping Address***	Yes/No	No	Validierung von Adressdaten anderer Liefermethoden im Checkout (Frontend)
	Billing Address	Yes/No	No	Validierung von Rechnungsadressdaten im Checkout (Frontend)

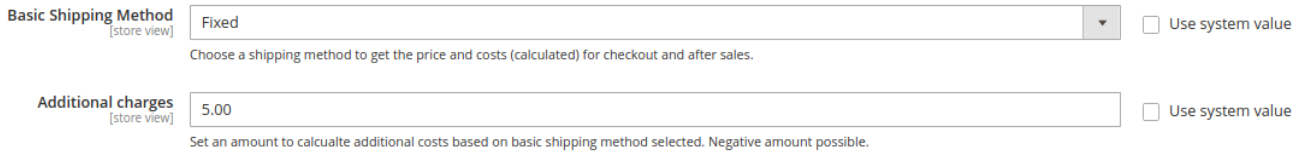
Section	Option	Value	Default	Beschreibung
	Address Book	Yes/No	No	Validierung von Adressdaten im Adressbuch des Kundenbereichs (Frontend)



Allgemeine Versandmethoden-Optionen

Preis-Konfiguration

Option	Value	Default	Beschreibung
Base Shipping Method	Versandmethoden-Select	---	Auswahl einer anderen Versandmethode zur Basis-Preisberechnung. **ACHTUNG** Wird keine Versandmethode ausgewählt oder ist die gewählte Methode deaktiviert, so wird als Versandkosten 0.00 ausgegeben
Additional charges	Number (Text)	``	Zusätzlicher Betrag welcher auf die Basiskosten, welcher über die Basis-Versandmethode ausgegeben werden hinzugerechnet wird. Auch negativ Beträge sind möglich! **ACHTUNG** Ein negativer Betrag hier kann die Versandkosten verringern. Es ist nicht möglich die Versandkosten der Methode unter 0.00 zu setzen.



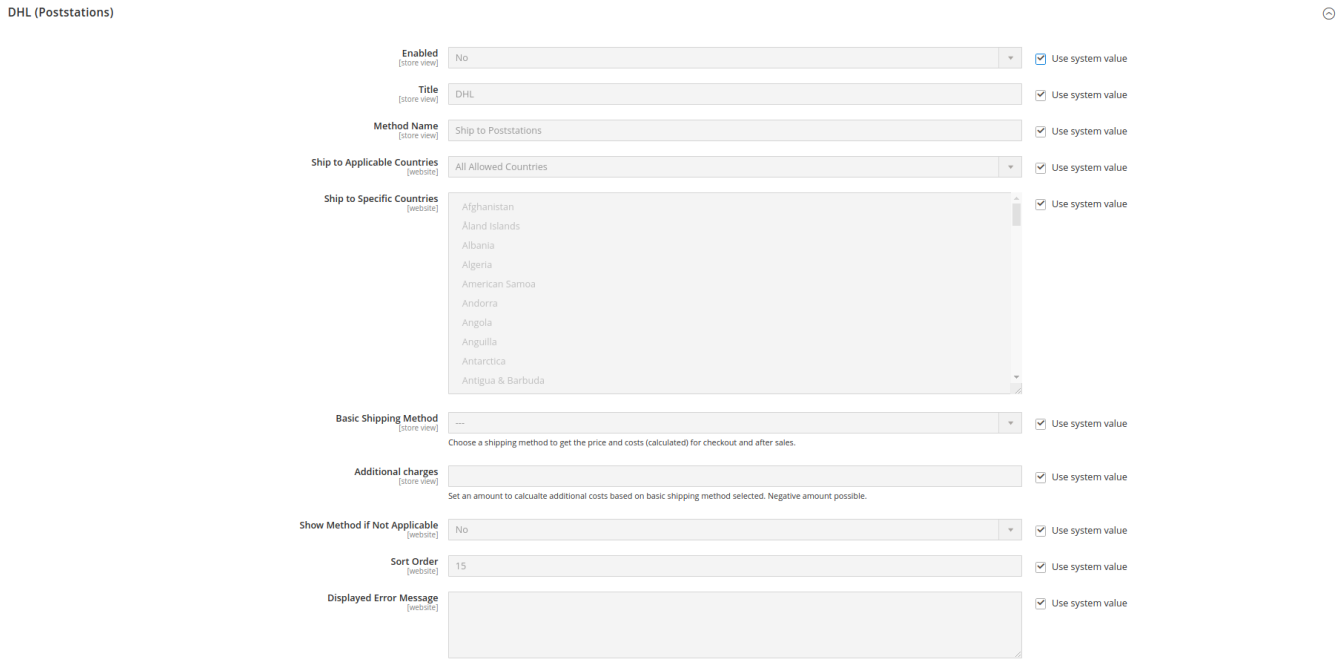
HINWEIS

Rechenbeispiel

Als "Basic Shipping Method" wird Flatrate ausgewählt. Flatrate hat als Versandpreis **6.66 €** für eine Bestellung gesetzt.

Nun wird als "Additional charges" der Betrag -1.66 gesetzt.

Die Versandkosten, welche berechnet werden und im Checkout angezeigt werden, sind somit **5.00 €**


DHL (Poststations)
Enabled
[store view]
No
Use system value
Title
[store view]
DHL
Use system value
Method Name
[store view]
Ship to Poststations
Use system value
Ship to Applicable Countries
[website]
All Allowed Countries
Use system value
Ship to Specific Countries
[website]
Afghanistan
Åland Islands
Albania
Algeria
American Samoa
Andorra
Angola
Anguilla
Antarctica
Antigua & Barbuda
Use system value
Basic Shipping Method
[store view]

Use system value
Choose a shipping method to get the price and costs (calculated) for checkout and after sales.
Additional charges
[store view]
Use system value
Set an amount to calcualte additional costs based on basic shipping method selected. Negative amount possible.
Show Method if Not Applicable
[website]
No
Use system value
Sort Order
[website]
15
Use system value
Displayed Error Message
[website]
Use system value

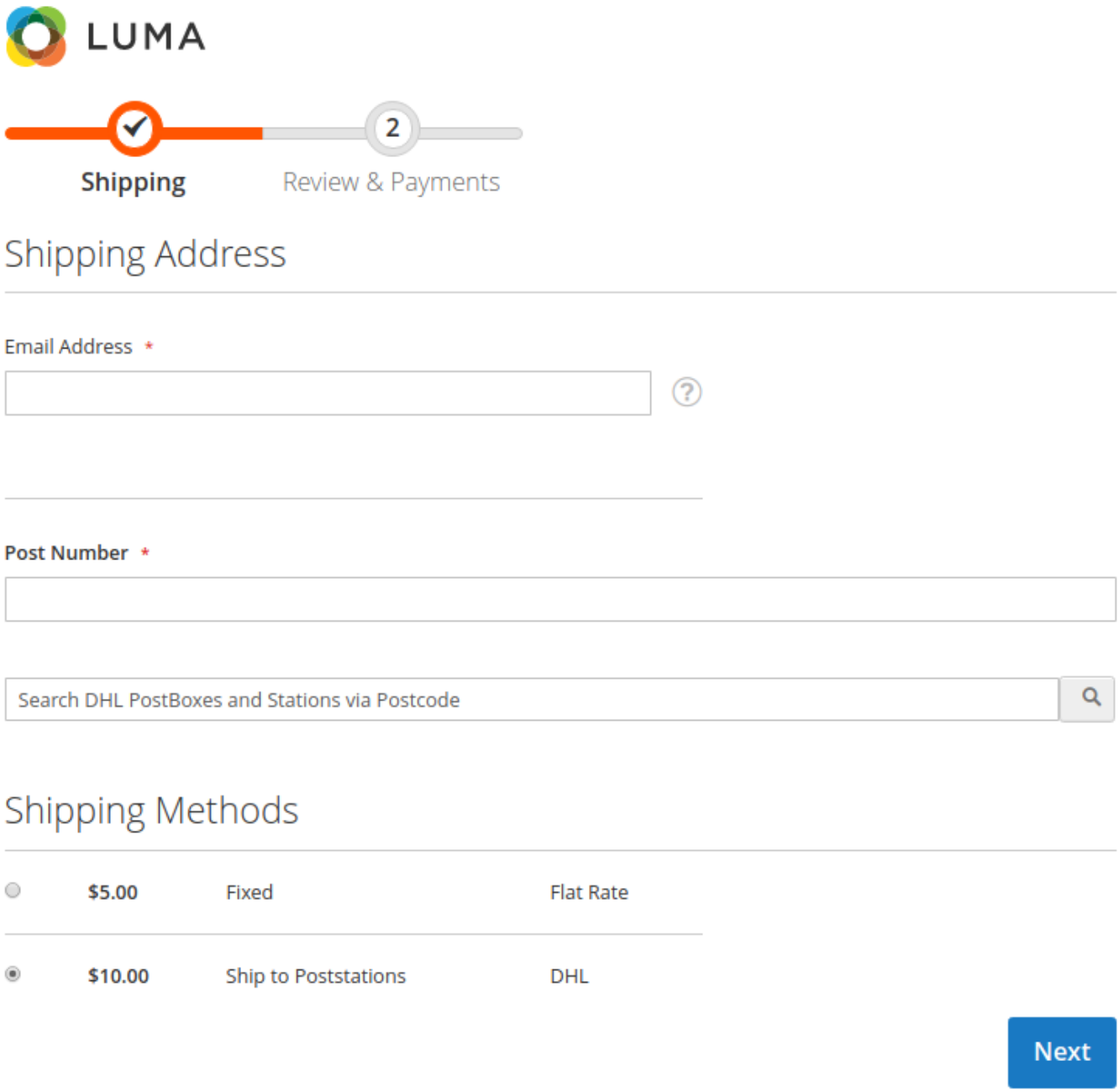
Manual

Bedienungsanleitung Modul-Funktionen

- Installation des Moduls
- Konfigurationseinstellungen des Moduls
- Versandmethode: Aktivierung Versand an DHL Packstationen
- Versandmethode: Suche nach Packstationen mit PLZ
- Versandmethode: Auswahl einer Packstation
- Validierung: Lieferadresse anderer Versandarten
- Validierung: Rechnungsadresse
- Validierung: Kundenbereich - Adressbuch

Versandmethode: Aktivierung Versand an DHL Packstationen

1. Navigieren Sie im Backend zu **TechDivision › Account/Cart/Checkout › [DHL Poststation Shipping]**.
2. Aktivieren Sie Versandart *DHL (Poststations)*.
3. Hinterlegen Sie gültige Zugangsdaten für die SOAP-API.
4. **[Save Config]**

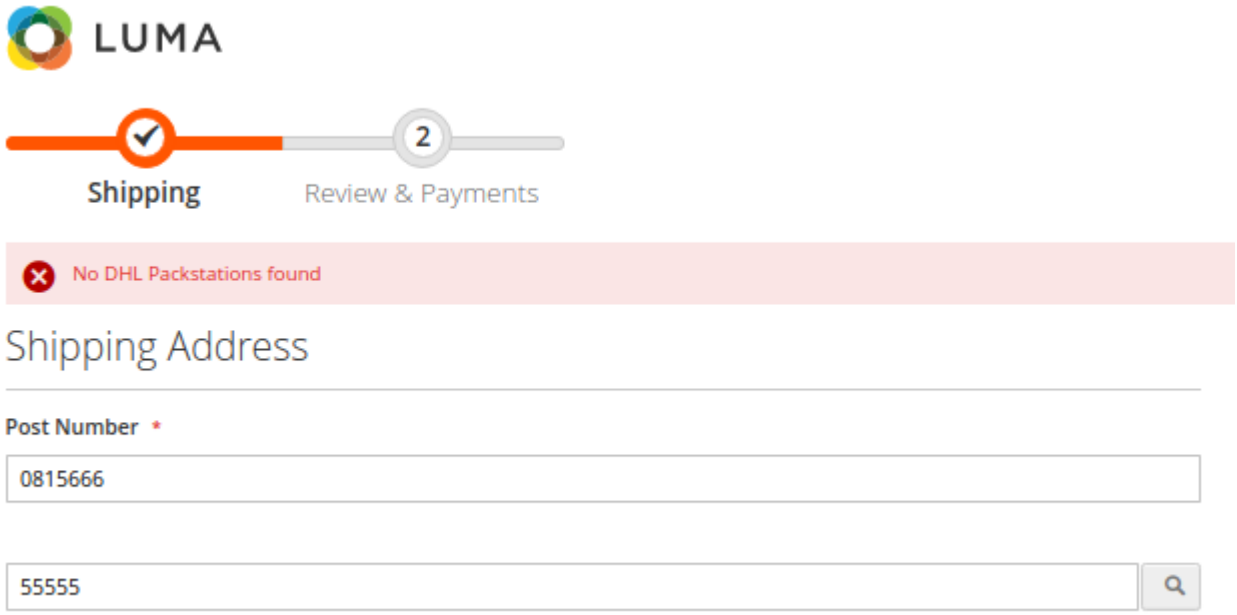


Wenn die Versandart aktiviert ist, so wird diese im Checkout zur Auswahl angeboten. Wird die Versandart anschließend vom Kunden ausgewählt, so wird standardmäßige Adresseingabe durch eine Packstationssuche ersetzt. Bei eingeloggten Kunden wird die Adressauswahl aus dem Adressbuch durch die Packstationssuche ersetzt.

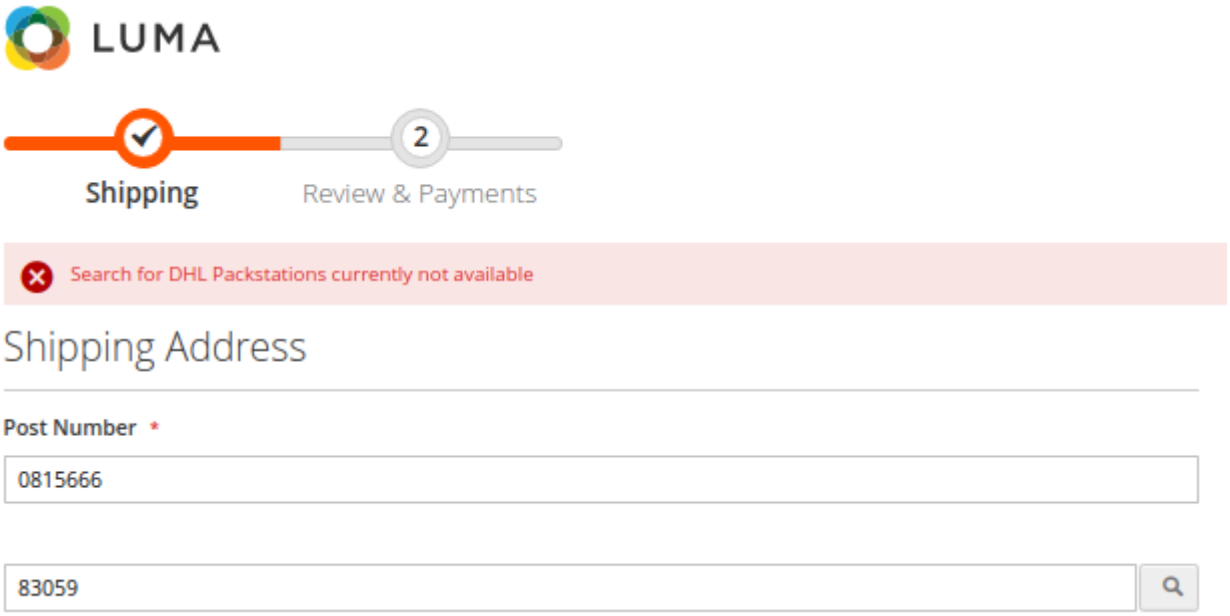
Versandmethode: Suche nach Packstationen mit PLZ

Nachdem Sie die Versandmethode aktiviert und im Checkout ausgewählt haben (siehe Versandmethode: Aktivierung Versand an DHL Packstationen) können Sie mit einer gültigen Postleitzahl (Deutschland) suchen. Die Suche wird durch die "Enter"-Taste oder durch klick auf den Such-Button ausgeführt.

- Nach einer erfolgreichen Suche können Sie eine Packstation auswählen (siehe Versandmethode: Auswahl einer Packstation).
- Bei einer erfolglosen Suche z.B. mit einer falschen PLZ erscheint folgende Meldung: *No DHL Packstations found*.

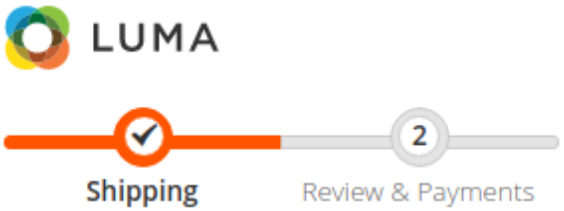


- Bei einer Fehlkonfiguration oder bei Verbindungsproblemen erscheint folgende Meldung: *Search for DHL Packstations currently not available*



Versandmethode: Auswahl einer Packstation

Nach einer erfolgreichen Suche nach Packstationen (siehe Versandmethode: Suche nach Packstationen mit PLZ) wird das Ergebnis als Liste dargestellt.



Shipping Address

Email Address *

marvel@techdivision.com

Post Number *

0815666

83059

Packstation 105 Kolbermoor Kolbermoor
Carl-Jordan-Str. 18a
83059 Kolbermoor

Packstation 104 Bad Aibling Bad Aibling
Münchner Str. 22
83043 Bad Aibling

Packstation 134 Kolbermoor Kolbermoor
Rosenheimer Str. 60b
83059 Kolbermoor

Packstation 124 Rosenheim Süd
Georg-Aicher-Str. 5
83026 Rosenheim

Packstation 129 Rosenheim West
Ebersberger Str. 107
83024 Rosenheim

Packstation 106 Rosenheim Happing
Happinger Str. 74

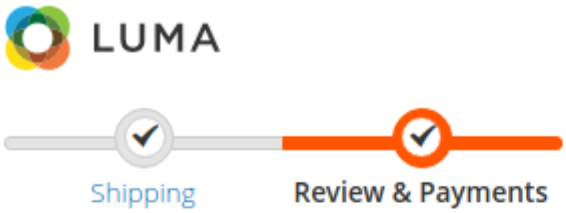
Shipping Methods

○	$5.00	Fixed	Flat Rate
◉	$10.00	Ship to Poststations	DHL

Next

1. Geben Sie eine (Ihre) gültige Postnummer ein (dies ist ein Pflichtfeld und wird geprüft)
2. Wählen Sie eine Packstation für den Versand aus (dies wird ebenfalls überprüft)
3. Klicken Sie auf *Weiter*

Die Packstation wird als Lieferadresse gesetzt und es wird auf den Zahlungsschritt des Checkouts gesprungen. Hier wird nun anders als im Magento-Standard die Eingabe einer Lieferadresse erzwungen, da Packstationen nicht als Rechnungsadresse verwendet werden dürfen



Payment Method

Check / Money order

First Name *

Last Name *

Company

Street Address *

City *

State/Province *

Please select a region, state or province.

Zip/Postal Code *

Country *

United States

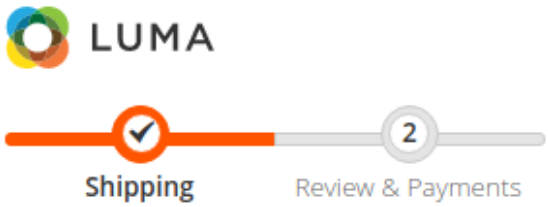
Phone Number *

Update

Validierung: Lieferadresse anderer Versandarten

1. Navigieren Sie im Backend zu **TechDivision › Account/Cart/Checkout › [DHL Poststation Shipping]**.
2. Aktivieren Sie unter **Validations** die Validierung von *Shipping Address*.
3. **[Save Config]**

    Input-Felder der Lieferadresse im Checkout werden auf Packstationsinformationen geprüft



Shipping Address

Email Address *

marvel@techdivision.com

First Name *

Thor

Last Name *

Odinsson

Company

0815666

Addresses may not contain any information about post offices or post stations.

Street Address *

Packstation

Addresses may not contain any information about post offices or post stations.

Packstation

Addresses may not contain any information about post offices or post stations.

City *

Asgard

State/Province

Please select a region, state or province.

Zip/Postal Code *

83059

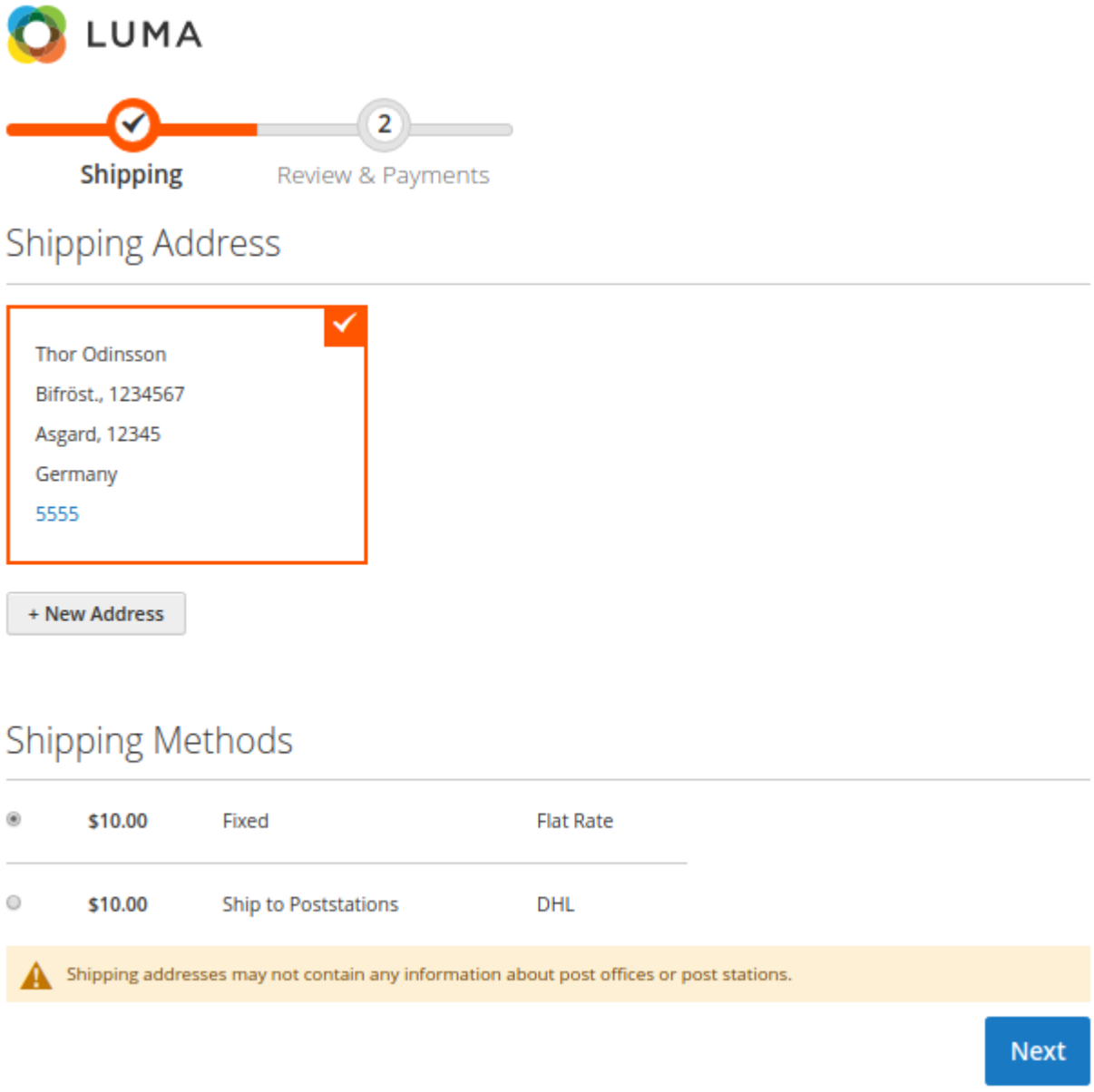
Country *

Germany

Phone Number *

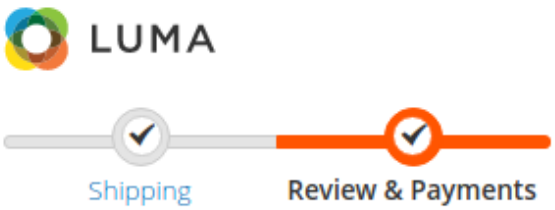
555

- Wenn der Kunde eingeloggt ist, so wird beim "Weiter-Klick" geprüft, ob die Adresse Packstationsinformationen enthält.



Validierung: Rechnungsadresse

1. Navigieren Sie im Backend zu **TechDivision › Account/Cart/Checkout › [DHL Poststation Shipping]**.
2. Aktivieren Sie unter **Validations** die Validierung von *Billing Address*.
3. **[Save Config]**
   - Input-Felder der Rechnungsadresse im Checkout werden auf Packstationsinformationen geprüft



Payment Method

Check / Money order

My billing and shipping address are the same

First Name *
Odin

Last Name *
Allfather

Company
0815666
Addresses may not contain any information about post offices or post stations.

Street Address *
Packstation
Addresses may not contain any information about post offices or post stations.
Packstation
Addresses may not contain any information about post offices or post stations.

City *

State/Province *
Please select a region, state or province.

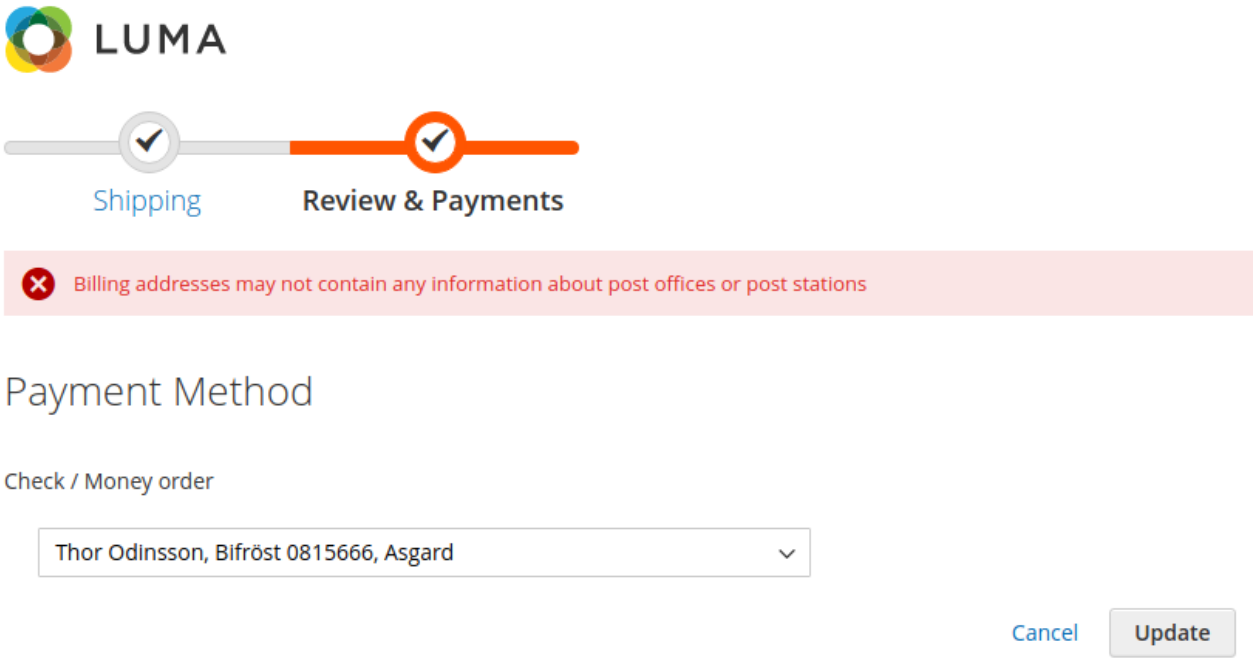
Zip/Postal Code *

Country *
United States

Phone Number *

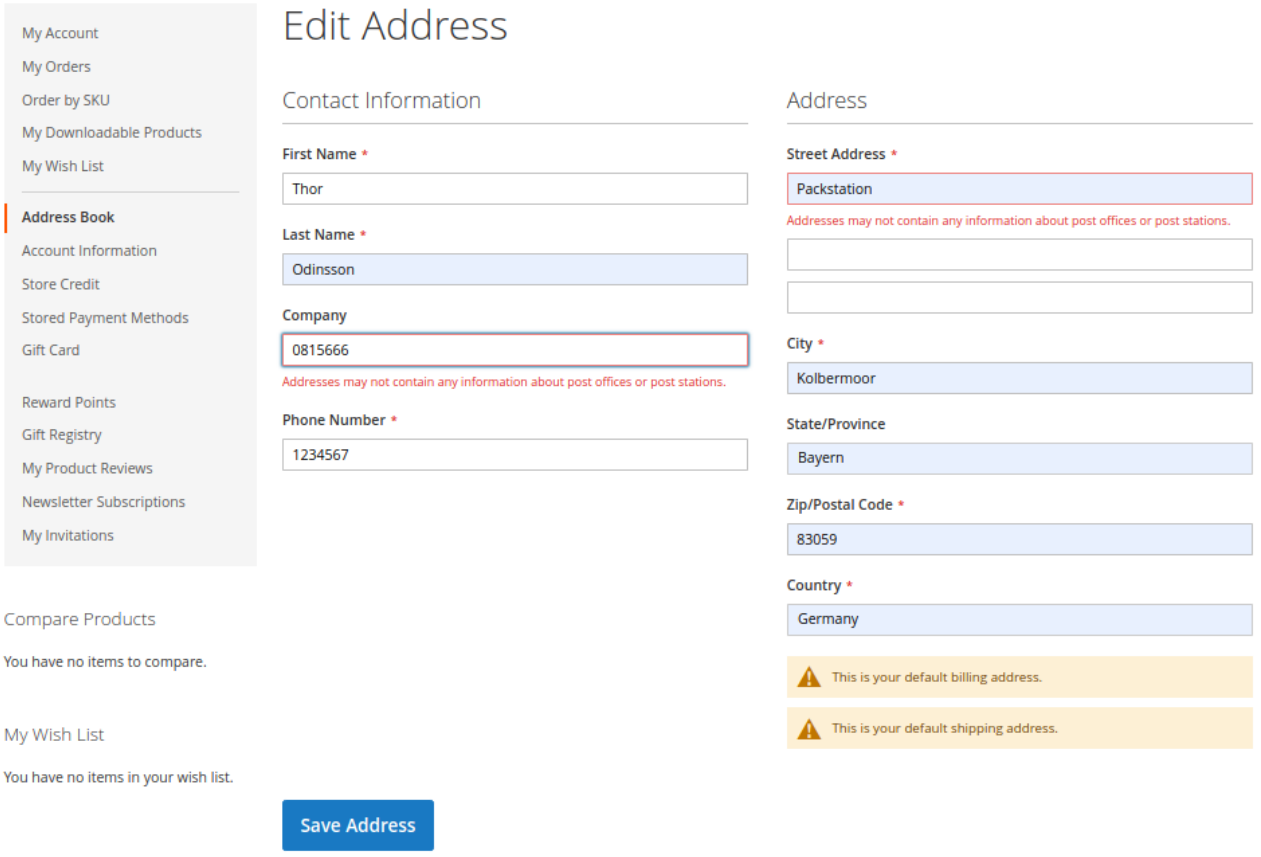
Cancel Update

- Wenn der Kunde eingloggt ist und eine Rechnungsadresse mit Packstationsinformationen auswählen möchte, so wird dies ebenfalls überprüft.



Validierung: Kundenbereich - Adressbuch

1. Navigieren Sie im Backend zu **TechDivision › Account/Cart/Checkout › [DHL Poststation Shipping]**
2. Aktivieren Sie unter **Validations** die Validierung von *Address Book*
3. **[Save Config]**
   - Input-Felder der Adressanlage und -bearbeitung im Kundenbereich werden auf Packstationsinformationen geprüft


My Account
My Orders
Order by SKU
My Downloadable Products
My Wish List
Address Book
Account Information
Store Credit
Stored Payment Methods
Gift Card
Reward Points
Gift Registry
My Product Reviews
Newsletter Subscriptions
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 *
Thor
Last Name *
Odinsson
Company
0815666
Addresses may not contain any information about post offices or post stations.
Phone Number *
1234567
Address
Street Address *
Packstation
Addresses may not contain any information about post offices or post stations.
City *
Kolbermoor
State/Province
Bayern
Zip/Postal Code *
83059
Country *
Germany
This is your default billing address.
This is your default shipping address.
Save Address

Referenzen

Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- PHP Online Regular Expression Tester
- DHL Entwickler Portal
- Basis Informationen zur Adressierung