

Handbuch zur Integration von sofortüberweisung.de in eZ Publish

April 2009

April 2009

Handbuch zur Integration
von sofortüberweisung.de
in eZ Publish

Seite 2

sfortüberweisung.de in eZ

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines zu Payment Workflows unter eZ Publish	Seite 3
2. Die Erweiterung	Seite 3
3. Installation	Seite 4

1. Allgemeines zu Payment Workflows unter eZ Publish

Das CMS eZ Publish bietet schon bei einer einfachen Installation mehrere sehr nützliche Workflows an. Dazu gehört auch der Zahlungsgateway-Workflow, der jedoch noch keine Schnittstellen zu externen Diensten enthält, sondern eine Reihe an Funktionen und Klassen bereithält, diese Schnittstellen zu definieren. Diese Klassen sind abstrakt und vererben die Funktionen an die jeweiligen Schnittstellen. Es gibt zwei Arten von möglichen Gateways - solche, die eine Weiterleitung zum externen Dienst erzwingen, wo der Benutzer seine Zahlung ausführt und danach auf eine bestimmte URL im Shop wiederkehrt (dabei wird der Status der Bezahlung meistens getrennt von der Rücksprungadresse bearbeitet) und die andere Art von Gateways kommuniziert direkt mit dem Zahlungsserver z.B. über SOAP oder wird sogar Shop-Intern abgewickelt, wie z.B. eine Zahlung per Nachname. sofortüberweisung gehört zur ersten und somit sichereren Art von Gateways. Alle registrierten Schnittstellen werden vom PaymentWorkflow zusammengefasst und gehandelt. Dadurch erhalten wir eine Möglichkeit mehrere Zahlungsschnittstellen dem Shop-Benutzer anbieten zu können. Sobald der User einen Shop-Checkout auslöst wird der Payment-Workflow angestoßen (vorausgesetzt dieser ist korrekt eingerichtet – eine Anleitung dazu finden Sie im Kapitel „Installation“) - dieser zeigt dann eine Auswahl an Zahlungsmethoden für die Bestellung. Nach Auswahl einer Methode wird der jeweilige Workflow angestoßen und durchläuft die vordefinierten Funktionen. Eine Bestellung wird dabei erst ausgelöst, wenn der Zahlungs-Workflow erfolgreich durchgelaufen ist.

2. Die Erweiterung

Die Erweiterung wird als „extension“ für eZ Publish geführt und ausgeliefert. Folgende Funktionen sind in diesem Paket enthalten:

Ein Gateway zur Nutzung von sofortüberweisung.de als Zahlungsschnittstelle für den eZ Publish Web-Shop. Ein Benachrichtigungsmodul, welches zum Abschließen der Bestellung und des Workflows verwendet wird. Konfigurationsdateien zum Einstellen von Benutzernamen, Projektnummer, Verschlüsselung, usw. Unter anderem besitzt diese Erweiterung eine Möglichkeit sog. „Order-Items“ zu erstellen, um zu kennzeichnen, auf welche Art und Weise eine Bestellung bezahlt wurde.

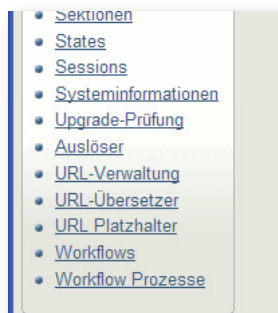
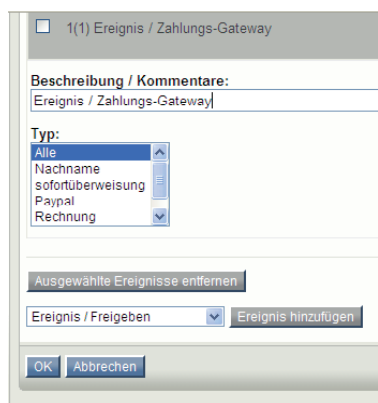
3. Installation

Zur Installation der Erweiterung muss diese in den Extension-Ordner von eZ Publish gelegt und danach aktiviert werden. Zur Aktivierung der Erweiterung öffnet man die Datei `site.ini.append.php` aus dem Verzeichnis `settings/override` und trägt dort folgende Zeilen ein:

```
[ExtensionSettings]
ActiveExtensions[]=directebanking
```

Ab sofort steht diese Erweiterung für eZ Publish zur Verfügung und muss in den Kaufprozess eingebunden werden. Dazu logt man sich im Backend von eZ Publish ein und wählt unter dem Reiter „Setup“ den Unterpunkt „Workflows“. Dort legt man eine neue Gruppe an. In dieser Gruppe legt man einen neuen Workflow an und fügt ein Ereignis vom Typ „Ereignis / Zahlungs-Gateway“ ein. In der Liste tauchen jetzt alle verfügbaren Zahlungsschnittstellen auf von denen man festlegen kann welche für den Kunden aktiv sein sollen.

Sobald dies geschehen ist, muss jetzt festgelegt werden, wann dieser Workflow ausgelöst wird. Als optimaler Zeitpunkt hat sich der Trigger „checkout/before“ herausgestellt. Dabei wird eine Bestellung erst ausgelöst, sobald der Workflow erfolgreich durchgelaufen ist. Im Falle von sofortüberweisung.de bedeutet dies, dass die Transaktion durchgelaufen ist und die HTTP(S) Benachrichtigung erfolgreich war. Um den Trigger einzurichten wählt man den Punkt „Auslöser“ aus dem Menü und wählt dort seinen Workflow aus für den jeweiligen Zeitpunkt.



Einrichtung eines Kontos bei sofortüberweisung.de und Anlegen eines Projektes für eZ Publish.

Zum Anlegen eines Händler-Accounts bei sofortüberweisung.de rufen Sie die URL <https://www.sofortueberweisung.de/payment/users/register/> auf.

Auf dieser Seite füllen Sie alle notwendigen Felder aus und schicken Sie das Formular ab. Daraufhin bekommen Sie eine Bestätigungs-E-Mail mit einem Aktivierungslink auf Ihre E-Mail Adresse. Nachdem dieser geklickt wurde, kann man sich auf der Seite einloggen und eigene Projekte anlegen.

Um ein Projekt anzulegen, geht man in der Navigation auf den Punkt „Neues Projekt“ und als Typ wählt man sofortüberweisung.de aus. Hier trägt man alle relevanten Daten des Projektes ein.

Wichtig hierbei sind für uns die Links, vor allem die HTTP(S) Benachrichtigung. Hier muss die Adresse des Moduls eingetragen werden, das sich hinter „/directebanking/notificate/“ verbirgt z.B. <http://www.IHRE-ADRESSE.de/directebanking/notificate/>.

Erfolgs- und Abbruchlink sind frei wählbar, zu empfehlen wäre hier <http://www.IHRE-ADRESSE.de/shop/checkout/> für den Erfolgs- und <http://www.IHRE-ADRESSE.de/shop/basket/> für den Abbruchlink, um den Benutzer den Wiedereinstieg in die Seite zu erleichtern. Zum Testen der Schnittstelle können wir zudem noch den Testmodus aktivieren.

Nachdem das Projekt angelegt wurde müssen wir einige weitere Parameter dafür setzen, die in dieser Maske nicht abgefragt wurden. Dafür wählt man den Punkt „Meine Projekte“ aus der Navigation, klickt das eben angelegte Projekt an und wählt das Tab „Erweiterte Einstellungen“.

Als erstes prüfen wir die Benachrichtigung. Dort muss die HTTP(S) aktiviert sein und als Übergabetyp muss POST gewählt werden. Als nächstes gehen wir zur Projekt-Passwort und Input-Prüfung. Diese ist nach Absprache mit der Payment-Network AG Pflicht für die eZ Publish Schnittstelle und bietet höchste Sicherheit für Ihre Transaktionen. Hierbei wählt man sich ein persönliches Projekt-Passwort aus und aktiviert die Überprüfung. Der Algorithmus kann beliebig gewählt werden, es werden alle Codierungen von eZ Publish unterstützt. Nachdem diese Einstellungen vorgenommen wurden, muss die Konfigurationsdatei „directebanking.ini“ angepasst werden.

Konfiguration der Schnittstelle per „directebanking.ini“

Um update-fähig zu bleiben erstellen wir eine Kopie davon - directebanking.ini.append.php im override Verzeichnis des eZ Publish Settings Ordners. In dieser Datei tragen wir alle relevanten Daten von sofortüberweisung.de ein. Die Server-URL ist richtig vorkonfiguriert und muss im Normalfall nicht geändert werden.

Ab sofort können die Kunden Ihres eZ Publish Webshops sofortüberweisung.de als Zahlungsgateway nutzen. Nachdem eine Bestellung ausgelöst wird springt der Workflow an und bietet eine Auswahl an Zahlungsmöglichkeiten an. Ist der Testmodus für dieses Projekt aktiv, so kann man durch die Eingabe der BLZ 88888888 die Richtigkeit der URLs und Bestellungen testen. Wichtig ist, dass der Testmodus nach dem Prüfen wieder deaktiviert wird, da sonst pfiffige Benutzer dies ausnutzen könnten um falsche Bestellungen auszulösen.