

BillSAFE Magento Extension

Dokumentation

1	Über das Modul	2	
2	2 Anforderungen		
3	Backend-Konfiguration	4	
	3.1 Zahlartenaufschlag	7	
4	Bestellprozess / Checkout	8	
5	Bestellabwicklung	11	
	5.1 Komplettversand	11	
	5.2 Rechnungsstellung	11	
	5.3 Storno / Cancel	12	
	5.4 Retouren	12	
	5.4.1 Berichtigungszuschlag	13	
6	BillSAFE-Abrechnung herunterladen	14	
	6.1 Magento Cron Job	14	
	6.2 Settlement Files	14	

Stand: 05.07.2012 1/14



1 Über das Modul

Dieses Modul stellt ein Interface zwischen Magento und dem Bezahldienst BillSAFE bereit. Dadurch wird dem Kunden eine Zahlung auf Rechnung ermöglicht. Die Absicherung der Zahlung erfolgt durch BillSAFE. Dazu wird die Ausfallwahrscheinlichkeit mittels Bonitätsprüfung durch BillSAFE überprüft und die Zahlung auf Rechnung nur im Positivfall ermöglicht. Im negativen Fall verbleibt der Kunde im Shop bzw. er wird zurück zum Shop geleitet und zur Auswahl einer anderen Zahlart aufgefordert.

Stand: 05.07.2012 2/14



2 Anforderungen

- Magento Community Edition 1.6.0.0 und höher
- Magento Enterprise Edition 1.11.0.0 und höher
- Eingerichtete Steuersätze im Magento-Backend

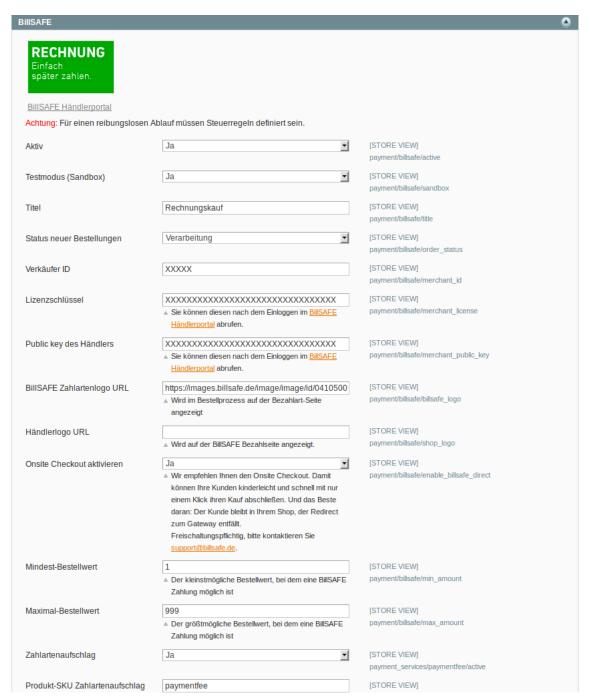
Stand: 05.07.2012 3/14



3 Backend-Konfiguration

Alle relevanten Einstellungen können direkt im Magento Admin Panel vorgenommen werden:

System -> Konfiguration -> Verkäufe -> Zahlarten -> BillSAFE



BillSAFE-Konfigurationseinstellungen im Magento-Backend

Stand: 05.07.2012 4/14



Die einzelnen Optionen werden im Folgenden beschrieben.

Option	Beschreibung
Aktiv	Nur wenn dieser Wert auf "Ja" gesetzt ist, wird BillSAFE für den Enkunden im Frontend als mögliche Zahlart zur Verfügung gestellt.
Testmodus (Sandbox)	Im Testmodus werden alle API-Aufrufe an BillSAFE über eine Sandbox behandelt. Diese Möglichkeit sollte vor allem für Tests und während der Entwicklung aktiviert werden. <i>Achtung:</i> Im Live-Betrieb sollte der Testmodus stets deaktiviert sein.
Titel	Der für den Endkunden sichtbare Name der Zahlart im Checkout.
Status einer neuen Bestellung	Der Status, den neue mit Billsafe getätigte Bestellungen erhalten sollen.
Verkäufer ID	Ihre BillSAFE "Merchant ID"
Lizenzschlüssel	Der eindeutige von BillSAFE an Sie übergebene Lizenzschlüssel. Nur wenn sowohl die Verkäufer ID als auch der Lizenzschlüssel gesetzt sind, kann eine gültige Zahlung durchgeführt werden.
Public Key des Händlers	Der von BillSAFE generierte Public Key. Dieser kann dem BillSAFE Händlerportal entnommen werden. Nur wenn dieses Feld gefüllt ist, können Bezahlungen mittels BillSAFE direct vorgenommen werden.
BillSAFE Zahlartenlogo URL	Die URL des im Frontend angezeigten Zahlungslogos. Standardmäßig wird hierbei ein Bild vom BillSAFE Server geladen.
Händlerlogo URL	Die URL des auf der BillSAFE-Bezahlseite angezeigten Logos. Diese Option bietet die Möglichkeit nach der Weiterleitung auf BillSAFE weiterhin den Shop-Kontext zu wahren.
Onsite Checkout aktivieren	Ist diese Option aktiviert, findet beim Bestellprozess kein Redirect des Kunden zu BillSAFE mehr statt. Der Zahlvorgang erfolgt während des Anlegens der Bestellung.
Mindest-Bestellwert	Der Wert, den der Warenkorbinhalt (inkl. Versand, ohne Zahlartenaufschlag) mindestens haben muss, damit die Zahlung per BillSAFE erlaubt wird.
Maxmimal-Bestellwert	Der Wert, den der Warenkorbinhalt (inkl. Versand, ohne Zahlartenaufschlag) höchstens haben darf, damit die Zahlung per BillSAFE erlaubt wird. Dieser Wert sollte den in der BillSAFE-Konfiguration eingestellten Wert nicht überschreiten, andernfalls erhält man eine Fehlermeldung. Wird der Wert in der BillSAFE-Konfiguration geändert, so muss die Konfiguration der Zahlungsart im Magento neu gespeichert werden, damit der Abgleich der Werte erfolgt.
Zahlartenaufschlag	Nur wenn dieser Wert auf "Ja" gesetzt ist, wird der Zahlartenaufschlag aktiviert.
Produkt-SKU Zahlartenaufschlag	Falls Sie einen Aufschlag auf BillSAFE-Zahlungen vom Kunden verlangen möchten, geben Sie hier die SKU des Produktes an, welches für den Zahlartenaufschlag verwendet werden soll. Im Folgenden wird dies genauer beschrieben.

Stand: 05.07.2012 5/14



Zahlungsart deaktivieren, wenn der maximale Zahlartenaufschlag überstiegen wird	Wenn diese Option aktiviert ist, steht BillSAFE nicht zur Auswahl, falls der Warenkorbwert (inkl. Versand, ohne Zahlartenaufschlag), die festgelegte Obergrenze übersteigt.
Zahlungsart deaktivieren, wenn der minimale Zahlartenaufschlag unterschritten wird	Wenn diese Option aktiviert ist, steht BillSAFE nicht zur Auswahl, falls der Warenkorbwert (inkl. Versand, ohne Zahlartenaufschlag), die festgelegte Untergrenze unterschreitet.
Maximal-/Standard-Aufschlag	Maximal- und zugleich Standardwert für den Zahlartenaufschlag. Dieser Wert sollte den in der BillSAFE-Konfiguration eingestellten Wert nicht überschreiten, andernfalls erhält man eine Fehlermeldung. Wird der Wert in der BillSAFE-Konfiguration geändert, so muss die Konfiguration der Zahlungsart im Magento neu gespeichert werden, damit der Abgleich der Werte erfolgt.
Minimaler Zahlartenaufschlag	Minimaler Wert für den Zahlartenaufschlag. Muss nur eingestellt werden, wenn ein prozentualer Zahlartenaufschlag angegeben wurde.
Prozentualer Zahlartenaufschlag	Prozent vom Warenwert zzgl. Versand. Wird dieses Feld leer gelassen, so gilt der Maximal-/Standard-Aufschlag für jede Zahlung mit BillSAFE.
Fehlerprotokollierung	Wenn dieser Wert auf "Ja" gesetzt ist, werden alle API-Aufrufe an BillSAFE in eine separate billsafe.log-Datei geschrieben. Die Log-Einträge enthalten alle Parameter des Requests und die entsprechenden BillSAFE-Antwort (Response). Die entsprechende Datei findet sich im Normalfall im /var/log-Verzeichnis der Magento-Installation. Diese Einstellung sollte genau wie der Testmodus nur zu Test- und Debug-Zwecken, sowie während der Entwicklung, aktiviert werden.
Reihenfolge	Die Stelle in der Liste möglicher Zahlungsmethoden im Checkout auf dem diese Zahlart auf der Auswahlseite erscheint. Je kleiner die Zahl, desto weiter oben erscheint diese.
BillSAFE aktivieren für	Wählen Sie hier, ob Sie die Zahlart für alle Rechnungsadressen anbieten wollen oder nur für bestimmte Länder.
Länder, in denen BillSAFE zur Auswahl steht	Wenn Sie die Zahlart nur für bestimmte Länder anbieten wollen, nehmen Sie hier eine Auswahl vor.
Standardwert für Geschlecht	Es ist erforderlich, das Geschlecht des Kunden an BillSAFE zu übertragen. Ist diese Information weder an der Bestellung noch an der Kundenadresse oder im Kundenaccount verfügbar, wird der hier konfigurierte Standardwert für die Übertragung herangezogen.
BillSAFE-Abrechnung herunterladen	Ist diese Option aktiviert, werden die BillSAFE Settlement Files auf die Festplatte der Magento-Installation heruntergeladen. Mehr Informationen erhalten Sie im Abschnitt BillSAFE-Abrechnung herunterladen.

Stand: 05.07.2012 6/14



Bei der Verwendung von Market Ready Germany ist die folgenden Einstellung vorzunehmen, damit die BillSAFE Rechnungsinformationen auf dem Ausdruck erscheinen:

System -> Konfiguration -> Verkäufe -> PDF Ausdrucke -> Rechnung -> Infotext anzeigen: Ja

3.1 Zahlartenaufschlag

Um den Zahlartenaufschlag möglichst transparent zu gestalten, wird ein virtuelles Produkt verwendet. Sobald der Kunde eine Zahlungsart wählt, für die der Aufschlag vorgesehen ist, wird dieses virtuelle Produkt automatisch in den Warenkorb gelegt. Dieses Produkt ist jedoch im Warenkorb nicht sichtbar.

Das Produkt für den Zahlartenaufschlag muss manuell angelegt werden: Erzeugen Sie dafür ein virtuelles Produkt, ordnen Sie ihm einen Namen, einen Preis von 0€, einen Bestand, die Steuerklasse und natürlich die in der BillSAFE-Konfiguration angegebene SKU zu. Dieses Produkt muss aktiv sein, aber nicht individuell sichtbar. Der Preis wird während des Checkouts angepasst, sollte sich jedoch trotzdem zwischen dem eingestellten Minimal- und Maximalbetrag des Zahlartenaufschlages bewegen. Als Steuerklasse sollte die Versandsteuerklasse verwendet werden. Das Produkt muss in allen Websites, die BillSAFE verwenden, aktiv sein.

Der Name des Produktes wird für den Kunden sichtbar sein.

Um sicherzustellen, dass Warenkorbpreisregeln in Magento nicht für das Zahlartenaufschlag-Produkt gelten, sollte die SKU des Zahlartenaufschlag-Produktes in den entsprechenden Warenkorbpreisregeln von der Berechnung ausgeschlossen werden. Dies kann unter dem Reiter "Aktionen" einer Warenkorbpreisregel im Bereich 'Regel nur auf Artikel mit folgenden Bedingungen im Warenkorb anwenden (Leer lassen für alle Artikel)' eingestellt werden.

Beim Speichern der BillSAFE-Konfiguration im Magento-Backend werden die Eingaben zum maximalen Rechnungsbetrag und zum maximalen Zahlartenaufschlag mittels einer Schnittstellenanfrage bei BillSAFE überprüft. Bei einer Überschreitung des eingegebenen Betrages in Magento gegenüber den bei BillSAFE hinterlegten Daten erfolgt eine Fehlermeldung. Bei der ersten Eingabe der Daten nach der Installation werden die maximalen Beträge noch nicht geprüft, da in dem Moment die Schnittstellen-Informationen noch nicht vorliegen.

Stand: 05.07.2012 7/14



4 Bestellprozess / Checkout

Zur Nutzung von BillSAFE muss der Kunde während des Checkouts die Zahlungsart BillSAFE auswählen:



BillSAFE steht im Checkout als Zahlungsart zur Auswahl (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0) bzw. falls BillSAFE direct aktiviert ist:



BillSAFE direct steht im Checkout als Zahlungsart zur Auswahl (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

In der Artikelliste wird vor dem Bestellabschluss gegebenenfalls auch der Zahlartenaufschlag aufgeführt:



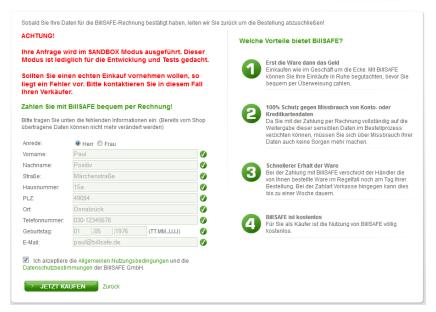
Artikelliste mit Zahlartenaufschlag (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Nach dem Bestätigen der Bestellung wird der Kunde zu BillSAFE weitergeleitet, wenn nicht BillSAFE direct verwendet wird, um die Zahlungsmodalitäten zu bestätigen und ggf. Kundendaten zu ergänzen.

Stand: 05.07.2012 8/14







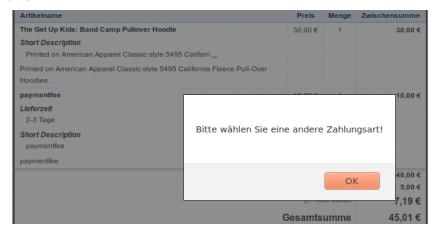
Bestätigung der Nutzerdaten und der Zahlungsmodalitäten in BillSAFE

Wird nicht BillSAFE direct verwendet und die Zahlung wird von BillSAFE abgelehnt, so wird der Kunde auf den Warenkorb zurückgeleitet und erhält eine Fehlermeldung:



Fehlermeldung bei Ablehnung durch BillSAFE (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Wird BillSAFE direct verwendet und die Zahlung abgelehnt, so bleibt der Kunde im Checkout und erhält eine Fehlermeldung. BillSAFE steht dann nicht mehr als Zahlart zur Verfügung und der Kunde muss eine andere Zahlart wählen.



Fehlermeldung bei Ablehnung durch BillSAFE (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Stand: 05.07.2012 9/14



Andernfalls kann der Käufer die Bestellung erfolgreich abschließen und wird zur "Order Success"-Seite in Magento weitergeleitet.



"Order-Success"-Seite nach Rückleitung von BillSAFE im Fall einer erfolgreichen Zahlung (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Stand: 05.07.2012 10/14



5 Bestellabwicklung

Eine Bestellung per BillSAFE können Sie grundsätzlich wie jede andere Magento-Bestellung bearbeiten. Eine erfolgreiche Bestellung bekommt den im Backend gesetzten initialen Status (Standard 'processing' bzw. 'Verarbeitung').

5.1 Komplettversand

Sind alle Bestellpositionen versandbereit, können Sie die Sendung über den Button 'Senden' anlegen. Sie können an dieser Stelle auch nur einen Teil der Ware versenden, indem Sie die Anzahl der Artikel entsprechend ändern. Dadurch wird der Versand bei BillSAFE registriert und das Zahlungsziel festgelegt. Haben Sie alle Artikel versandt, die Sie bedienen wollen, können Sie eine Rechnung über diese Artikel erstellen. Bitte beachten Sie dabei, dass BillSAFE nur die Erstellung einer Rechnung unterstützt und diese immer alle versandten Artikel enthalten muss. Artikel die nicht versandt wurden, können nicht in Rechnung gestellt werden und werden beim Erstellen der Rechnung automatisch storniert.



Anlegen einer Sendung (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Alternativ zu dem Button 'Senden' können Sie die Artikel auch bei der Rechnungsstellung mittels der Checkbox "Versand starten" versenden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel Rechnungsstellung.

5.2 Rechnungsstellung

Bei der Erstellung einer Rechnung erscheint ggf. eine Warnung, dass die versandten Artikel nicht mit den berechneten übereinstimmen, falls die Rechnung für Artikel erstellt wird, die nicht versandt wurden. Dies ist unter anderem beim Zahlartenaufschlag der Fall, der naturgemäß nicht versendet werden kann.



Warnung bei der Inrechnungstellung nicht versandter Artikel (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Um die Menge der in Rechnung zu stellenden Artikel anzupassen ist es wichtig, nach Änderung der Werte in der Spalte "Zu berechnende Menge" den Button "Mengen aktualisieren" zu betätigen. Andernfalls berücksichtigt Magento Ihre Änderungen nicht.

Der Versand sollte entweder vor oder während (Checkbox "Versand starten") der Rechnungserstellung erfolgen. Damit BillSAFE über die Rechnung informiert wird, muss "Online erfassen" bei der Erstellung der Rechnung ausgewählt werden:

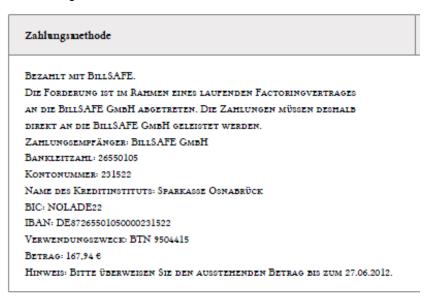
Stand: 05.07.2012 11/14





Auswahl "Online erfassen" bei der Rechnungserstellung (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Anschließend können Sie die neu erstellte Rechnung in Magento öffnen und diese über den 'Drucken'-Button ausdrucken, um Sie der Sendung beizulegen. Diese sollte im Bereich "Zahlunsmethode" die Informationen zur Zahlung an BillSAFE enthalten.



Informationen zur Zahlung an BillSAFE in der PDF-Rechnung (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

5.3 Storno / Cancel

Das Storno der kompletten Bestellung kann wie üblich in Magento in der Bestellansicht durch das Betätigen des Buttons "Stornieren" durchdurchgeführt werden. Die bei BillSAFE registrierte Forderung an den Kunden wird dadurch ebenso komplett storniert.

5.4 Retouren

Retouren, auch Teilretouren, können wie gewohnt an der Rechnung mittels einer Gutschrift durchgeführt werden. Dabei ist es wichtig, zuerst die zur Bestellung gehörende Rechnung zu öffnen und dann den Button "Gutschrift" zu betätigen. Der Button "Gutschrift" in der Bestellansicht erzeugt eine Offline-Gutschrift, bei der BillSAFE nicht über die Retoure informiert wird.

Stand: 05.07.2012 12/14





Irreführende Nachricht beim Betätigen des "Gutschrift"-Buttons in der Bestellansicht (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Klicken Sie korrekterweise auf den "Gutschrift"-Button in der Rechnungsansicht:



Zur Erstellung einer Gutschrift ist der entsprechende Button in der Rechnungsansicht zu betätigen (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

Um die Menge der zu retournierenden Artikel anzupassen ist es analog zur Rechnungsstellung wichtig, nach Änderung der Werte in der Spalte "Menge zur Erstattung" den Button "Mengen aktualisieren" zu betätigen. Andernfalls berücksichtigt Magento Ihre Änderungen nicht.

Damit BillSAFE über die Gutschrift informiert wird, muss "Erstatten" (*nicht* "Erstattung (offline)") bei der Erstellung der Gutschrift ausgewählt werden:



Um BillSAFE über die Gutschrift in Kenntnis zu setzen, muss "Erstatten", nicht "Erstattung (offline)" gewählt werden (Screenshot aus Magento CE 1.6.2.0)

5.4.1 Berichtigungszuschlag

Achtung: Gegenwärtig unterstützt BillSAFE keine Berichtigungszuschläge. Sie können diese jedoch über eine Berichtigungserstattung realisieren:

Eine Artikelposition im Wert von 10,00 € soll gutgeschrieben werden. Zusätzlich wird jedoch eine Gebühr von 3,00 € erhoben. Normalerweise wird die Artikelposition retourniert und ein Berichtigungszuschlag von 3,00 € erhoben. Bei BillSAFE-Bestellungen markieren Sie das Produkt **nicht** als retourniert und geben stattdessen eine Berichtigungserstattung in Höhe der Differenz des Warenwerts und der Berichtigungserstattung ein. Im Beispielfall also 7,00 €.

Stand: 05.07.2012 13/14



6 BillSAFE-Abrechnung herunterladen

Da die Abrechnungen im CSV-Format nur eine begrenzte Zeit auf den BillSAFE-Servern zur Verfügung stehen, können die Dateien regelmäßig auf die Festplatte der Magento-Installation heruntergeladen werden. Dazu ist es erforderlich, das Herunterladen in der Backend-Konfiguration zu aktivieren und die Magento Cron-Jobs einzurichten. Außerdem muss das Verzeichnis var für den Benutzer schreibbar sein, der den Cron-Job ausführt.

6.1 Magento Cron Job

Um die Magento Cron Jobs zu aktivieren, muss regelmäßig die Datei cron.sh der Magento-Installation ausgeführt werden. Dies wird durch entsprechendes Editieren der crontab des Systems realisiert:

```
# m h dom mon dow user command
*/5 * * * * /bin/sh /absolute/path/to/magento/cron.sh
```

Bitte beachten Sie, dass die Datei cron.sh ausführbar sein muss. Passen Sie dazu gegebenenfalls die Dateirechte an.

6.2 Settlement Files

Die Abrechnungen (Settlement Files) werden immer samstags vom BillSAFE-Server heruntergeladen. Ist das Herunterladen erfolgreich, finden Sie die Datei im Verzeichnis var/billsafe/settlement/ Ihrer Magento-Installation.

Stand: 05.07.2012 14/14