



Dokumentation DHL Carrier (v1.0)

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.
Packstations-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 2.3.* Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require techdivision/dhl-carrier
Magento 2.2.* Opensource (CE) / Commerce (EE)	composer require techdivision/dhl-carrier

PHP Version

Compatible zu PHP Version **>=7.2**

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 ~1.0.0"  
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 entleeren

```
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 Packstations-Suche ersetzt
- Ist Versandmethode und eine Packstation ausgewählt, so wird eine Eingabe einer separaten Rechnungsadresse erzwungen.

Validierungen

- Auch wenn die Validierungskonfiguration innerhalb der Versandmethode liegt, so ist diese dennoch unabhängig davon. Das bedeutet sie greifen auch bei inaktiver Versandart, sollten die Validierungsflags aktiv sein
- Die Validierungsoptionen arbeiten unabhängig von einander.

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	` `	Endpoint der Soap-API. Verwendbar um Test- oder Produktivmodus zu setzen

☐ Soap API Configs

Username [global] <<USERNAME>> ☐ Use system value
Username for api calls

Password [global] <<PASSWORD>> ☐ Use system value
Password for api calls

DHL Endpoint [global] <<ENDPOINT>> ☐ Use system value
Endpoint of soap api. Used to set sandbox or production mode.

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)

Validations

Shipping Address [store view] ☐ Use system value
Validate shipping address on checkout for other shipping methods (frontend)

Billing Address [store view] ☐ Use system value
Validate billing address on checkout (frontend)

Address Book [store view] ☐ Use system value
Validate address book editions in customer area (frontend)

Allgemeine Versandmethoden-Optionen

Preis-Konfiguration

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

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 calculate additional costs based on basic shipping method selected. Negative amount possible.

Rechenbeispiel

HINWEIS

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 <small>[store view]</small>	No	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Title <small>[store view]</small>	DHL	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Method Name <small>[store view]</small>	Ship to Poststations	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Ship to Applicable Countries <small>[website]</small>	All Allowed Countries	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Ship to Specific Countries <small>[website]</small>	<div>Afghanistan Åland Islands Albania Algeria American Samoa Andorra Angola Anguilla Antarctica Antigua & Barbuda</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Basic Shipping Method <small>[store view]</small>	---	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Choose a shipping method to get the price and costs (calculated) for checkout and after sales.		
Additional charges <small>[store view]</small>		<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Set an amount to calculate additional costs based on basic shipping method selected. Negative amount possible.		
Show Method if Not Applicable <small>[website]</small>	No	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Sort Order <small>[website]</small>	15	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
Displayed Error Message <small>[website]</small>		<input checked="" type="checkbox"/> Use system value

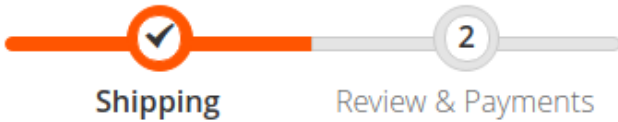
Manual

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]**



Shipping Address

Email Address *



Post Number *

Search DHL PostBoxes and Stations via Postcode



Shipping Methods

<input type="radio"/>	\$5.00	Fixed	Flat Rate
<input checked="" type="radio"/>	\$10.00	Ship to Poststations	DHL

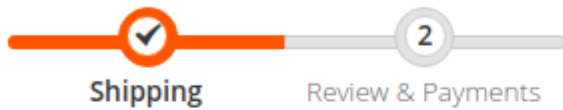
Next

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 Packstationsuche 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*



✖ No DHL Packstations found

Shipping Address

Post Number *

0815666

55555



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



✖ Search for DHL Packstations currently not available

Shipping Address

Post Number *

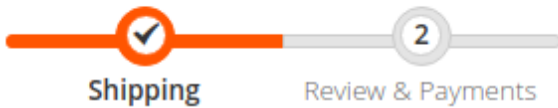
0815666

83059



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

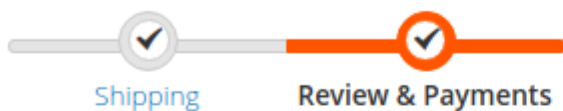
☐ \$5.00 Fixed Flat Rate

☒ \$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 Bezahlungsschritt des Checkouts gesprungen. Hier wird nun anders als im Magento-Standard die Eingabe einer Lieferadresse erzungen, da Packstationen nicht als Rechnungsadresse verwendet werden dürfen



Payment Method

Check / Money order

First Name *

Last Name *

Company

Street Address *

City *

State/Province *

▼

Zip/Postal Code *

Country *

▼

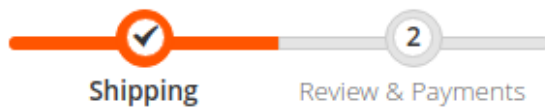
Phone Number *



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.

LUMA

Shipping (1) Review & Payments (2)

Shipping Address

✓

Thor Odinson
Bifröst., 1234567
Asgard, 12345
Germany
5555

+ New Address

Shipping Methods

<input checked="" type="radio"/>	\$10.00	Fixed	Flat Rate
<input type="radio"/>	\$10.00	Ship to Poststations	DHL

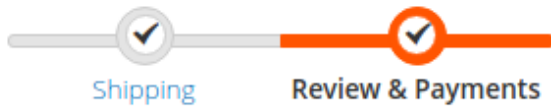
Shipping addresses may not contain any information about post offices or post stations.

Next

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

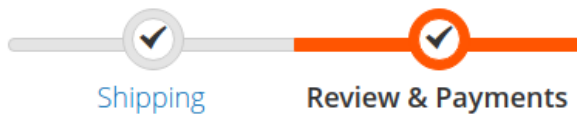
Phone Number *



Cancel

Update

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



✖ Billing addresses may not contain any information about post offices or post stations

Payment Method

Check / Money order

Thor Odinson, Bifröst 0815666, Asgard

Cancel

Update

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

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.

Compare Products

You have no items to compare.

My Wish List

You have no items in your wish list.

Save Address

Referenzen

Hilfreiche Links zu Tutorials, Manuals und allgemeinen Infos

- [PHP Online Regular Expression Tester](#)
- [DHL Entwickler Portal](#)
- [Basis Informationen zur Adressierung](#)