

DHL Lieferadressen: Adress-Suche von Packstationen und Filialen

Das Modul *DHL_LocationFinder* für Magento® ermöglicht es, DHL Abholstationen (Packstationen, Postfilialen und Paketshops) im Magento® Checkout zu wählen und diese als Lieferadresse zu übernehmen. Das Modul nutzt dazu den von DHL bereitgestellten Service Standortsuche API Europa.

Als synonyme Bezeichnungen gelten auch: DHL Standortsuche, DHL Location Finder, DHL Parcelshop Finder oder Postfinder.

Endbenutzer-Dokumentation

1 Voraussetzungen	2
1.1 Magento®	2
1.2 PHP	2
1.3 Google API Key	2
2 Installation und Konfiguration	3
2.1 Installation	3
2.2 Modulkonfiguration	3
2.3 Einrichten der Adress-Templates	4
3 Hinweise zur Verwendung des Moduls	6
3.1 Erlaubte Länder	6
3.2 Sprachunterstützung	6
3.3 Einbindung von jQuery	6
3.4 Magento® API	7
3.4.1 SOAP V2	7
3.4.2 SOAP V2 (WS-I Compliance Mode)	7
3.4.3 REST	7
4 Funktionsweise im Frontend	8
4.1 Magento® Checkout	8
4.2 Magento® Checkout: Lieferadresse	8
4.3 DHL Location Map: Initiales Anzeigeergebnis und neue Standortsuche	8
4.4 DHL Location Map: Mögliche Filterung des Anzeigeergebnisses	9
4.5 DHL Location Map: Zusätzliche Informationen und Übernahme des Standorts	10
4.6 Magento® Checkout: Lieferadresse - Überprüfung Ihrer Angaben	11
4.7 Magento® Checkout: Zusätzliche Hinweise	11
5 Modul deinstallieren oder deaktivieren	12
6 Technischer Support	13

1 Voraussetzungen

Die nachfolgenden Voraussetzungen müssen für den reibungslosen Betrieb des Moduls erfüllt sein:

1.1 Magento®

Folgende Magento®-Versionen werden vom Modul unterstützt:

- Community Edition 1.9
- Community Edition 1.8
- Community Edition 1.7

1.2 PHP

Folgende PHP-Versionen werden vom Modul unterstützt:

- PHP 7.0
- PHP 5.6
- PHP 5.5

Für die Anbindung der API muss die PHP SOAP Erweiterung auf dem Webserver installiert und aktiviert sein.

1.3 Google API Key

Das Modul verwendet Google Maps. Zur Nutzung ist ein Google Maps API Key notwendig. Im Regelfall genügt ein kostenloser Key, siehe auch <https://developers.google.com/maps/pricing-and-plans/#details>

2 Installation und Konfiguration

Im Folgenden wird beschrieben, wie das Modul installiert wird und welche Konfigurationseinstellungen vorgenommen werden müssen.

2.1 Installation

Installieren Sie die Dateien gemäß Ihrer bevorzugten Installations- und Deployment-Strategie. Aktualisieren Sie den Konfigurations-Cache, damit die Änderungen wirksam werden.

Beim ersten Aufruf des Moduls werden diese neuen Adress-Attribute im System angelegt:

- dhl_post_number
- dhl_station_type
- dhl_station

Die Attribute werden in folgenden Tabellen hinzugefügt:

- sales_flat_quote_address
- sales_flat_order_address
- eav_attribute

2.2 Modulkonfiguration

Öffnen Sie nach erfolgter Installation den Konfigurationsbereich:

System → Konfiguration → Verkäufe → Zur Kasse

Dort finden Sie einen neuen Abschnitt "DHL Standortsuche" mit den für das Modul relevanten Konfigurationseinstellungen.

Konfigurationseinstellungen

Konfiguration	Pflichtfeld / optional	Kommentar
Google Maps API Key	Pflichtfeld	Zur Anzeige der DHL Abholstationen im Checkout wird die Google Maps API verwendet, die einen API Key erfordert.
Suchergebnisse beschränken	optional	Dieses Feld legt fest, wie viele Ergebnisse auf der Karte angezeigt werden. Die Standortsuche API Europa liefert maximal 50 Abholstationen zurück.
Zoom (Automatisch oder Festwert)	Pflichtfeld	Dieses Feld legt fest, ob die Karte im Checkout entsprechend den Suchergebnissen automatisch eingepasst oder ein fester Zoom-Faktor verwendet wird.
Zoom-Faktor (nur bei Festwert)	Pflichtfeld	Wenn ein fester Zoom-Faktor verwendet werden soll, kann dieser hier festgelegt werden. Werte zwischen 9 und 15 sind möglich, wobei 15 der größte (detaillierteste) Zoom-Faktor ist.

2.3 Einrichten der Adress-Templates

Das Modul führt neue Adress-Attribute ein. Um diese auch im System anzuzeigen, ist es evtl. erforderlich, die Adress-Templates um die neuen Attribute zu erweitern:

System → Konfiguration → Kunden → Kundenkonfiguration → Addressvorlagen (Templates)

Im folgenden Ausschnitt sind die mit dem Modul ausgelieferten Standardvorlagen zu sehen:

Address Templates		
Text	<pre> {{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}} {{/depend}}{{var lastname}} {{depend suffix}} {{var suffix}}{{/depend}} {{depend company}}{{var company}}{{/depend}} {{depend dhl_post_number}}Postnummer: {{var dhl_post_number}}{{/depend}} {{depend dhl_station}}{{var dhl_station}} {{/depend}} {{if street1}}{{var street1}}{{/if}} {{depend street2}}{{var street2}}{{/depend}} {{depend street3}}{{var street3}}{{/depend}} {{depend street4}}{{var street4}}{{/depend}} </pre>	[STORE VIEW]
Text One Line	<pre> {{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}} {{/depend}}{{var lastname}}{{depend suffix}} {{var suffix}}{{/depend}}{{depend dhl_post_number}}, Postnummer: {{var dhl_post_number}}{{/depend}}{{depend dhl_station}}, {{var dhl_station}}{{/depend}}, {{var street}}, {{var city}}, {{var region}} {{var postcode}}, {{var country}} </pre>	[STORE VIEW]
HTML	<pre> {{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}} {{/depend}}{{var lastname}} {{depend suffix}} {{var suffix}}{{/depend}}
 {{depend company}}{{var company}}
 {{/depend}} {{depend dhl_post_number}}Postnummer: {{var dhl_post_number}}
{{/depend}} {{depend dhl_station}}{{var dhl_station}}
 {{/depend}} </pre>	[STORE VIEW]

Sollten Sie diesen Konfigurations-Abschnitt bereits verändert haben, müssen Sie die Adress-Attribute manuell in Ihrer Systemkonfiguration ergänzen, z.B. so:

```

{{depend dhl_post_number}}Postnummer: {{var dhl_post_number}}|{{/depend}}
{{depend dhl_station}}{{var dhl_station}}|{{/depend}}

```

Text:

```
{{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}}
{{/depend}}{{var lastname}}{{depend suffix}} {{var suffix}}{{/depend}}
{{depend company}}{{var company}}{{/depend}}
{{depend dhl_post_number}}Postnummer: {{var dhl_post_number}}{{/depend}}
{{depend dhl_station}}{{var dhl_station}}{{/depend}}
{{if street1}}{{var street1}}{{/if}}
{{depend street2}}{{var street2}}{{/depend}}
{{depend street3}}{{var street3}}{{/depend}}
{{depend street4}}{{var street4}}{{/depend}}
{{if city}}{{var city}}, {{/if}}{{if region}}{{var region}}, {{/if}}{{if postcode}}{{var postcode}}
{{/if}}{{var country}}
T: {{var telephone}}
{{depend fax}}F: {{var fax}}{{/depend}}
```

Text One Line:

```
{{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}}
{{/depend}}{{var lastname}}{{depend suffix}} {{var suffix}}{{/depend}}{{depend dhl_post_number}},
Postnummer: {{var dhl_post_number}}{{/depend}}{{depend dhl_station}}, {{var dhl_station}}{{/depend}},
{{var street}}, {{var city}}, {{var region}} {{var postcode}}, {{var country}}
```

HTML:

```
{{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}}
{{/depend}}{{var lastname}}{{depend suffix}} {{var suffix}}{{/depend}}<br/>
{{depend company}}{{var company}}<br />{{/depend}}
{{depend dhl_post_number}}Postnummer: {{var dhl_post_number}}<br />{{/depend}}
{{depend dhl_station}}{{var dhl_station}}<br />{{/depend}}
{{if street1}}{{var street1}}<br />{{/if}}
{{depend street2}}{{var street2}}<br />{{/depend}}
{{depend street3}}{{var street3}}<br />{{/depend}}
{{depend street4}}{{var street4}}<br />{{/depend}}
{{if city}}{{var city}}, {{/if}}{{if region}}{{var region}}, {{/if}}{{if postcode}}{{var postcode}}
{{/if}}<br/>{{var country}}<br/>
{{depend telephone}}T: {{var telephone}}{{/depend}}
{{depend fax}}<br/>F: {{var fax}}{{/depend}}
```

PDF:

```
{{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}}
{{/depend}}{{var lastname}}{{depend suffix}} {{var suffix}}{{/depend}}|
{{depend company}}{{var company}}|{{/depend}}
{{depend dhl_post_number}}Postnummer: {{var dhl_post_number}}|{{/depend}}
{{depend dhl_station}}{{var dhl_station}}|{{/depend}}
{{if street1}}{{var street1}}|{{/if}}
{{depend street2}}{{var street2}}|{{/depend}}
{{depend street3}}{{var street3}}|{{/depend}}
{{depend street4}}{{var street4}}|{{/depend}}
{{if city}}{{var city}}, {{/if}}{{if region}}{{var region}}, {{/if}}{{if postcode}}{{var postcode}}
{{/if}}| {{var country}}|
{{depend telephone}}T: {{var telephone}}|{{/depend}}|
{{depend fax}}<br/>F: {{var fax}}{{/depend}}
```

JavaScript Template:

```
{#prefix} #{firstname} #{middlename} #{lastname} #{suffix}<br/>#{company}<br/>#{dhl_post_number},
#{dhl_station}<br/>#{street0}<br/>#{street1}<br/>#{street2}<br/>#{street3}<br/>#{city}, #{region},
#{postcode}<br/>#{country_id}<br/>T: #{telephone}<br/>F: #{fax}
```

3 Hinweise zur Verwendung des Moduls

3.1 Erlaubte Länder

Derzeit werden folgende Länder durch Standortsuche API Europa unterstützt:

- Belgien
- Deutschland
- Niederlande
- Österreich
- Polen
- Slowakei
- Tschechien

Somit sind bei der Standortsuche im Checkout auch nur diese Länder verfügbar (oder weniger, je nach Shop-Konfiguration).

3.2 Sprachunterstützung

Das Modul unterstützt die Lokalisierungen `en_US` und `de_DE`. Die Übersetzungen sind in den CSV-Übersetzungsdateien gepflegt und somit auch durch Dritt-Module anpassbar.

3.3 Einbindung von jQuery

Das im Modul verwendete DHL Location Maps Plugin *Store Locator* basiert auf der JavaScript-Bibliothek jQuery. Diese wird durch die Template-Datei `base/default/template/dhl_locationfinder/page/html/head.phtml` eingebunden.

jQuery wird jedoch *nicht* eingebunden bei Verwendung des *RWD*-Themes. Sollten Sie ein angepasstes Theme einsetzen, das bereits jQuery ausliefert, übernehmen Sie bitte die Datei `rwd/default/template/dhl_locationfinder/page/html/head.phtml` in Ihr eigenes Theme.

3.4 Magento® API

Die vom Modul im System angelegten Adressattribute sind für die Verwendung in Drittsystemen über die Magento® API abrufbar.

3.4.1 SOAP V2

```
$result = $proxy->salesOrderInfo($sessionId, $incrementId);  
var_dump($result->shipping_address);
```

3.4.2 SOAP V2 (WS-I Compliance Mode)

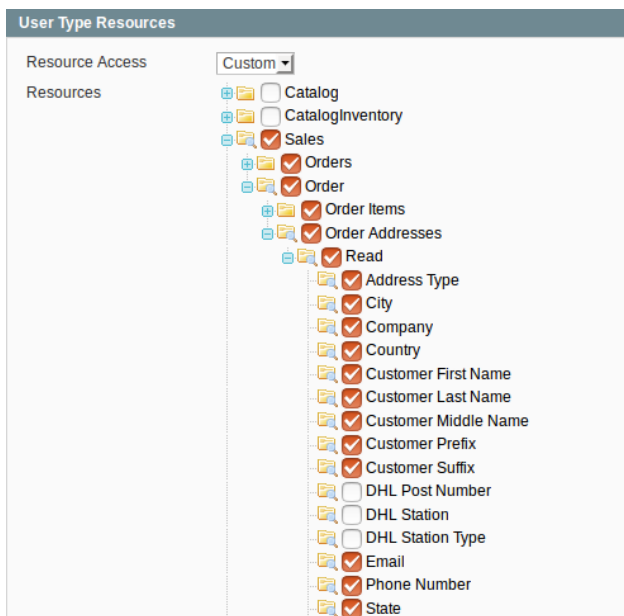
```
$result = $proxy->salesOrderInfo((object)array(  
    'sessionId' => $sessionId->result,  
    'orderIncrementId' => $incrementId,  
));  
var_dump($result->result->shipping_address);
```

3.4.3 REST

```
curl --get \  
-H 'Accept: application/xml' \  
-H 'Authorization: [OAuth Header] \  
"https://magentohost/api/rest/orders/:orderid/addresses"
```

Beachten Sie, dass die neuen Attribute für den Abruf über die REST-API explizit freigegeben werden müssen. Gehen Sie dazu in:

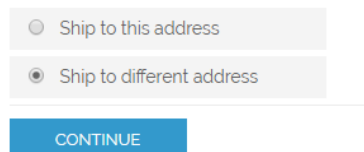
System → Web Services → REST → Attributes



4 Funktionsweise im Frontend


4.1 Magento® Checkout

- Gehen Sie in den Checkout wie im Magento® Standard vorgesehen
- Geben Sie im Checkout Schritt *Rechnungsadresse* Ihre Rechnungsadresse an
- Wählen Sie die Option *An andere Adresse verschicken* aus und klicken Sie dann auf *Weiter*



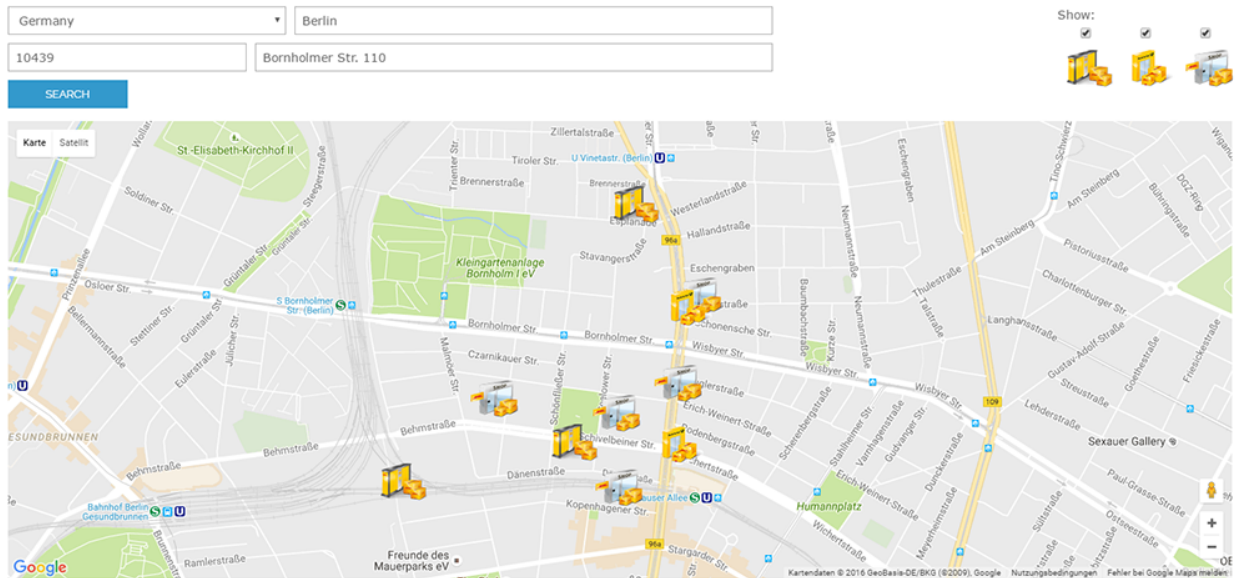
4.2 Magento® Checkout: Lieferadresse

- Wenn Sie bereits mit Ihrem Kundenkonto eingeloggt sind und Ihr Adressbuch-Dropdown zur Verfügung steht, wählen Sie die Option *Neue Adresse*
- Aktivieren Sie die Checkbox *Lieferung an eine DHL Abholstation*
- Durch Aktivierung erscheinen die zusätzlichen Eingabefelder *DHL Postnummer* und *DHL Station* sowie der Button *Packstation / Postfiliale suchen*
- Per Klick auf den Button *Packstation / Postfiliale suchen* öffnen Sie die DHL Location Map



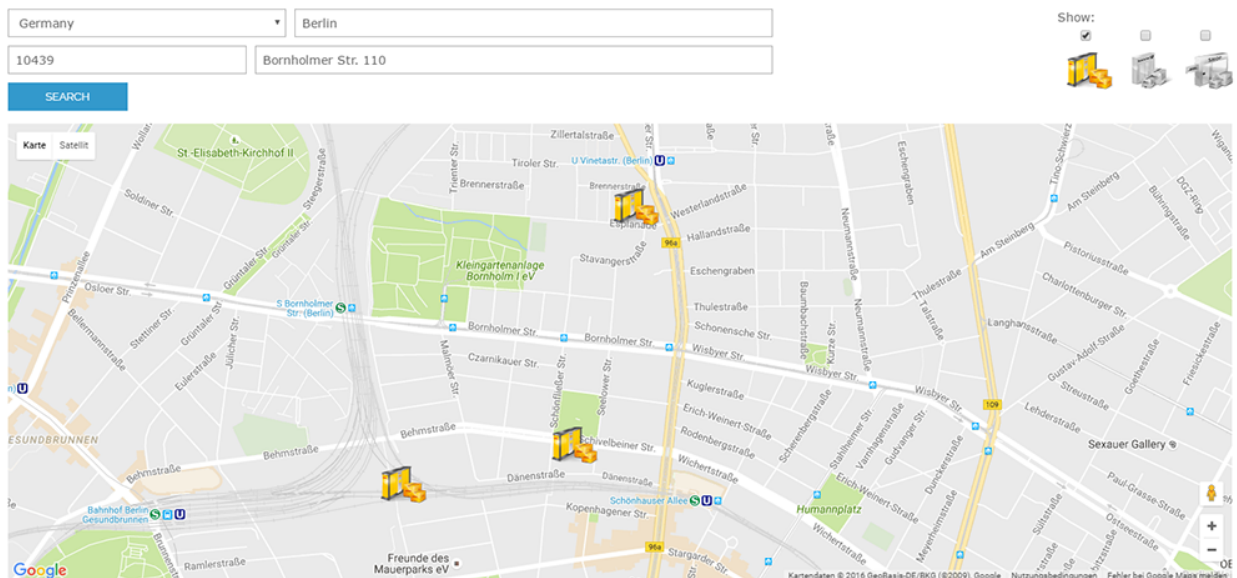
4.3 DHL Location Map: Initiales Anzeigergebnis und neue Standortsuche

- Das initiale Anzeigergebnis basiert stets auf der zuvor hinterlegten Rechnungsadresse
- Die Anzahl der Standorte und die Zoomstufe der Map definieren Sie in der *Modulkonfiguration*
- Sie können die Adressdaten nach Ihren Wünschen ändern und den Prozess mit dem Button *Suchen* erneut ausführen
- Für eine erfolgreiche Suche benötigen Sie mind. die Angabe *Land, Stadt* oder erweitert *Land, Stadt, PLZ* oder *Land, Stadt, PLZ, Straße* ggf. *Hausnummer*
- Das Dropdown-Feld *Land* richtet sich nach Ihrer Systemkonfiguration für `general_country_default` und `general_country_allow`



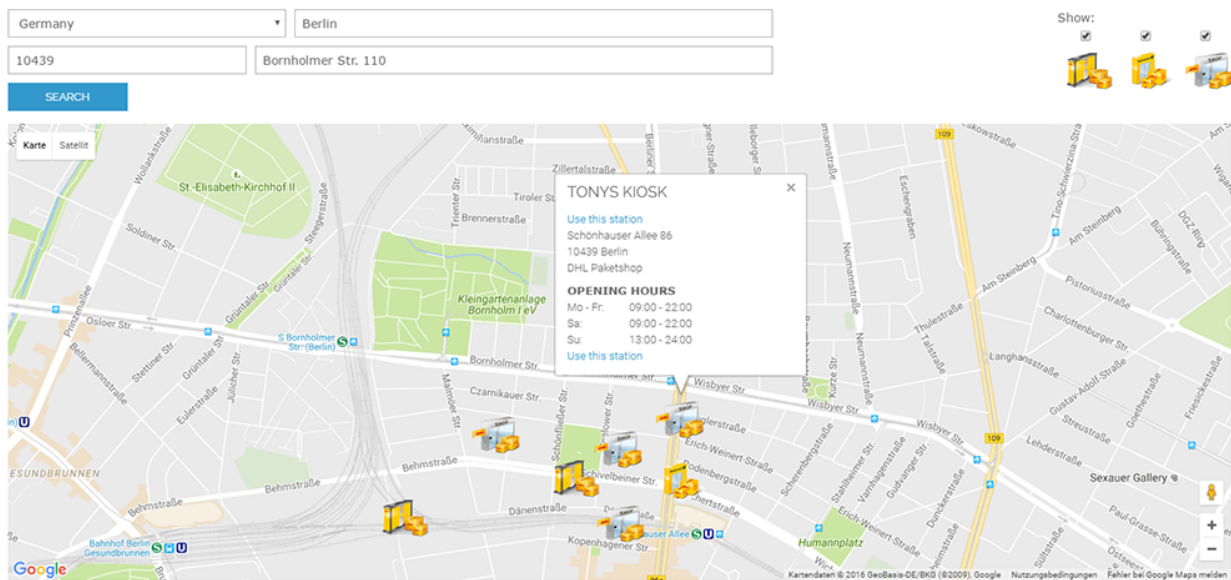
4.4 DHL Location Map: Mögliche Filterung des Anzeigergebnisses

- Durch Aktivierung oder Deaktivierung der Checkboxes können Sie das Anzeigergebnis nach *Packstationen*, *Postfilialen* oder *Paketshops* filtern



4.5 DHL Location Map: Zusätzliche Informationen und Übernahme des Standorts

- Bei *einfachem Klick* auf ein Standort Icon erhalten Sie zusätzliche Informationen zum Standort
- Für Packstationen: Packstationsnummer und Adresse
- Für Postfilialen und Paketshops: Name, Adresse, Öffnungszeiten, Services
- Mit einem Klick auf den Textlink *Diesen Standort verwenden* können Sie den Standort übernehmen; die DHL Location Map schließt sich danach
- Per *Doppelklick* auf ein Standort Icon können Sie den Standort direkt übernehmen, die Map schließt sich sofort



4.6 Magento® Checkout: Lieferadresse - Überprüfung Ihrer Angaben

- Die Standortdaten zu *Packstation*, *Postfiliale* oder *Paketshop* wurden übernommen. Sie können diese nicht manuell editieren
- Um einen anderen DHL Standort zu wählen, öffnen Sie erneut die DHL Location Map per Klick auf den Button *Packstation / Postfiliale suchen*
- Wenn Sie eine *Packstation* ausgewählt haben, müssen Sie Ihre persönliche *DHL Postnummer* angeben (Pflichtfeld)
- Bei Auswahl einer *Postfiliale* oder eines *Paketshops* ist die Angabe der persönlichen *DHL Postnummer* nicht erforderlich (kann aber trotzdem angegeben werden)
- Setzen Sie den Checkout wie üblich fort (Magento®-Standardverhalten)

☒ Shipping per Locationfinder

SEARCH PACKING STATION / POST OFFICE

DHL Post Number * ?

DHL Station *

* Required Fields

4.7 Magento® Checkout: Zusätzliche Hinweise

- Adressen von *Packstationen*, *Postfilialen* oder *Paketshops* können nicht im Adressbuch Ihres Kundenkontos gespeichert werden
- Falls Sie im Checkout-Schritt *Lieferadresse* doch Ihre Rechnungsadresse verwenden möchten, deaktivieren Sie zuvor die Checkbox *Lieferung an eine DHL Abholstation*

5 Modul deinstallieren oder deaktivieren

Gehen Sie wie folgt vor, um das Modul zu *deinstallieren*:

1. Löschen Sie alle Moduldateien aus dem Dateisystem.
2. Entfernen Sie die im Abschnitt [Installation](#) genannten Adressattribute.
3. Entfernen Sie den zum Modul gehörigen Eintrag `dhl_locationfinder_setup` aus der Tabelle `core_resource`.
4. Entfernen Sie die zum Modul gehörigen Einträge `checkout/dhl_locationfinder/*` aus der Tabelle `core_config_data`.
5. Leeren Sie abschließend den Cache.

Sollten Sie das Modul nur *deaktivieren* wollen, ohne es zu deinstallieren, kann dies auf zwei verschiedenen Wegen erreicht werden:

1. Deaktivierung des Moduls

Das Modul wird nicht geladen, wenn der Knoten `active` in der Datei `app/etc/modules/Dhl_LocationFinder.xml` von **true** auf **false** abgeändert wird.

2. Deaktivieren der Modul-Ausgaben

Das Modul wird nicht angezeigt, wenn in der Systemkonfiguration die Modulausgaben deaktiviert werden. Es wird aber weiterhin geladen.

System → Konfiguration → Erweitert → Erweitert → Deaktiviere Modulausgaben → Dhl_LocationFinder

6 Technischer Support

Wenn Sie Fragen haben oder auf Probleme stoßen, werfen Sie bitte zuerst einen Blick in das Support-Portal (FAQ): <http://dhl.support.netresearch.de/>

Sollte sich das Problem damit nicht beheben lassen, können Sie das Supportteam über das o.g. Portal oder per Mail unter dhl.support@netresearch.de kontaktieren.