

Installationsanleitung für paydirekt Drupal

Diese Anleitung erklärt die Installation und Benutzung der paydirekt Extension für Drupal.

Release Datum: Tue, 30 Mar 2021 02:09:35 +0200

Version: 2.0.177

wallee AG
General-Guisan-Strasse 47
CH-8400 Winterthur

E-Mail: info@sellxed.com

Telefon:

CH: +41 (0)44 505 13 60

DE: +49 (0)40 2999 60117

UK: +44 (0)161 850 6890

US: +1 (0)205 557 5869

© copyright by wallee AG Tue, 30 Mar 2021 02:09:35 +0200

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
1.1	Ablauf der Installation	5
2	Konfiguration paydirekt	6
2.1	Sandbox und Live Plattform zur Administration	6
2.2	Konfiguration der API Keys	6
2.2.1	Erstellen eines technischen Benutzers	6
2.2.2	Generieren eines API Keys und Secrets	7
2.2.3	Logo	8
2.2.4	Transaktionsliste	8
2.3	Konfiguration des Hauptmoduls	9
2.4	Aktivieren der Zahlungsarten und Testing	9
3	Modul Installation im Drupal Shop	10
3.1	Installation	10
3.2	Updates und Upgrades	10
3.2.1	Update Checklist	10
3.2.2	Update Instruktionen	11
4	Modul Konfiguration im Drupal Shop	12
4.1	Konfiguration des Hauptmoduls	12
4.2	Konfiguration der Zahlungsart	12
4.3	Direktes Verbuchen von Bestellungen	13
4.4	Unsicherer Status	13
4.4.1	Setzen von Order-Status	13
4.5	Optional: Validierung	13
5	Einstellungen / Konfiguration von Zahlungsarten	14
5.1	Allgemeine Informationen zu den Zahlungsarten	14
5.2	Informationen zum Zahlungszustand	14
5.2.1	Bestellstatus "ausstehend" / bevorstehende Zahlung (oder ähnlich)	14
5.2.2	Abgebrochene / stornierte Bestellungen	15
6	Das Modul in Aktion	16
6.1	Verbuchen / Stornieren von Bestellungen	16
6.1.1	Verbuchen von Bestellungen	16
6.2	Nützliche Transaktionsinformationen zur Bestellung	17

6.3	Gutschriften	17
6.4	Einrichten Cron Job	18
7	Testing	19
7.1	Testdaten	19
8	Fehler und deren Lösungen	20
8.1	Die Referrer URL erscheint in meinem Analytics Tool	20
9	Error Logging	21
10	Erweiterte Informationen	22
10.1	Transaction Object	22

1 Einleitung

Diese Anleitung beschreibt die Installation, die Konfiguration und die Nutzung des Zahlungsmoduls für Drupal und paydirekt.

Bevor Sie mit der Installation beginnen können, stellen Sie sicher, dass Sie im Besitz aller notwendigen Daten sind:

- Sie benötigen unter anderem einen Owner Account für paydirekt für die Sandbox und / oder den Live Account. Diesen Account erhalten Sie direkt von paydirekt.
- Sie benötigen das paydirekt Zahlungsmodul von www.sellxed.com/shop.

Falls Sie noch nicht im Besitze eines Vertrags mit paydirekt sind, können Sie diesen gerne auch direkt durch uns beziehen.

1.1 Ablauf der Installation

In diesem Dokument erhalten Sie alle Informationen, welche für die Installation des Moduls notwendig sind. Für die Inbetriebnahme des Moduls sollten Sie die einzelnen Punkte der Checkliste strikt befolgen. Nur so kann ein sicherer Einsatz in Übereinstimmung mit allen Sicherheitsregularien gewährleistet werden.

1. Konfiguration der Sandbox und anlegen der technischen Accounts.
2. Konfiguration der Zahlungsarten und der Grundeinstellungen.
3. Durchführung einer Testbestellung anhand der beigelegten [Testdaten](#) am Ende dieses Dokuments.

Installationservice

Unsere Zahlungsmodule sind standardmässig so vorkonfiguriert, dass die Installation gleich nach dem Eintragen der benötigten Keys funktionieren sollte. Sollten Sie einen Setting aus der Konfiguration des Moduls nicht kennen, können Sie sich gerne mit unserem Support in Verbindung setzen.

Unser Support Team steht Ihnen während der Geschäftszeiten gerne zur Verfügung: <http://www.sellxed.com/support>. Sie haben zudem jederzeit die Möglichkeit unseren Installationservice zu bestellen. Wir sorgen für eine reibungslose Installation in Ihrem Shop: <http://www.sellxed.com/shop/de/integration-und-installation.html>

.htaccess Verzeichnisschutz

Für den Test des Zahlungsmoduls muss jeglicher Verzeichnisschutz oder IP Sperre auf Ihrem Server zwingend ausgeschaltet sein, sonst kann es sein, dass das Zahlungsfeedback von paydirekt nicht bis zu Ihrem Shop durchdringt.

2 Konfiguration paydirekt

2.1 Sandbox und Live Plattform zur Administration

Die Administration und Transaktionsansicht finden Sie, abhängig vom Betriebsmodus, unter folgenden Links. Die Sandbox benötigen Sie für die Testzahlungen.

- Sandbox: <https://sandbox.paydirekt.de/merchant/>.
- Live-Plattform: <https://www.paydirekt.de/merchant/>.

2.2 Konfiguration der API Keys

Führen Sie diese Schritte nach erfolgreichem Test nochmals für die Live Plattform durch.

2.2.1 Erstellen eines technischen Benutzers

Melden Sie sich bei <https://sandbox.paydirekt.de/merchant/> mit den erhaltenen Zugangsdaten an. Unter "**Einstellungen > Benutzerverwaltung**" können Sie einen neuen Benutzer hinzufügen respektive die Rechte bestehender Benutzer anpassen. Fügen Sie einen neuen Benutzer hinzu oder stellen Sie sicher, dass Ihr Owner Account die Rollen **Reporting, Rückabwicklung, Techniker** enthält.

Damit die Änderungen wirksam werden müssen Sie sich ab- und wieder anmelden.

Ihre Einstellungen im Überblick.



Zugang-Verwaltung

Passwort
***** 

Benutzer-Verwaltung

Benutzer info@customweb.com	
Rollen Nutzeradministrator, Reporting, Rückabwicklung	
Benutzer info@customweb.com	
Rollen Techniker	
Benutzer [redacted]@customweb.com	
Rollen Owner	

[+ Neuen Benutzer hinzufügen](#)

Abbildung 2.1: Bearbeiten der Benutzerrolle (Symbolbild).

2.2.2 Generieren eines API Keys und Secrets

Wenn Sie sich einloggen finden Sie nun unter "Einstellungen" die API Keys. Hier können Sie einen **API Key** und einen **Secret Key** neu ausstellen. Der API Key und der Secret Key wird Ihnen genau einmal angezeigt. Übertragen Sie die Daten direkt in das [Hauptmodul](#).

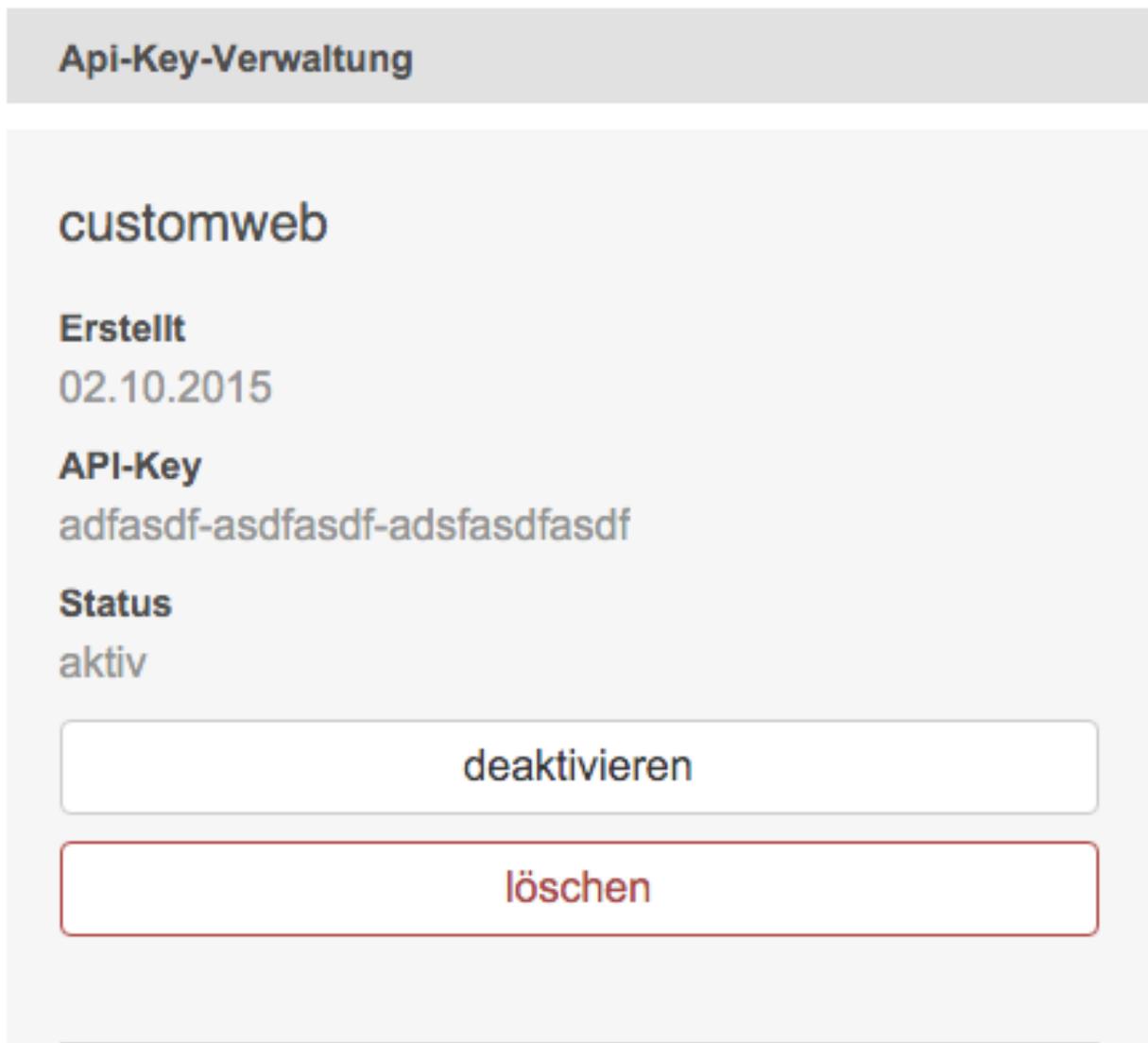


Abbildung 2.1: Erstellen eines API Keys (Symbolbild).

2.2.3 Logo

Sie können unter Einstellungen auch Ihr Logo hochladen. Dieses wird dann in den Emails und in der Zahlungsstrecke angezeigt.

2.2.4 Transaktionsliste

Auf der Startseite haben Sie nun auch Zugriff auf die Transaktionen. Beachten Sie, abgelehnte Transaktionen werden in der Transaktionsliste nicht angezeigt. Von hier aus können Sie Zahlungen auch refundieren. Wir empfehlen Ihnen dies aber direkt via Shop durchzuführen. Zahlungen die Sie über das Backend zurück überweisen, werden nicht in den Shop synchronisiert und können dort nicht mehr refundiert werden.

Willkommen customweb,
Ihre Transaktionen im Überblick.

 Ihre Bank

Suchen
Als CSV-Datei herunterladen

Shop
Datum
Betrag
Vorgang
Bestell-Nr.
Kunden-Nr.

Offen

customweb	heute, 10:40 Uhr	20,30 €	 Bestellung	150	101	▼
customweb	heute, 09:15 Uhr	20,30 €	 Bestellung	144	101	▼
customweb	heute, 09:15 Uhr	20,30 €	 Bestellung	143	101	▼
customweb	16. Okt. 2015	20,30 €	 Bestellung	133	101	▼

Abbildung 2.1: Transaktionsübersicht.

2.3 Konfiguration des Hauptmoduls

[Navigieren Sie in das Hauptmodul](#) in Ihrem Shop. Tragen Sie an der entsprechenden Stelle bitte folgende Daten ein:

- API Key (haben Sie vorhin erstellt)
- API Secret (haben Sie vorhin erstellt)

Speichern Sie die Daten entsprechend für den Live oder den Test Mode.

2.4 Aktivieren der Zahlungsarten und Testing

Als Nächstes müssen Sie nur noch die Zahlart aktivieren und einen Test durchführen. Weitere Informationen zu den Konfiguration der Zahlungsarten und der Bedeutung der einzelnen Einstellungen finden Sie [hier](#).

Nach Aktivierung und der Konfiguration der Zahlungsarten führen Sie einen Test mittels der publizierten [Testdaten](#) in der Anleitung durch. Sofern alle Tests erfolgreich verlaufen sind, schalten Sie im Hauptmodul den Betriebsmodus auf **Live**.

3 Modul Installation im Drupal Shop

3.1 Installation

Sie sollten zu diesem Zeitpunkt bereits im Besitz des Moduls sein. Falls nicht erhalten Sie die Moduldateien in Ihrem Benutzerkonto im [sellxed Shop](#) (Menüpunkt "Meine Downloadartikel"). Um das Modul in Ihrem Drupal Shop zu installieren, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. Laden Sie das Plugin herunter. Den Download finden Sie in Ihrem sellxed.com Account unter "Meine Downloadartikel".
2. Entpacken Sie das Archive, welches Sie heruntergeladen haben.
3. Im entpackten Ordner finden Sie einen Ordner "files"
4. Für einige Shops werden verschiedene Versionen des Plugins zur Verfügung gestellt.
5. Laden Sie nun mit Ihrem preferierten FTP Programm **den ganzen Inhalt** dieses Ordners ins Stammverzeichnis Ihres Shops. Bei gewissen Shops gibt es einen spezifischen Ordner, welcher die Plugins enthält. Sollte dies der Fall sein laden Sie das Plugin in diesen Ordner hoch. Stellen Sie sicher, dass die Ordner nur zusammengeführt werden und nicht ersetzt.
6. Falls nicht bereits geschehen, loggen Sie sich bitte in Ihrem Shop ein.

3.2 Updates und Upgrades

Während der Supportdauer, erhalten Sie unbeschränkten Zugriff auf Updates und Upgrades in Ihrem Kundenkonto. Um über solche Updates informiert zu werden abonnieren Sie bitte den RSS-Feed. Mehr Informationen hierzu finden Sie hier: http://www.sellxed.com/de/updates_upgrades.

3.2.1 Update Checklist

Bitte führen Sie vor jedem Update folgende Schritte durch:

1. Erstellen Sie immer ein Backup der Files und der Datenbank, bevor Sie mit dem Update beginnen
2. Testen Sie das Update auf einem **Testsystem**. Wir testen die Module intern, es kann aber sein, dass im Zusammenspiel mit anderen Plugins weitere Fehler auftreten.
3. Warten Sie bis die Files vollständig auf den Server gespielt sind und besuchen Sie dann die Konfigurationsseite des Hauptmoduls. Falls vorhanden leeren Sie bitte auch noch alle Caches des Shopssystems

Je nach Update kann es sein, dass eine Datenbankmigration durchgeführt werden muss. Wir empfehlen Ihnen daher, das Update zu einem Zeitpunkt durchzuführen, an dem nicht zu viele Kunden auf Ihrem Shop zugreifen.

Vorsicht bei Updates im Live Shop

Besondere Vorsicht ist bei Updates im Live Shop geboten. Testen Sie ein Update immer zuerst in einem Testsystem. Unser Support Team hilft Ihnen gerne bei Problemen. Bei Updates direkt im Live-System kann es jedoch zu Unterbrüchen kommen, welche je nach Support Ressourcen bis zu 2 Tage dauern können.

3.2.2 Update Instruktionen

Bevor Sie das Update aufspielen, lesen Sie bitte die Update Instruktionen. Diese finden sich am Ende der Pluginseite im Changelog. Sofern nichts weiteres in den Update Instruktionen steht, können die Files einfach überschrieben werden.

4 Modul Konfiguration im Drupal Shop

Die Konfiguration teilt sich in zwei Stufen. Der erste Schritt umfasst die Konfiguration des Hauptmoduls mit den Grundeinstellungen (vgl. [Konfiguration des Hauptmoduls](#)). In einem zweiten Schritt können für jede [Zahlungsart](#) individuelle Konfigurationen vorgenommen werden. Dies bringt Ihnen volle Flexibilität und grösste Anpassung an Ihre Prozesse.

Erstellen Sie Backups!

Bitte erstellen Sie auf jeden Fall ein Backup des Hauptverzeichnisses Ihres Shops. Bei Problemen können Sie so jederzeit wieder zum Ursprungszustand zurückkehren.

Im Weiteren empfehlen wir Ihnen die Integration zuerst auf einem Testsystem durchzuführen. Es kann immer wieder zu Komplikationen mit von Ihnen installierten Drittmodulen kommen. Bei Fragen steht Ihnen unser kompetenter Support gerne zur Verfügung.

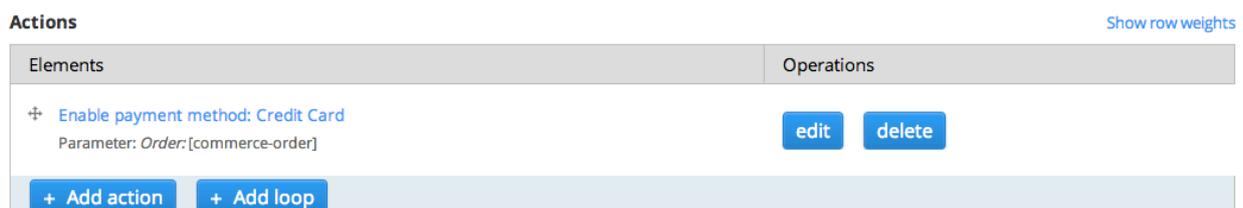
4.1 Konfiguration des Hauptmoduls

Um das Hauptmodul zu installieren suchen Sie unter **Site Settings > Modules** nach **paydirekt**. Aktivieren Sie das Modul mit dem Klick auf das Häkchen und klicken Sie auf **Safe configuration**.

Nach dem erfolgreichen Abschluss der Installation finden Sie die Konfiguration der Haupteinstellungen unter **Store Settings > paydirekt**. Tragen Sie hier die notwendigen Parameter ein. Informationen dazu finden Sie direkt in den Hilfetexten.

4.2 Konfiguration der Zahlungsart

Nachdem das Hauptmodul erfolgreich konfiguriert wurde, finden Sie unter **Store Settings > Payment Methods** alle mitgelieferten Zahlungsarten. Aktivieren Sie jede Zahlungsart, welche Sie im Shop anbieten möchten. Sie können für jede Zahlungsart individuelle Einstellungen vornehmen und so die Zahlung optimal an Ihre Prozesse anpassen. Sie öffnen die Konfiguration indem Sie auf **edit** klicken. Unter dem Menüpunkt **Action** klicken Sie auf den Link. Es öffnet sich die Konfiguration der Zahlungsart.



The screenshot shows a table titled "Actions" with a "Show row weights" link. The table has two columns: "Elements" and "Operations".

Elements	Operations
+ Enable payment method: Credit Card Parameter: <i>Order</i> : [commerce-order]	edit delete
+ Add action + Add loop	

Abbildung 4.1: Konfiguration der Zahlungsart.

4.3 Direktes Verbuchen von Bestellungen

Mit der Option "Buchung" legen Sie fest, ob Zahlungen direkt verbucht, oder zuerst autorisiert werden. Sofern Sie in einem ersten Schritt nur autorisieren möchten, stellen Sie sicher, dass die Zahlungen später verbucht werden.

Eine Reservation ist, abhängig von Ihrem Acquiring Vertrag, nur eine gewisse Zeit garantiert. Sollten Sie in dieser Zeit nicht verbuchen, kann es sein, dass die Autorisierung nicht mehr garantiert wird. Weitere Informationen zum Prozess der Verbuchung finden Sie weiter unten.

Unterschiedliche Einstellungen zwischen paydirekt - Backend und Modul

Es kann sein, dass die Einstellungen im Modul für die Zahlungsweise Ihre Einstellungen im Backend von paydirekt einfach überschreiben.

4.4 Unsicherer Status

Sie können Bestellungen, für welche die Zahlung noch nicht garantiert werden kann, speziell markieren. Dies erlaubt Ihnen diese Bestellung vor dem Versand noch einmal manuell zu prüfen.

4.4.1 Setzen von Order-Status

Sie können für jede Zahlungsart festlegen in welchen Status die Bestellung je nach Buchungsstatus verschoben werden soll. Es handelt sich hier um den initialen Status der Bestellung.

4.5 Optional: Validierung

Mit der Validierung steuern Sie den Zeitpunkt wann eine Zahlungsart im Checkout angezeigt werden soll. Diese Einstellung ist für Module relevant bei denen die Benutzung von Voraussetzungen Ihres Kunden abhängig ist. Beispielsweise wenn noch eine Bonitätsprüfung erfolgen soll, oder die Zahlungsart nur in gewissen Ländern verfügbar ist. Es kann sein, dass diese Einstellung bei Ihnen nicht ersichtlich ist. Dann überspringen Sie diesen Punkt.

Sollte die Einstellung ersichtlich sein, haben Sie die Wahl zwischen folgenden Optionen:

- **Validierung vor Auswahl der Zahlungsmethode:** Es erfolgt vor der Auswahl der Methode eine Validierungsprüfung. Sofern die Voraussetzungen nicht erfüllt sind, wird die Zahlungsart nicht angezeigt.
- **Validierung nach der Auswahl der Zahlungsmethode:** Die Prüfung der Voraussetzung erfolgt nach der Wahl und vor der Bestätigung der Bestellung.
- **Während der Autorisierung:** Die Validierungsprüfung erfolgt durch paydirekt während dem Autorisierungsprozess. Die Zahlungsmethode wird auf jeden Fall angezeigt.

5 Einstellungen / Konfiguration von Zahlungsarten

5.1 Allgemeine Informationen zu den Zahlungsarten

Das Plugin wird mit einer grossen Auswahl von Zahlungsarten ausgeliefert. Sollte eine Zahlungsart nicht verfügbar sein, bitten wir Sie sich mit uns in Verbindung zu setzen.

Für die Nutzung einer Zahlungsmethode muss die Zahlungsart in Ihrem Konto bei paydirekt und im Shop aktiviert sein. Informationen zur Konfiguration des Zahlungsmoduls finden Sie weiter oben.

In den folgenden Punkten finden Sie wichtige Informationen zu bestimmten Zahlungsarten, die sich vom Standard unterscheiden.

5.2 Informationen zum Zahlungszustand

Sie können für jede Zahlungsart den initialen Zahlungsstatus individuell definieren (Status für autorisierte Zahlungen etc). Dabei definieren Sie den Zahlungsstatus für die einzelnen Zustände abhängig von der Verarbeitungsart der Bestellung (verbucht, autorisiert, etc.). Es handelt sich dabei um den initialen Status, welcher die Bestellung annimmt. Abhängig von der durch Sie durchgeführten Mutationen kann sich der Status ändern.

Wichtige Info bezüglich dem Bestellstatus

Setzen Sie den Status nie auf **Pending paydirekt** oder einen ähnlich lautenden pending status, der durch das Modul eingeführt wird.

5.2.1 Bestellstatus "ausstehend" / bevorstehende Zahlung (oder ähnlich)

Bestellungen mit dem Status 'pending paydirekt' sind pendente Bestellungen. Der Status wird gesetzt, wenn der Kunde für die Zahlung umgeleitet wird aber nicht erfolgreich zurückkehrt oder das Feedback nicht bis zu Ihrem Shop gekommen ist (Kunde hat das Fenster auf der Payment Page geschlossen und die Zahlung nicht abgeschlossen). Abhängig von der Zahlungsart werden diese Bestellungen automatisch in abgebrochene Bestellungen umgewandelt und der Lagerbestand wieder freigegeben (sofern der Cronjob Aktiviert ist). Diese Zeitspanne hängt von den Eigenheiten der Zahlungsart ab, und kann nicht konfiguriert werden.

Wenn Sie eine Vielzahl ausstehender Bestellungen haben, deutet dies in der Regel darauf hin, dass die Notifikationen von Ihrem Webserver zu paydirekt blockiert werden. In diesem Fall überprüfen Sie die Einstellungen Ihrer Firewall und bitten den Hoster die IPs und User Agents von paydirekt zu aktivieren.

5.2.2 Abgebrochene / stornierte Bestellungen

Bestellungen, die als abgebrochen markiert werden, wurden wie oben beschrieben automatisch in diesen Status aufgrund des Timeouts versetzt. Abgebrochen werden aber auch alle Bestellungen, welche von den Kunden aktiv abgebrochen wurden.

6 Das Modul in Aktion

In der Folge finden Sie eine Übersicht über die wichtigsten Funktionen im täglichen Gebrauch des paydirekt Moduls.

####conditional(isFeatureCapturingActive or isFeatureCancellationActive)####

6.1 Verbuchen / Stornieren von Bestellungen

6.1.1 Verbuchen von Bestellungen

Beachten Sie

Das Transaktionsmanagement zwischen paydirekt und Drupal ist nicht synchronisiert. Wenn Sie Zahlungen bei paydirekt verbuchen, wird der Status im Shop nicht angepasst und ein zweites Verbuchen im Shop ist nicht möglich.

Damit Sie Bestellungen verbuchen können, müssen Sie sicherstellen, dass Sie in den Einstellungen in der [Zahlungsart](#) die Verbuchung auf **deferred** eingestellt haben.

Öffnen Sie die Bestellung welche Sie verbuchen möchten und wechseln Sie in den Tab **Payments**. Mit einem Klick auf view finden Sie alle Informationen zur Bestellung. Für die Verbuchung klicken Sie auf den Button **Capture**. Tragen Sie einen beliebigen Betrag ein welchen Sie der Kundenkarte belasten möchten. Mit dem Klick auf **Capture** erfolgt eine direkte Verbuchung der Bestellung bei paydirekt.

Captures	
Transaction ID	12
Order	14
Payment method	iDEAL
Remote ID	36741662
Message	
Amount	34,20 €
Status	Success
Remote status	
Created	Mon, 11/10/2014 - 11:19

Abbildung 6.1: Verbuchen/Stornieren von Bestellungen innerhalb von paydirekt

####conditional####

6.2 Nützliche Transaktionsinformationen zur Bestellung

Sie finden nach dem Öffnen jeder Bestellung, welche mit einem sellxed Modul abgewickelt wurde, eine Übersicht über die wichtigsten Informationen zur Transaktion, sowie eine Transaktionshistory, welche Aufschluss darüber gibt, was bisher mit der Transaktion passiert ist.

Um zur Ansicht der Transaktionsinformationen zu gelangen öffnen Sie die Bestellung und wechseln Sie in den Tab **Payments**. Hier finden Sie alle Informationen zur Bezahlung.

Captures
Refunds

Transaction ID	12
Order	14
Payment method	iDEAL
Remote ID	36741662
Message	
Amount	34,20 €
Status	Success
Remote status	
Created	Mon, 11/10/2014 - 11:19

Abbildung 6.1: Transaktionsinformationen innerhalb Drupal.

6.3 Gutschriften

Für belastete Transaktionen können Sie Gutschriften direkt im Shop erstellen und automatisch an paydirekt übermitteln. Zu diesem Zweck öffnen Sie die Bestellung. Wechseln Sie in den Tab **Payment** und klicken Sie auf view. Es öffnet sich ein neues Fenster. Klicken Sie auf **Refund** um Bestellungen rückzuvergüten.

Im Eingabefeld können Sie einen beliebigen Betrag rückerstatten. Mit dem Klick auf **Gutschreiben** wird die Gutschriftsanfrage direkt an paydirekt übermittelt und die Kreditkarte Ihres Kunden um den eingegebenen Betrag entlastet.

Name	SKU	Type	Tax Rate	Quantity	Total Amount (excl. Tax)	Total Amount (incl. Tax)
Water Bottle 1	WTR-BLU-OS_31	product	20%	1	16.00	19.20
Express shipping: 1 business day	Express shipping: 1 business day_33	shipping	0%	1	15.00	15.00
					Total Refund Amount	34.20 EUR

Close transaction for further refunds

Abbildung 6.1: Rückerstattungen von Bestellungen innerhalb von paydirekt.

Bitte beachten Sie, dass Sie maximal 100% des ursprünglich gebuchten Betrags rückvergüten können.

6.4 Einrichten Cron Job

Um die zeitgesteuerten Funktionen des Plugins zu aktivieren (bspw. Update Service, Löschen pendenteter Bestellungen, etc.) müssen Sie in Drupal Cron Jobs einrichten. Insbesondere die Update funktion ermöglicht Ihnen nachträgliche Änderungen der Transaktion bei paydirekt über die API abzuholen. Bitte beachten Sie es kann sein, dass hier zusätzliche Optionen freigeschaltet werden müssen.

Das Modul verwendet den Standard Drupal Cron. Informationen zur Einrichtung finden Sie unter: <https://www.drupal.org/cron>.

Wir empfehlen Ihnen hier eine Cron Engine wie beispielsweise [EasyCron](#). Damit können Sie die Datei (URL) mit einem externen Service aufrufen.

7 Testing

Bevor Sie vom Test Modus in den Live Modus wechseln, sollten Sie das Modul ausführlich testen.

Testen

Vergessen Sie nicht, nach erfolgreichem Testing den Betriebsmodus von Test auf Live umzustellen.

7.1 Testdaten

Nachfolgend finden Sie die Testdaten für die Zahlungsmethoden:

paydirekt

User	SDE-Kaeufer	Standard Payer
Password	SDE-Kaeufer2\$	
User	unterAchtzehn	Age - Payer under 18 years
Password	unterAchtzehn2\$	
User	KaeuferGesperrt	Payer blocked at PayDirekt
Password	KaeuferGesperrt2\$	
User	SperreKB	Payer blocked at Bank
Password	SperreKB2\$	

8 Fehler und deren Lösungen

Sie finden ausführliche Informationen unter <http://www.sellxed.com/de/faq>. Sollte sich Ihr Problem mit den zur Verfügung gestellten Informationen nicht lösen lassen, melden Sie sich bitte direkt bei uns: <http://www.sellxed.com/de/support>

8.1 Die Referrer URL erscheint in meinem Analytics Tool

Unter Umständen kann die Referrer URL von paydirekt fälschlicherweise im Analytics Tool erscheinen. Dies passiert, wenn der Kunde mit einer HTTP Header Weiterleitung zurück in den Shop geleitet wird. Die meisten Analytic Tools können dieses Problem jedoch minimieren, indem die entsprechende URL aus dem Report ausgeschlossen wird.

Für Google Analytics hilft dieses Step-by-Step Guide am Beispiel von PayPal: [Weitere Infos sind unter Punkt 4 beschrieben.](#)

9 Error Logging

Das Modul logged verschiedene unerwartete Fehler und sonstige Fehler abhängig vom konfigurierten Logging Level. Sollte es ein Problem mit dem Modul geben kann das Log Hinweise auf dessen Ursache liefern.

10 Erweiterte Informationen

Dieser Abschnitt des Manuals beinhaltet Informationen für Anwender mit speziellen Anforderungen. Sämtliche hier aufgeführte Informationen und Konfigurationen sind optional und für die normale Verwendung des Plugins nicht erforderlich.

10.1 Transaction Object

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen wie Sie Daten zu einer Transaktion aus der Datenbank auslesen können um diese, z.B. in einem ERP System, weiter zu verarbeiten.

Für die Code Snippets in diesem Abschnitt wird angenommen, dass sich Ihr Script im Stammordner des Shops, in einer Standard Ordnerstruktur befindet.

Initialisieren Sie Drupal in Ihrem Script, dies ist nötig um die Verbindung zur Datenbank herzustellen.

```
define('DRUPAL_ROOT', getcwd());
require_once DRUPAL_ROOT . '/includes/bootstrap.inc';
drupal_bootstrap(DRUPAL_BOOTSTRAP_FULL);
```

Inkludieren Sie die Util Class des Moduls.

```
module_load_include('php', 'commerce_paydirektcw', 'includes/classes
/PayDirektCw/Util');
```

NUn können Sie die Transaktion laden und das Transaktionsobjekt extrahieren.

Laden der Transaktion per Id:

```
$transactionById = PayDirektCw_Util::loadTransactionById($transactionId);
$transactionObject = $transactionById->getTransactionObject();
```

Laden der Transaktion per external Id:

```
$transactionByExternal = PayDirektCw_Util::loadTransactionByExternalId
($externalId);
$transactionObject = $transactionByExternal->getTransactionObject();
```

Laden der Transaktion per order Id:

```
$transactionsByOrder = PayDirektCw_Util::getTransactionsByOrderId
($orderId);
foreach($transactionsByOrder as $transaction){
    $transactionObject = $transaction->getTransactionObject();
    //Do something with each object
}
```