



# Magento 2 QR-Rechnung Schweiz mit Zahlungsabgleich

## VORAUSSETZUNGEN

- PHP 7.3 oder höher.
- Magento 2.4 oder höher.
- Diese Erweiterung hat keine Abhängigkeiten mit Plugins von Drittanbietern
- Cron muss eingerichtet sein und ordnungsgemäss funktionieren

## INSTALLATIONSSCHRITTE

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Erweiterung zu installieren.

Schritt 1: Laden Sie das Paket herunter.

Schritt 2: Greifen Sie auf Ihre Webserver-Verzeichnisse zu und entpacken Sie den Inhalt der App-Datei und laden Sie ihn in das Verzeichnis `app/code/Pits/QrBillInvoice/` hoch.

Schritt 3: Greifen Sie auf Ihre Webserver-Verzeichnisse zu und entpacken Sie den Inhalt der lib-Datei und laden Sie ihn in das `lib/internal/` hoch.

Schritt 4: Führen Sie die folgenden Befehle auf dem Terminal aus

- `php bin/magento setup:upgrade`
- `php bin/magento setup:di:compile`
- `php bin/magento setup:static-content:deploy`

Hinweis: Cron muss eingerichtet sein und ordnungsgemäss funktionieren

## ADMIN-KONFIGURATION

1. Melden Sie sich als Administrator im Magento an und wählen Sie Shops → Einstellungen → Konfiguration, dann Umsatz > Zahlungsarten → QR-Rechnung. Bitte beachten Sie die folgenden Screenshots.

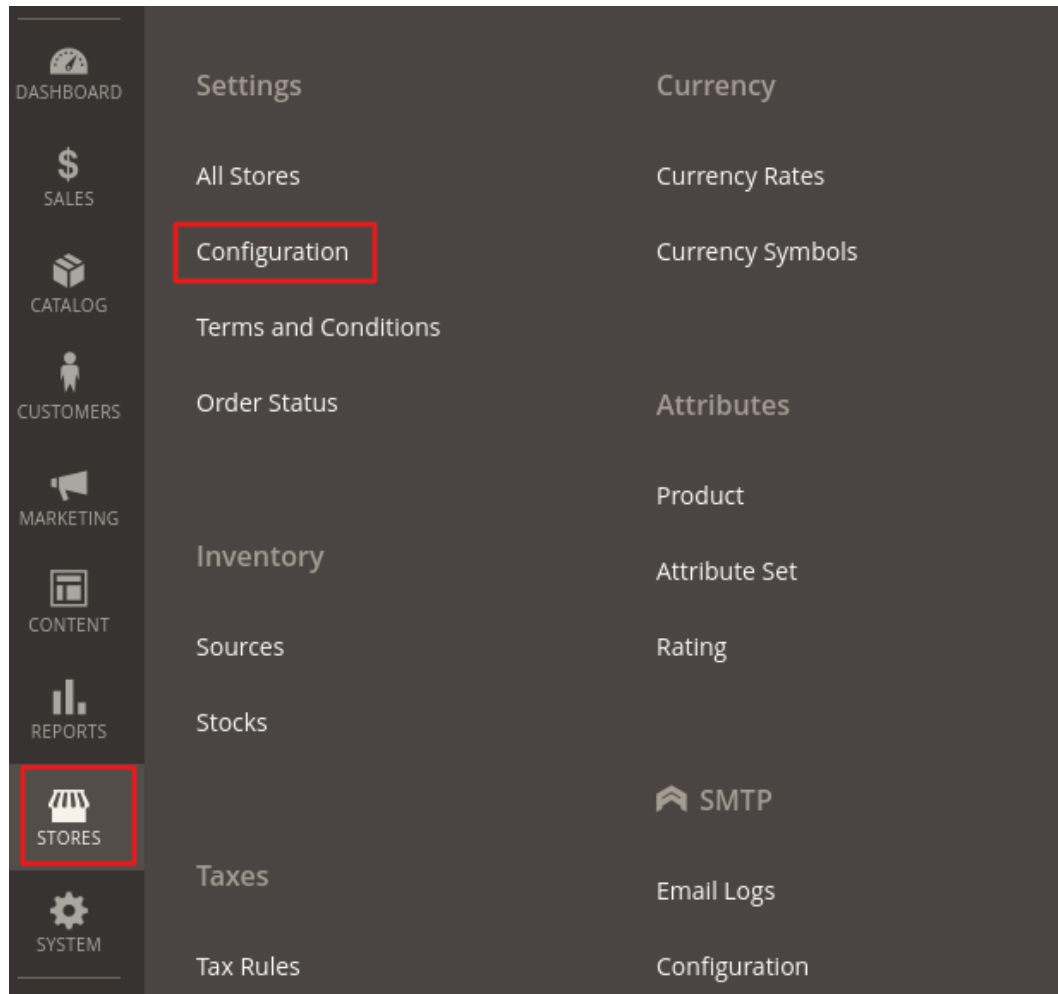


Abbildung 1



## ⏪ QR-Rechnung

<b>Aktiviert</b> <small>[website]</small>	Ja	<input type="checkbox"/> Use system value
<b>Titel Zahlungsart</b> <small>[store view]</small>	QR Bill Invoice	<input type="checkbox"/> Use system value
<b>Sortier-Reihenfolge</b> <small>[website]</small>		
<b>Zahlungsart-Beschrieb</b> <small>[store view]</small>	Pay with QR Bill Invoice	
<b>Status neue Bestellungen</b> <small>[website]</small>	Pending	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
<b>Zahlungen erlaubt aus</b> <small>[website]</small>	Bestimmte Länder	<input checked="" type="checkbox"/> Use system value
<b>Zahlungen erlaubt für</b> <small>[website]</small>	Switzerland	

Abbildung 2



Zahlungszeitpunkt  
[website]

Vorkasse - Zahlung nach Bestellung



Use system value

Erlaubte Währungen  
[website]

Swiss franc (CHF)

Euro (EUR)

Minimum Bestellsumme  
[website]

Maximum Bestellsumme  
[website]

Kundenreferenz-Format  
[website]

QR-Referenz mit QR-IBAN



Use system value

Abbildung 3



<b>QR-IBAN (CHF)</b> <small>[website]</small>	<input type="text" value="CH4431999123000889012"/>
	Bitte füllen Sie dieses Feld aus, wenn die ausgewählte Währung CHF ist
<b>BESR-ID für Referenznummer (CHF)</b> <b>(optional)</b> <small>[website]</small>	<input type="text" value="910000"/>
	Bitte füllen Sie dieses Feld aus, wenn die ausgewählte Währung CHF ist
<b>QR-IBAN (EURO)</b> <small>[website]</small>	<input type="text" value="CH4431999123000889012"/>
	Bitte füllen Sie dieses Feld aus, wenn die ausgewählte Währung EUR ist
<b>BESR-ID für Referenznummer (EURO)</b> <b>(optional)</b> <small>[website]</small>	<input type="text" value="2100000"/>
	Bitte füllen Sie dieses Feld aus, wenn die ausgewählte Währung EUR ist
<b>Shop Straße &amp; Nummer</b> <small>[website]</small>	<input type="text" value="Test Street"/>
<b>Shop-Adresszeile 2</b> <small>[website]</small>	<input type="text"/>
<b>Shop Postleitzahl</b> <small>[website]</small>	<input type="text" value="8989"/>

Abbildung 4



- **Aktiviert** - Aktivieren der Erweiterung
- **Titel** – Titel der Zahlungsmethode, welcher den Kunden angezeigt wird
- **Sortier-Reihenfolge** - Reihenfolge der im Shop aktiven Zahlungsmethoden
- **Zahlungsart-Beschrieb** – Beschreibung für die Zahlungsmethode (wird den Kunden angezeigt)
- **Status neue Bestellungen** – Status, welcher für neue eingehende Bestellungen mit Zahlungsart «QR Rechnung» zugewiesen werden soll
- **Zahlungen erlaubt aus** – Anwendbare Länder für diese Zahlungsmethode
- **Zahlungen erlaubt für** – Bestimmte Länder für diese Zahlungsmethode
- **Zahlungszeitpunkt** – Sie können auswählen, ob Rechnungen automatisch nach Bestelleingang per Email verschickt werden sollen («Vorkasse»), oder ob nach Bestelleingang keine Rechnung automatisch erstellt werden soll. (Rechnung wird später von Admin manuell erstellt und mit der Bestellung mitgeschickt).
- **Erlaubte Währungen** – CHF und/oder EUR sind erlaubt.
- **Minimum Bestellsumme** – Mindestbestellmenge für diese Zahlungsmethode
- **Maximum Bestellsumme** – Maximale Bestellsumme für diese Zahlungsmethode
- **Kundenreferenz-Format** – Sie können das Format für die Referenznummer für die QR Rechnung auswählen. Formattypen sind das klassische Format (analog der alten ESR Nummern) und das SCOR-Format. Wenn Sie das klassische Format wählen, wird das Feld zur Eingabe der speziellen QR-IBAN und der BESR-ID als Referenznummer angezeigt. Für das SCOR-Format müssen Sie eine normale IBAN eingeben
- **QR-IBAN (CHF)** – Wenn Sie die Währung CHF ausgewählt haben, müssen Sie dieses Feld ausfüllen. Diese IBAN ist die Nummer, die Sie von Ihrer Bank erhalten. Damit wird eine Referenznummer für die Auftragsrechnung erstellt. Dies sollte für Bankkontoinhaber eindeutig sein.
- **BESR-ID für Referenznummer (CHF) (optional)**– Wenn Sie die Währung CHF ausgewählt haben und diese BESR-ID (von der Bank) haben, füllen Sie bitte



dieses Feld aus. Die BESR-ID dient als Prefix für die Referenznummer und ist optional

- **QR-IBAN (EURO)** – Wenn Sie die Währung EURO ausgewählt haben, müssen Sie dieses Feld ausfüllen. Diese IBAN ist die Nummer, die Sie von Ihrer Bank erhalten. Damit wird eine Referenznummer für die Auftragsrechnung erstellt. Dies sollte für Bankkontoinhaber eindeutig sein.
- **BESR-ID für Referenznummer (EURO) (optional)**– Wenn Sie die Währung EURO ausgewählt haben und diese BESR-ID (von der Bank) haben, füllen Sie bitte dieses Feld aus, andernfalls überspringen Sie es, da es ein optionales Feld ist.
- **Classic-IBAN (CHF)** – Dieses Feld wird angezeigt, wenn Sie das Referenzformat SCOR-Format auswählen. Wenn Sie die Währung CHF ausgewählt haben, müssen Sie dieses Feld ausfüllen. Diese IBAN ist die Nummer, die Sie von Ihrer Bank erhalten. Damit wird die Referenznummer für die Auftragsrechnung erstellt. Dies sollte für Bankkontoinhaber eindeutig sein.
- **Classic-IBAN (EURO)** – Dieses Feld wird angezeigt, wenn Sie das Referenzformat SCOR-Format auswählen. Wenn Sie die Währung EURO ausgewählt haben, müssen Sie dieses Feld ausfüllen. Diese IBAN ist die Nummer, die Sie von Ihrer Bank erhalten. Damit wird die Referenznummer für die Auftragsrechnung erstellt. Dies sollte für Bankkontoinhaber eindeutig sein.
- **Shop Strasse und Nummer** – Adresse des Geschäfts. Diese Adresse wird verwendet, um den QR-Rechnungsbeleg zu erstellen.
- **Shop-Adresszeile 2** - Adresse des Shops
- **Shop Postleitzahl** – Postleitzahl des Shops
- **Shop Stadt** – Stadt des Shops
- **Shop Land** – Land des Shops

2. Füllen Sie alle oben genannten Konfigurationen aus und speichern Sie sie.

Hinweis: Sie sollten die korrekte IBAN-Nummer angeben und das iban-Feld entsprechend der ausgewählten Währung ausfüllen.



3. Erstellen Sie eine Bestellung mit dieser Zahlungsmethode.

## Payment Method

QR-Rechnung Rechnung

My billing and shipping address are the same

Test Order Ship

Schachen 244

Wald, Nidwalden 9044

Schweiz

045645645645

Pay with QR Bill Invoice

Place Order

Abbildung 2

4. Wenn Sie die Option "Rechnungsabrechnung" als "Abrechnung nach Bestellung" angeben, wird nach dem Erfolg des Bestellauftrags die Rechnung erstellt und der Kunde erhält eine Rechnungs-E-Mail mit dem Rechnungs-PDF (siehe Abbildung 5). Der Kunde kann die QR-Rechnung herunterladen und mit dieser Rechnung bei der Bank bezahlen (siehe Abbildung 6). Der Administrator kann die QR-Rechnung im Raster anzeigen (siehe Abbildung 8). Gehen Sie zu Admin → Vertrieb → QR-Rechnung → Klicken Sie auf QR-Rechnung



Vor der Einzahlung abzutrennen

Empfangsschein		Zahlteil		Konto / Zahlbar an	
Konto / Zahlbar an CH44 3199 9123 0008 8901 2 Test Street 8989 Test City			CH44 3199 9123 0008 8901 2 Test Street 8989 Test City		
Referenz 00 00000 00000 00000 00000 00303			Referenz 00 00000 00000 00000 00000 00303		
Zahlbar durch Test Order Ship Schachen 244 9044 Wald			Zahlbar durch Test Order Ship Schachen 244 9044 Wald		
Währung	Betrag	Währung	Betrag		
CHF	105.00	CHF	105.00		
Annahmestelle					

Abbildung 3

Hinweis: Der QR-Bezahlteil wird auf einer separaten Seite ans Magento-Rechnungs-PDF angehängt. Das Drucken auf der gleichen Seite wie die Magento-Rechnung ist aus technischen Gründen derzeit nicht möglich.

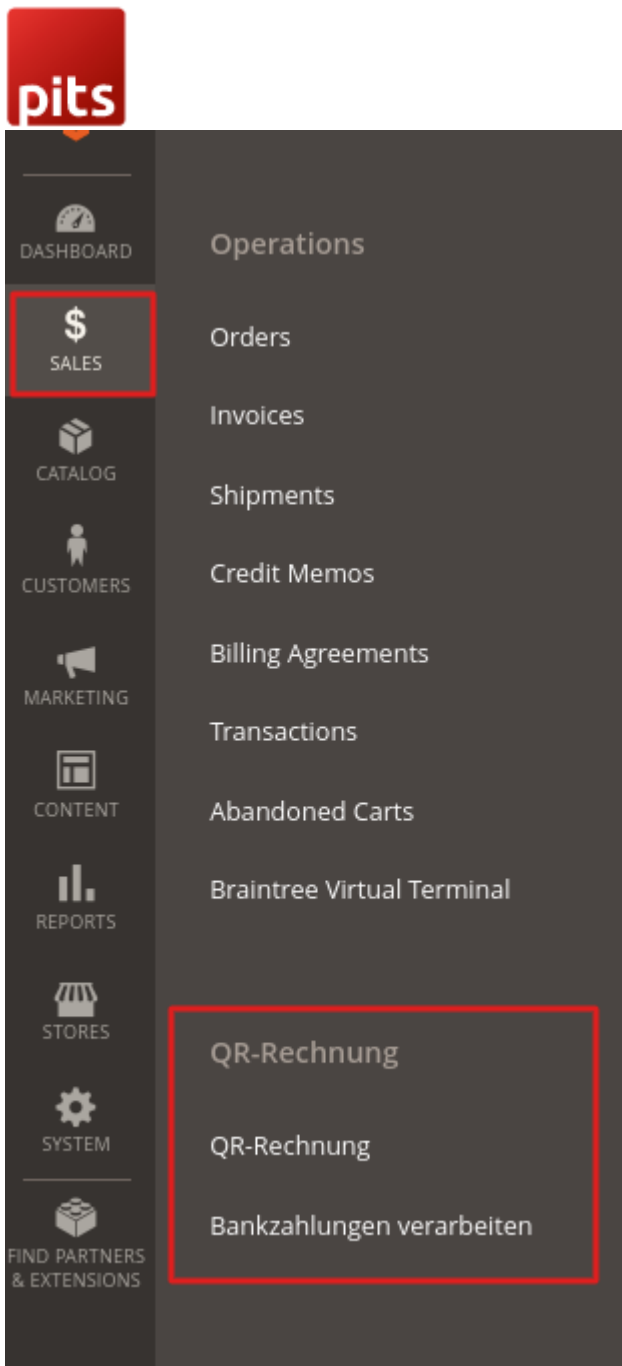


Abbildung 7

55 records found

20 per page

ID ↑	Bestellinkrement-ID	Rechnungsnummer	Rechnungsstatus	Referenz ID	Referenztyp	QR Iban
55	2000000041	2000000038	Bezahlt	RF522000000038	SCOR	CH93007620
54	2000000040	2000000037	sticht aus	RF522000000037	SCOR	CH93007620

Abbildung 8

In Abbildung 8 ist die Referenznummer die eindeutige ID, die gemäss dem in der Konfiguration angegebenen Referenzformat generiert wird. Diese eindeutige ID wird auf der ISO-Rechnung hinzugefügt (siehe Abbildung 6, Referenzabschnitt). Es gibt zwei Formattypen: das klassische Format und das SCOR-Format. Wenn Sie das klassische Format wählen, wird die Referenz-ID mithilfe der währungsbasierten speziellen QR-IBAN- und BESR-ID als Referenznummer generiert (optional). Für das SCOR-Format wird nur das klassische IBAN-Feld für die Währung verwendet, um die Referenz-ID zu generieren.

Abrechnungsdatum	Durch QR-Rechnung gezahlter Betrag	Bezahlter Status	Aktion
28.05.2021 08:42:11	31.8000	Bezahlt	<a href="#">Ansicht</a>
28.05.2021 08:36:21	10.0000	Weniger bezahlt	<a href="#">Wählen ▲</a>
28.05.2021 07:32:21	10.0000	Wen beza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansicht</li> <li>Rechnung stornieren</li> <li>Als bezahlt markieren</li> </ul>
28.05.2021 07:25:12		Nicht bezahlt	<a href="#">Wählen ▼</a>
		Nicht	

Abbildung 9



Sie können Aktionen ausführen, z. B. Rechnung als bezahlt markieren oder stornieren. Wenn eine Rechnung als bezahlt markieren, lautet der Status "Rechnung bezahlt" "Bezahlt". Wenn Sie auf "Rechnung stornieren" klicken, lautet der Status "Storniert". Dieser bezahlte Status wird aktualisiert, wenn Sie die von der Bank angegebenen Zahlungen verarbeiten.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Cron-Job auf dem Server korrekt konfiguriert ist und ordnungsgemäss ausgeführt wird.

5. Die Zahlungsabwicklung kann manuell oder mit cron erfolgen. Wenn Sie cron verwenden, müssen Sie nur die Dateien (von der Bank) nach hochladen pub/media/qrbill/cron/. Die Zahlungsabwicklung kann manuell oder mit cron erfolgen. Wenn Sie cron verwenden, laden Sie die Dateien (von der Bank) in folgendes Verzeichnis hoch: pub/media/qrbill/cron/processed/.

Um manuell zu verarbeiten, gehen Sie zu Konfiguration → Verkauf → QR-Rechnung → Bankzahlungen verarbeiten. Laden Sie die von der Bank angegebene Datei hoch und klicken Sie auf "Zahlungen verarbeiten". Die verarbeiteten Zahlungen werden im Zahlungsprozessraster angezeigt (Abbildung 10). Während der Verarbeitung sind drei Fälle zu sehen

- Wenn die Zahlung und Referenznummer übereinstimmen, wird die Rechnung als «bezahlt» markiert
- Wenn Kunden zu wenig bezahlt haben, wird der Status auf "zu wenig" gesetzt
- Wenn Kunden zu viel bezahlt haben, wird der Status auf "bezahlt" gesetzt
- Wenn der Kunde ohne Referenznummer bezahlt hat, bleibt die Rechnung offen und muss manuell geprüft und auf «bezahlt» gesetzt werden.



## Zahlungsabgleich

Laden Sie eine camt054 Datei hoch

Hochladen

67 records found

20

ID ↓	Rechnungsnummer	Zahlungsreferenz	Gültig	Transaktions-ID
1		210007895400000000000000967	Nein	CAMT054_202045881122_111212301996

Abbildung 10

### UNTERSTÜTZUNG

Wenn Sie Fragen haben, verwenden Sie unser Kontaktformular unter [webshopextension.com](https://www.webshopextension.com) oder senden Sie eine E-Mail an [support@webshopextension.com](mailto:support@webshopextension.com)