



ESR Plugin für Shopware

Funktionsumfang

Neu mit QR Rechnung

Reci IT Solutions GmbH
Oberallmendstrasse 24 | 6300 Zug
+41 41 740 15 44 | www.reci.ch





Informationen zum Dokument

Inhalt: ESR-Plugin Funktionsumfang
Dokumentname: esr-plugin-funktionsumfang.docx
Autor: Jeton Reci
Klassifizierung: Informativ, für internen Gebrauch, für potentielle Kunden
Verteiler: ESR Interessenten

Versionskontrolle

Version	Datum	Autor	Änderungen
1.0	29.11.2016	Jeton Reci	Erstellung des Dokumentes
1.1	20.12.2016	Jeton Reci	Anpassung
1.2	20.09.2017	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
1.3	16.10.2017	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
1.4	02.11.2017	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
1.5	23.10.2018	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
1.6	14.01.2018	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
1.7	16.01.2019	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
1.8	09.09.2019	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
1.9	10.01.2020	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
2.0	11.05.2020	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung
2.1	22.06.2020	Jeton Reci	Erweiterung / Aktualisierung



Inhaltsverzeichnis

Informationen zum Dokument	2
Versionskontrolle.....	2
1. Einleitung	4
2. Hauptfunktionalität.....	4
3. Dokumente / Generierung von Einzahlungsscheinen und QR Rechnungen	5
3.1. QR Rechnung / QR Rechnung Teilzahlung.....	7
3.2. ESR-Zahlschein mit ES / ESR-Zahlschein mit ES - Teilzahlung	8
3.3. ESR-Zahlschein ohne ES / ESR-Zahlschein ohne ES - Teilzahlung.....	9
3.4. ESR Mahnung 1	10
3.5. ESR Mahnung 2.....	11
3.6. ESR Mahnung 3.....	12
3.7. ESR Mahnung 2 – EZS / ESR Mahnung 3 EZS	13
3.8. QR Mahnung 2 / QR Mahnung 3	13
4. Verwaltungsoberfläche	14
4.1. Daten-Import	15
4.2. Buchungen	16
4.3. Importe.....	17
4.4. Buchungsfehler.....	17
4.5. Zahlungsstatus.....	18
4.6. Filter	18
5. Installation und Konfiguration	19
5.1. Automatische Generierung der Dokumente.....	24
5.2. Kalibrierung für Druck.....	26
5.3. Einzahlungsscheine an Dokumente anhängen	26
6. Individuelle Anpassungen	26



1. Einleitung

Das folgende Dokument ermöglicht einen detaillierten Einblick in den Funktionsumfang des ESR-Plugins. Informationen über die Funktionalität sowie über die Installation und Inbetriebnahme.

2. Hauptfunktionalität

Die Hauptfunktionalität des Plug-Ins besteht darin, Einzahlungsscheine mit Referenznummer und QR Rechnungen zu generieren und die eingegangenen Zahlungen auf ein Bankkonto mit den Bestellungen auf Shopware maschinell abzugleichen.

- Generieren von Dokumenten

Die Generierung von Dokumenten ist einzeln, über die Stapelverarbeitung oder automatisch möglich. Das ESR Plugin bietet die Möglichkeit Einzahlungsscheine mit Referenznummer jedem beliebigen Dokument im Shopware anzuhängen. Einstellungen für ESR oder BESR Konten können in der Plug-In-Konfiguration eingepflegt werden. Verschiedene Einstellungsmöglichkeiten in der Plug-In Konfiguration ermöglichen Prozesse individuell und flexibel weiter zu optimieren. Seit der ESR Plugin Version 1.6 können QR Rechnungen generiert werden. Analog zu allen anderen Dokumenten, können alle Konfigurationen auch mit der QR Rechnung genutzt werden.

- Zahlungsverwaltung

Manuelle Buchungen oder Importe von XML oder V11 Dateien mit Einzahlungen, werden direkt den Bestellungen zugewiesen. Dabei passt sich der Zahlungsstatus der Bestellungen automatisch an. Für jede Buchung wird ein Eintrag in der History von Shopware sowie in der ESR-Plugin eigenen History angelegt.

3. Dokumente / Generierung von Einzahlungsscheinen und QR Rechnungen

Die Generierung von Einzahlungsscheinen und QR Rechnungen ist über den „Dokumente“-Tab in der Bestellung, über die Stapelverarbeitung oder automatisch mithilfe des Cronjobs möglich. Dabei werden Standardfunktionalitäten von Shopware verwendet. Die Dokumente erhalten dabei ESR Informationen, legen diese für die Bestellung ab und legen das Dokument ab.

Einzelverarbeitung:

Bestellungs-Details: 19311

Übersicht | Details | Kommunikation | Positionen | **Dokumente** | Status History | Rücksendungen | Schweizer Post Versand

Generierte Dokumente

Datum	Name	Betrag
20.12.2016	ESR-Zahlschein ohne ES 00018505	183,70
20.12.2016	Rechnung 00018506	183,70

Konfiguration

Dokument-Typ: Rechnung
Lieferschein
Gutschrift
Stornorechnung
ESR-Zahlschein mit ES
ESR-Zahlschein ohne ES
ESR-Zahlschein mit ES - Teilzahlung
ESR-Zahlschein ohne ES - Teilzahlung
ESR Mahnung 1
ESR Mahnung 2
ESR Mahnung 3
ESR Mahnung 2 - EZS
ESR Mahnung 3 - EZS

Rechnungs-Nummer:

Angezeigtes Datum:

Lieferdatum:

Kunden UstID:

Steuerfrei:

Dokument Kommentar:

Gutschein:

Zurücksetzen | Vorschau | **Dokument erstellen**

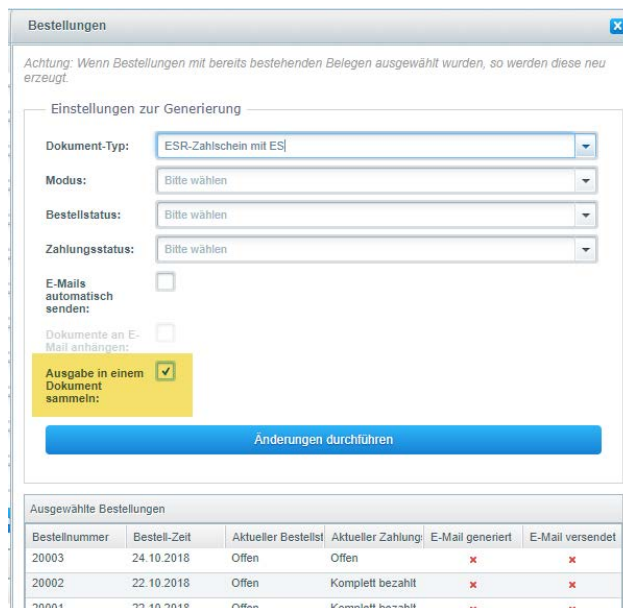
Die Generierung eines ESR Zahlscheines oder QR Rechnung funktioniert analog wie sonstige Shopware Dokumente, Rechnung, Lieferschein usw. Öffnen Sie zuerst das Detail einer Bestellung. Wechseln Sie anschliessend zum Tab «Dokumente» und wählen Sie das zu generierende Dokument aus. Anschliessend klicken Sie auf Dokument erstellen. Das ESR Dokument / die QR Rechnung wird generiert und der Bestellung angehängt.

Bei der Konfiguration des Plugins können Mahngebühren festgelegt werden. Diese werden mit dem Bruttobetrag addiert, der Shopware Bruttobetrag wird jedoch nicht verändert. Je nach Konfiguration kann der Einzahlungsschein oder die QR Rechnung auch an bestehenden Shopware Dokumenten angehängt werden.

Stapelverarbeitung:

Die in der Konfiguration definierten Regeln gelten auch für die Stapelverarbeitung. Auch diese Generierung funktioniert analog wie für andere Shopware Dokumente.

Wichtig: Damit die Generierung von ESR Dokumenten / QR Rechnungen abgeschlossen werden kann, ist die Checkbox und die Zusammensetzung der Dokumente vorausgesetzt.



Bestellnummer	Bestell-Zeit	Aktueller Bestellst.	Aktueller Zahlung	E-Mail generiert	E-Mail versendet
20003	24.10.2018	Offen	Offen	✘	✘
20002	22.10.2018	Offen	Komplett bezahlt	✘	✘
20001	22.10.2018	Offen	Komplett bezahlt	✘	✘


Automatische Generierung über Cronjob:

Bei der Installation wird ein inaktiver Cronjob angelegt. Dieser kann nach der Konfiguration auf Wunsch aktiviert werden. Wird der Cronjob aktiviert, erstellt das ESR-Plugin die ausgewählten Dokumente der Bestellungen der letzten X Stunden (kann konfiguriert werden) automatisch. Dies kann für alle Bestellungen oder für eine bestimmte Zahlart aktiviert werden. Dabei kann der Zahlungs- sowie Bestellstatus eingeschränkt werden. Nach der Generierung kann das ESR Plugin der Bestellung einen beliebigen Zahlungsstatus setzen. Zudem können noch 3 bedingte Generierungen in einzelnen Generierungsläufen eingerichtet werden. Dies dient für die automatische Generierung der Zahlungserinnerungen / Mahnungen / individuelle Prozesse.

3.1. QR Rechnung / QR Rechnung Teilzahlung

QR Rechnung nach ISO20022 Standard. Wird für den elektronischen Versand oder als Ausdruck verwendet. Bei einer Teilzahlung würde nur der Restbetrag aufgeführt werden.

Vor der Einzahlung abzutrennen

<p>Empfangsschein</p> <p>Konto / Zahlbar an CH00 0000 0000 1234 5678 9 Recit IT Solutions GmbH CH-6300 Zug</p> <p>Referenz 12 34560 00000 00001 00183 26449</p> <p>Zahlbar durch Jeton Recit Oberallmendstrasse 24 CH-6300 Zug</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Währung</th> <th style="text-align: left;">Betrag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHF</td> <td>20.20</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Annahmestelle</p>	Währung	Betrag	CHF	20.20	<p>Zahlteil</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Konto / Zahlbar an CH00 0000 0000 1234 5678 9 Recit IT Solutions GmbH CH-6300 Zug</p> <p>Referenz 12 34560 00000 00001 00183 26449</p> <p>Zusätzliche Informationen Test Info QR Rechnung</p> <p>Zahlbar durch Jeton Recit Oberallmendstrasse 24 CH-6300 Zug</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Währung</th> <th style="text-align: left;">Betrag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHF</td> <td>20.20</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">Ordernummer: 257303 Cutomernummer: 65697</p>	Währung	Betrag	CHF	20.20
Währung	Betrag								
CHF	20.20								
Währung	Betrag								
CHF	20.20								



3.2. ESR-Zahlschein mit ES / ESR-Zahlschein mit ES - Teilzahlung

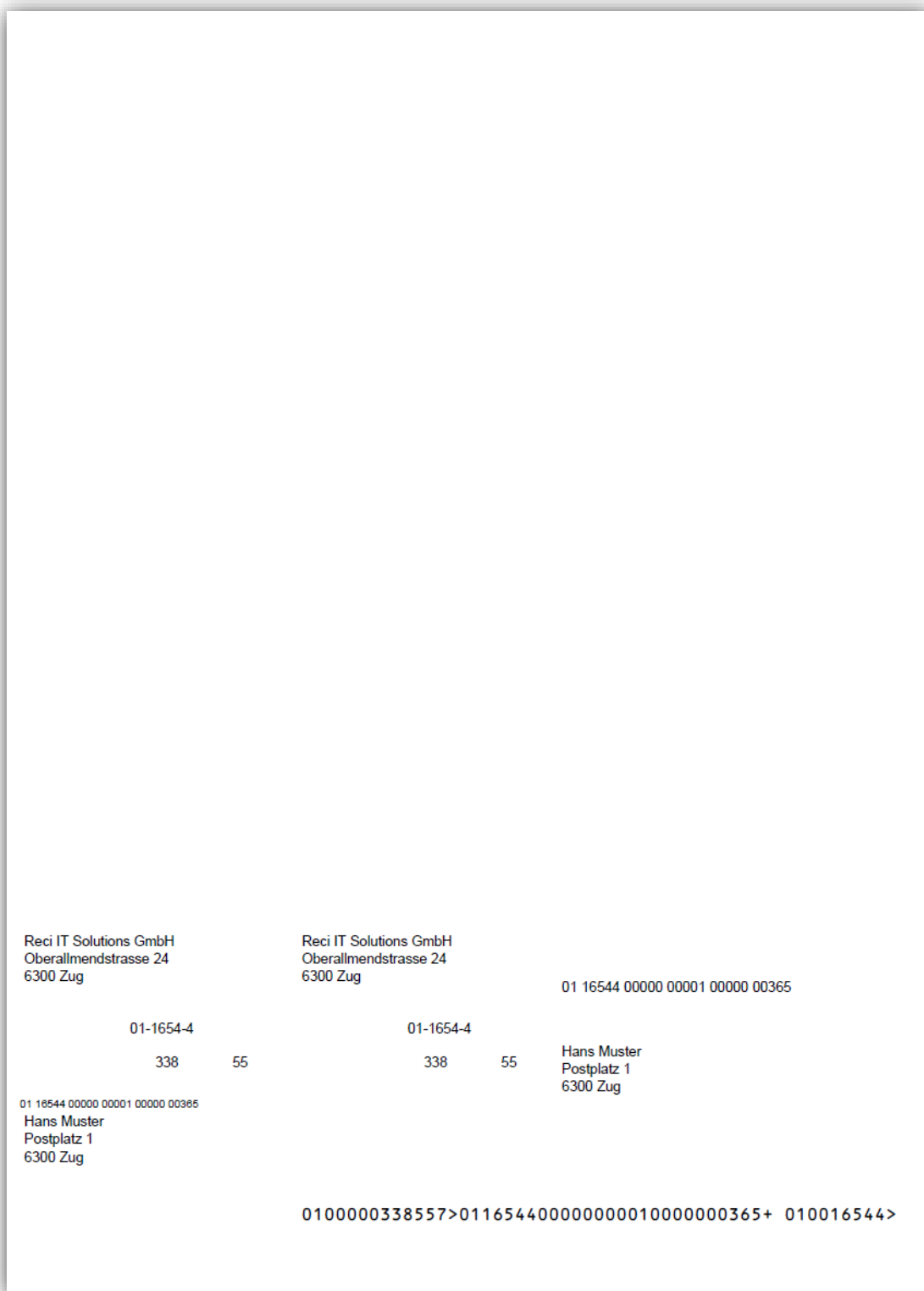
Elektronisch – Genormter Schweizer Einzahlungsschein mit Referenznummer und mit dem aufgedruckten orangenen Einzahlungsschein. Wird grundsätzlich für den elektronischen Versand verwendet. Bei einer Teilzahlung würde nur der Restbetrag aufgeführt werden.

Empfangsschein / Récépissé / Ricevuta	Einzahlung Giro	Versement Virement	Versamento Girata
Einzahlung für / Versement pour / Versamento per		Keine Mitteilungen anbringen Pas de communications Non agglungete comunicazioni	
Reci IT Solutions GmbH Oberallmendstrasse 24 6300 Zug		Reci IT Solutions GmbH Oberallmendstrasse 24 6300 Zug	
Konto / Compte / Conto 01-1654-4 CHF		Referenz-Nr./N° de référence/N° di riferimento 01 16544 00000 00001 00000 00365	
Einbezahlt von / Versé par / Versato da 01 16544 00000 00001 00000 00365 Hans Muster Postplatz 1 6300 Zug		Einbezahlt von / Versé par / Versato da Hans Muster Postplatz 1 6300 Zug	
338 . 55		609	
Die Annahmestelle L'office de dépôt L'ufficio d'accettazione		442.05	
0100000338557>011654400000000010000000365+ 010016544>			



3.3. ESR-Zahlschein ohne ES / ESR-Zahlschein ohne ES - Teilzahlung


Print – Genormter Schweizer Einzahlungsschein mit Referenznummer für den Druck. Dieser Ausdruck muss mithilfe der Einstellungen im Plug-In Backend kalibriert werden. Bei einer der Variante Teilzahlung würde nur der Restbetrag aufgedruckt werden.





3.4. ESR Mahnung 1

Mahnschreiben für die 1. Mahnung



Demo GmbH
Max Mustermann
Straße 3
00000 Musterstadt
Fon: 01234 / 56789
Fax: 01234 / 56780
info@demo.de
www.demo.de

Kundennummer: 020006
Bestellnummer: 20016
Bestelldatum: 21.09.2017

Demo GmbH - Straße 3 - 00000
Musterstadt

Herr Hans Muster
Postplatz 1
6300 Zug
SWITZERLAND

Zahlungserinnerung / 1. Mahnung

Seite 1 von 1

Sehr geehrter Herr Muster

Sicherlich ist es Ihnen entgangen, dass unsere Rechnung aus der Bestellung Nr. 20016 vom 20.09.2017 über CHF 348.57 noch nicht beglichen ist.

1	SW10157	YORK 1	1	335,29 CHF	335,29 CHF
2		Versandkosten	1	3,28 CHF	3,28 CHF

Mahngebühren CHF 10.00

CHF 348.57

Wir bitten Sie deshalb, uns den ausstehenden Betrag in den nächsten 7 Tagen zu überweisen.
Sollte sich Ihre Zahlung mit diesem Schreiben gekreuzt haben, so bitten wir Sie, dieses Schreiben als gegenstandslos zu betrachten.

Freundliche Grüsse
Ihr Demo-Shop Team



3.5. ESR Mahnung 2

Mahnschreiben für die 2. Mahnung



Demo GmbH
Max Mustermann
Straße 3
00000 Musterstadt
Fon: 01234 / 56789
Fax: 01234 / 56780
info@demo.de
www.demo.de

Demo GmbH - Straße 3 - 00000
Musterstadt

Herr Hans Muster
Postplatz 1
6300 Zug
SWITZERLAND

Kundennummer: 020006
Bestellnummer: 20016
Bestelldatum: 21.09.2017

2. Mahnung - Rechnung Nr. 10454

Seite 1 von 1

Sehr geehrter Herr Muster

Trotz unserer Zahlungserinnerung per E-Mail wurde die untenstehende Rechnung noch nicht beglichen. Wir bitten Sie deshalb, uns den offenen Betrag inklusive Mahngebühr in den nächsten 5 Tagen zu überweisen.

1	SW10157	YORK 1	1	335,29 CHF	335,29 CHF
2		Versandkosten	1	3,28 CHF	3,28 CHF

338,57 CHF

Mahngebühren CHF 10.00

CHF 348.57


Sollte sich Ihre Zahlung mit diesem Schreiben gekreuzt haben, so bitten wir Sie, dieses Schreiben als gegenstandslos zu betrachten. Für jede weitere Mahnung werden wir unsere Unkosten verrechnen. Besten Dank für Ihre baldige Bezahlung.

Freundliche Grüsse
Ihr Demo-Shop Team



3.6. ESR Mahnung 3

Mahnschreiben für die 3. Mahnung



Demo GmbH
Max Mustermann
Straße 3
00000 Musterstadt
Fon: 01234 / 56789
Fax: 01234 / 56780
info@demo.de
www.demo.de

Kundennummer: 020006
Bestellnummer: 20016
Bestelldatum: 21.09.2017

Demo GmbH - Straße 3 - 00000
Musterstadt

Herr Hans Muster
Postplatz 1
6300 Zug
SWITZERLAND

3. Mahnung - Rechnung Nr. 10455

Seite 1 von 1

Sehr geehrter Herr Muster

Laut unserer Buchhaltung ist die untenstehende Rechnung zur Zahlung fällig. Trotz zweimaliger Mahnung ist die Zahlung bis heute nicht bei uns eingegangen.

Wir bitten Sie, uns den untenstehenden Betrag inklusive Mahngebühr innert 5 Tagen zu überweisen. Ansonsten sind wir gezwungen, unsere Forderung an die Creditreform weiterzuleiten, was für Sie mit erheblichen Mehrkosten und einer Betreuung verbunden ist.

1	SW10157	YORK 1	1	335,29 CHF	335,29 CHF
2		Versandkosten	1	3,28 CHF	3,28 CHF
					338,57 CHF
					Mahngebühren
					CHF 20.00
					CHF 358.57

Sollte sich Ihre Zahlung mit diesem Schreiben gekreuzt haben, so bitten wir Sie, dieses Schreiben als gegenstandslos zu betrachten. Besten Dank für Ihre baldige Bezahlung.

Freundliche Grüsse
Ihr Demo-Shop Team



3.7. ESR Mahnung 2 – EZS / ESR Mahnung 3 EZS

Einzahlungsschein für die 2. und 3. Mahnung inkl. Mahngebühr sehen gleich aus wie die ESR Zahlscheine ohne ES, jedoch wird beim Betrag die Mahngebühr dazu addiert. Diese können entweder den Mahnschreiben angehängt werden (z.B. für den automatischen Versand per E-Mail) oder können einzeln ohne Aufdruck des orangenen Einzahlungsscheines generiert werden.

3.8. QR Mahnung 2 / QR Mahnung 3

QR Rechnung für die 2. und 3. Mahnung inkl. Mahngebühr sehen gleich aus wie die QR Rechnung, jedoch wird beim Betrag die Mahngebühr dazu addiert. Diese können entweder den Mahnschreiben angehängt werden (z.B. für den automatischen Versand per E-Mail) oder können einzeln generiert werden.

4. Verwaltungsoberfläche

Für die Verarbeitung der Zahlungen öffnet der Benutzer die Plug-In Oberfläche.

Einstieg:



Die Bedienoberfläche öffnet sich und der Benutzer hat fünf Tabs zur Auswahl:

4.1. Daten-Import

Auf dieser Oberfläche kann der Shopbetreiber V11 oder XML Dateien der ISO Norm 20022 importieren. Nach dem Hochladen der Datei werden die Buchungen angezeigt inkl. Referenzierung zu der jeweiligen Bestellung seitens Shopware. Auch der neue Zahlungsstatus der Bestellungen wird angezeigt. Nach einer Kontrolle kann der Benutzer die angezeigten Änderungen per Knopfdruck übernehmen. In diesem Schritt erhalten alle Bestellungen den neuen Zahlungsstatus. Ein Eintrag in der Shopware- sowie Plug-In-Historisierung wird gespeichert.

Eine Datei kann durch reinziehen eines XML / V11 Files in das «Datei auswählen» Feld oder durch Klick auf «Durchsuchen». Ist die Datei hochgeladen, erscheint diese im Auswahlmenü.

Empfehlung: Vor einem Import wird für jede Referenznummer die dazugehörige Bestellung mit dem aktuellen und neuen Zahlungsstatus angezeigt. Hierbei empfiehlt sich über den Button «Excel Export» die Ablage dieser Ansicht vor dem Klick auf «Import starten». Diese Exports können bei Problemen die Fehleranalyse vereinfachen.

4.2. Buchungen

Von dieser Maske aus kann der Benutzer manuelle Buchungen erfassen. Jede manuelle Buchung muss einer Bestellung, entweder über die Referenznummer oder über die Bestellnummer referenziert werden und kann so jederzeit nachverfolgt werden. Die Buchungsart, der Betrag sowie ein Kommentar können pro Buchung eingetragen werden. Es sind auch negative Buchungen möglich.

Ansicht Maske Buchungen:

Buchung suchen		Buchungen / Umbuchungen								Excel export
Bestellnummer suchen...	ESR-Code	Rechnungs-Betrag	Bereits eingezahlt	Aktueller Saldo	Letzte Buchung	Zahl-Status	Manueller-Status			
61171	90348	Fr. 16,64	Fr. 16,65	Fr. 0,01	20.03.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
62065	120978	Fr. 115,20	Fr. 115,20	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
62164	124137	Fr. 39,60	Fr. 39,60	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
62197	125263	Fr. 15,60	Fr. 15,60	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
62269	127467	Fr. 49,60	Fr. 49,60	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
62334	129747	Fr. 54,00	Fr. 54,00	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
62661	140888	Fr. 24,00	Fr. 24,00	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
62669	141119	Fr. 287,10	Fr. 287,10	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
62768	145232	Fr. 102,70	Fr. 102,70	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
63017	152650	Fr. 62,80	Fr. 62,80	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
63035	153312	Fr. 165,60	Fr. 165,60	Fr. 0,00	25.04.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
61693	108451	Fr. 39,20	Fr. 39,20	Fr. 0,00	31.03.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
61696	108531	Fr. 232,80	Fr. 232,80	Fr. 0,00	31.03.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
61698	108614	Fr. 27,20	Fr. 27,20	Fr. 0,00	31.03.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
61717	109288	Fr. 27,20	Fr. 27,20	Fr. 0,00	31.03.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
61723	109513	Fr. 104,50	Fr. 104,50	Fr. 0,00	31.03.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
61726	109626	Fr. 18,00	Fr. 18,00	Fr. 0,00	31.03.2014	Erledigt	ERLEDIGT			
Total:		10								

Manuelle Buchung:

Über die Suchfelder der Bestellnummer und Referenznummer kann der Benutzer die gewünschte Bestellung suchen. Ist eine Referenznummer für eine Bestellung bereits generiert worden, erscheint die Bestellung oder Referenznummer zur Auswahl. Nach Auswahl wird der Saldo der Bestellung, der Rechnungsbetrag und der bereits bezahlte Betrag angezeigt. Der Benutzer kann die Buchungsart auswählen, einen positiven oder negativen Betrag, sowie ein Kommentar zu der manuellen Buchung eingeben. Beim Klick auf Buchung speichern wird die Buchung gespeichert und der Zahlungsstatus der Bestellung entsprechend angepasst.

Buchung suchen

Manuelle Buchung

Bestellnummer: 20001
 Rechnungs-Betrag: Fr. 23,90
 Bereits eingezahlt: Fr. 23,90
 Aktueller Saldo: Fr. 0,00

Kommentar



4.3. Importe

Auf der Maske Import wird jeder vollendete Import aufgelistet. Für jede Importierte Datei können die einzelnen Buchungen eingesehen werden.

Daten-Import Buchungen **Importe** Buchungsfehler (23) Zahlungsstatus

Importe

ID	Dateiname	Status	Benutzer	Datum	Anzahl
1244	1547465073_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		14.01.2019	60
1243	1547203495_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		11.01.2019	53
1242	1547203473_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		11.01.2019	48
1241	1547032895_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		09.01.2019	61
1240	1546945222_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		08.01.2019	176
1239	1546859769_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		07.01.2019	95
1238	1546611309_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		04.01.2019	169
1237	1546609367_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		04.01.2019	1
1236	1546528506_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		03.01.2019	282
1235	1546252506_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		31.12.2018	241
1234	1545993099_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		28.12.2018	284
1233	1545908866_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		27.12.2018	324
1232	1545640934_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		24.12.2018	142
1231	1545390340_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		21.12.2018	118
1230	1545303840_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		20.12.2018	62
1229	1545218631_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		19.12.2018	90
1228	1545132612_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		18.12.2018	213
1227	1545045656_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		17.12.2018	105
1226	1544802042_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		14.12.2018	74
1225	1544716531_camt.054-ESR-ASR_P_...	Importiert		13.12.2018	69

1 - 20 von 1233 Einträge

4.4. Buchungsfehler

Kann eine Buchung nicht einer Bestellung referenziert werden, landet diese auf die Maske „Buchungsfehler“. Von hier aus können Einzahlungen auf andere Referenznummern oder direkt auf Shopware-Bestellnummern umbucht werden. Voraussetzung für eine erfolgreiche Umbuchung ist mindestens ein generiertes ESR Dokument für die gewünschte Bestellung.

Daten-Import Buchungen Importe **Buchungsfehler (23)** Zahlungsstatus

Buchungsfehler

Bitte auswählen...

Eingezahlt: Fr. 0,00

Datum:

Umbuchen auf Konto

Bestellnummer suchen...

ESR-Nummer suchen...

Kommentar:

Umbuchen

Buchungsfehler Einzahlungen

Import ID	ESR-Code	Eingezahlt	Einzahlsdatum	Überweisungsart
174		Fr. 41,00	25.11.2014	Postschalter
188		Fr. 181,70	30.12.2014	Online-Banking
339		Fr. 55,30	21.07.2015	Online-Banking
454		Fr. 41,10	28.12.2015	Online-Banking
539		Fr. 99,60	28.04.2016	Online-Banking
549		Fr. 100,00	13.05.2016	Online-Banking
663		Fr. 74,45	24.10.2016	Online-Banking
728		Fr. 79,30	25.01.2017	Online-Banking
730		Fr. 158,00	27.01.2017	Online-Banking
789		Fr. 38,20	24.04.2017	Online-Banking
792		Fr. 63,00	26.04.2017	Postschalter
834		Fr. 254,83	02.11.2018	Postschalter
962		Fr. 34,10	21.12.2017	SEPA
967		Fr. 32,00	29.12.2017	SEPA
991		Fr. 92,70	30.01.2018	SEPA
1018		Fr. 12,00	07.03.2018	Zahlung
1035		Fr. 142,40	29.03.2018	Interbank
1112		Fr. 77,70	17.07.2018	Interbank
1129		Fr. 55,90	07.08.2018	Einzahlung
1213		Fr. 43,50	26.11.2018	Interbank
Total Eingezahlt:				

1 - 20 von 23 Einträge

4.5. Zahlungsstatus

Auf dieser Maske sieht der Benutzer alle Bestellungen inkl. Details zu den Buchungen, die auf die jeweilige Bestellung getätigt wurden. Pro Buchung kann die Historie aufgerufen werden. Diese enthält alle Bewegungen einer Referenznummer.

Bestellnummer	ESR-Code	Rechnungs-Betrag	Bereits eingezahlt	Aktueller Saldo	Zahl-Status																
213559	369	Fr. 44,00	Fr. 44,00	Fr. 0,00	Erledigt																
213557	372	Fr. 110,90	Fr. 110,90	Fr. 0,00	Erledigt																
213554	307	Fr. 9,70	Fr. 9,70	Fr. 0,00	Erledigt																
213534	364	Fr. 17,25	Fr. 17,25	Fr. 0,00	Erledigt																
213524	300	Fr. 117,80	Fr. 117,80	Fr. 0,00	Erledigt																
213499	143	Fr. 100,05	Fr. 100,05	Fr. 0,00	Erledigt																
213467	327	Fr. 15,80	Fr. 15,80	Fr. 0,00	Erledigt																
Historie <table border="1"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Mitarbeiter</th> <th>Vorgang</th> <th>Buchungsart</th> <th>Vorheriger Betrag</th> <th>Neuer Betrag</th> <th>Von ESR/Bestellnummer</th> <th>Kommentar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019-01-14 12:25:40</td> <td></td> <td>V11-Import</td> <td>Zahlung</td> <td>Fr. 0,00</td> <td>Fr. 15,80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Datum	Mitarbeiter	Vorgang	Buchungsart	Vorheriger Betrag	Neuer Betrag	Von ESR/Bestellnummer	Kommentar	2019-01-14 12:25:40		V11-Import	Zahlung	Fr. 0,00	Fr. 15,80		
Datum	Mitarbeiter	Vorgang	Buchungsart	Vorheriger Betrag	Neuer Betrag	Von ESR/Bestellnummer	Kommentar														
2019-01-14 12:25:40		V11-Import	Zahlung	Fr. 0,00	Fr. 15,80																
213396	308	Fr. 70,80	Fr. 70,80	Fr. 0,00	Erledigt																
213388	332	Fr. 89,25	Fr. 89,25	Fr. 0,00	Erledigt																
213351	179	Fr. 81,60	Fr. 81,60	Fr. 0,00	Erledigt																
213349	351	Fr. 48,90	Fr. 48,90	Fr. 0,00	Erledigt																
213305	306	Fr. 12,15	Fr. 12,15	Fr. 0,00	Erledigt																
213304	397	Fr. 70,50	Fr. 70,50	Fr. 0,00	Erledigt																
213298	172	Fr. 46,00	Fr. 46,00	Fr. 0,00	Erledigt																
213295	331	Fr. 88,95	Fr. 88,95	Fr. -0,01	Erledigt																
		Total:																			
			Eingezahlt:	Total Saldo:																	

4.6. Filter

Pro Spalte kann der Benutzer vielseitig filtern. Auf jeder Maske gibt es pro Spalte folgende Filtermöglichkeiten:

Filtermöglichkeiten:

Filtersuche:

- Ist größer
- Ist gleich
- Ist nicht gleich
- Ist größer oder gleich
- Ist größer
- Ist kleiner oder gleich
- Ist kleiner

Filtersuche:

Ist größer

und

Ist kleiner

Suchen Löschen

5. Installation und Konfiguration

Das ESR Plugin lässt sich über den Shopware-Plugin-Manager installieren. Anschliessend kann die Konfiguration über den Plugin-Manager von Shopware oder über die Grundeinstellungen vorgenommen werden.

Hier ein Screenshot aus der Konfiguration:

Konfiguration ESR Plugin Teil 1

Konfiguration
Pluginbeschreibung

Belegart:	CHF	?
Aufruf über HTTPS:	JA - https://	?
Mahngebühr 2. Mahnung:	10	?
Mahngebühr 3. Mahnung:	20	?
Zusatz nach Hostname:		?
Bankname:		?
Bank: PLZ und Ort:		?
Bank-Kontonummer:		?
Bankinformationen Drucken:	Ja	?
Firmenname:	RECI IT SOLUTIONS GMBH	?
Firmenadresse:	Oberallmendstrasse 24	?
PLZ/Ort:	6300 Zug	?
Referenznummer Start:	2000000000	?
Referenznummer Ende:	Ordernummer (Bestellnummer als Referenznummerende)	?
Identifikationsnummer:		?
ESR-Kundennummer CHF:	01-103632-4	?
ESR-Kundennummer EUR:		?
Einzahlungsscheine ohne Betrag:	Nein	?
ESR-Position mit ES links:	0	?
ESR-Position mit ES oben:	195	?
ESR-Position ohne ES links:	0	?
ESR-Position ohne ES oben:	191	?
ESR-Zahlschein mit ES:	ESR-Zahlschein mit ES	?
ESR-Zahlschein ohne ES:	ESR-Zahlschein ohne ES	?
ESR-Zahlschein mit ES - Teilzahlung:	ESR-Zahlschein mit ES - Teilzahlung	?
ESR-Zahlschein ohne ES - Teilzahlung:	ESR-Zahlschein ohne ES - Teilzahlung	?
ESR Mahnung 2:	ESR Mahnung 2	?
ESR Mahnung 3:	ESR Mahnung 3	?
ESR Mahnung 2 - EZS:	ESR Mahnung 2 - EZS	?
ESR Mahnung 3 - EZS:	ESR Mahnung 3 - EZS	?



Konfiguration ESR Plugin Teil 2

Status zu viel bezahlt:	Zu viel bezahlt	?
Status teilweise bezahlt:	Teilweise bezahlt	?
Status komplett bezahlt:	Komplett bezahlt	?
Status komplett bezahlt MG2:	Komplett bezahlt	?
Status komplett bezahlt MG3:	Komplett bezahlt	?
Einzahlungsschein als Anhang (mit Hintergrund):	Rechnung, Lieferschein, Gutschrift	?
Einzahlungsschein als Anhang (Ohne Hintergrund):	ESR Mahnung 2, Stornorechnung	?
Zahlart Filter:	Rechnung	?
CRON - Dokumente generieren:	ESR-Zahlschein ohne ES	?
CRON - Zahlart Filter:	Rechnung	?
CRON - Zahlungsstatus IST Filter:		?
CRON - Bestellstatus IST Filter:		?
CRON - Zahlungsstatus ändern auf:	Komplett in Rechnung gestellt	?
CRON - Anzahl Stunden - Generierung ES:	3000	?
CRON - generieren 1:	Ja	?
CRON - Dokument generieren 1:	ESR Mahnung 2, ESR Mahnung 3	?
CRON - Anzahl Stunden - Generierung 1:	312	?
CRON - Zahlungsstatus 1:	Teilweise bezahlt	?
CRON - Zahlungsstatus 1 neu:		?
CRON - generieren 2:	Nein	?
CRON - Dokument generieren 2:		?
CRON - Anzahl Stunden - Generierung 2:	312	?
CRON - Zahlungsstatus 2:		?
CRON - Zahlungsstatus 2 neu:		?
CRON - generieren 3:	Nein	?
CRON - Dokument generieren 3:		?
CRON - Anzahl Stunden - Generierung 3:	312	?
CRON - Zahlungsstatus 3:		?
CRON - Zahlungsstatus 3 neu:		?
Barcode Dokument:		?
Barcode Einstellungen:	10,155,35,5	?

[Speichern](#)



In dieser Tabelle finden Sie die Auflistung und Bedeutung der Konfigurationseinzelnen Felder:

Bezeichnung	Erklärung
Belegart:	In welcher Währung die Belegart erstellt werden soll - CHF oder EUR.
Aufruf über HTTPS:	Bitte Wählen Sie die Art des Aufrufs aus http:// oder https://.
Mahngebühr 2. Mahnung:	Bitte geben Sie die Mahngebühr für die 2. Mahnung hier ein. (Nur Zahl).
Mahngebühr 3. Mahnung:	Bitte geben Sie die Mahngebühr für die 3. Mahnung hier ein. (Nur Zahl).
Zusatz nach Hostname:	Optional - geben Sie hier den Zusatz nach dem Host. bsp. www.ihrshop.ch/ZUSATZ (geben sie in diesem Fall nur /zusatz ein - Achtung: Gross-/Kleinschreibung beachten)
Bankname:	Optional - Bitte geben Sie hier den Banknamen ein, falls die Einzahlung über eine Bank erfolgt.
Bank: PLZ und Ort	Optional - Bitte geben Sie hier die PLZ und den Ort der Bank an, falls die Einzahlung über eine Bank erfolgt.
Bank-Kontonummer:	Optional - Bitte geben Sie hier die Bank-Account Nummer ein, falls die Einzahlung über eine Bank erfolgt.
Bankinformationen Drucken:	Bankname, PLZ und Ort der Bank bei Einzahlungsscheinen die für den Druck vorgesehen sind anzeigen oder ausblenden.
Firmenname:	Bitte geben Sie hier für den Beleg Ihren vollständigen Firmennamen ein.
Firmenadresse:	Bitte geben Sie hier für den Beleg Ihre Firmenadresse (nur Straße und Hausnummer).
PLZ/Ort:	Bitte geben Sie hier für den Beleg Ihre PLZ und Ort ein.
Referenznummer Start:	Bitte geben Sie hier den Beginn der Referenznummer an - diese wird dann fortlaufend pro Bestellung um 1 addiert. Diese Nummer sollte 10-stellig sein, wird allerdings wenn kleiner links mit Nullen aufgefüllt.
Referenznummer Ende:	Hier können Sie auswählen ob der Aufbau des Referenznummerabschlusses mit der ID der Bestellung (Standard) oder mit der Ordernummer / Bestellnummer als Referenznummer ende verwendet werden soll. Hinweis: Nach der Bestellnummer wird jeweils eine Prüfziffer der Referenznummer angehängt.
Identifikationsnummer	Bitte geben Sie hier für die Identifikationsnummer (nur bei Bankkonten, bei Postkonto bitte leer lassen, z. B. 123456) die Sie von Ihrem Kreditinstitut erhalten haben.
ESR-Kundennummer CHF	Bitte geben Sie hier für die Belegart CHF Ihre ESR-Kundennummer (z. B. 01-16273-8) ein, die Sie von Ihrem Kreditinstitut erhalten haben.
ESR-Kundennummer EUR	Bitte geben Sie hier für die Belegart EUR Ihre ESR-Kundennummer (z. B. 03-16249-5) ein, die Sie von Ihrem Kreditinstitut erhalten haben.
Einzahlungsscheine ohne Betrag:	Mit dieser Option werden die Einzahlungsscheine ohne Betrag generiert. Dies gilt nur für ESR-Zahlschein mit und ohne ES.
ESR-Position mit ES links	Hier kann die ESR-Position (in mm) mit Einzahlungsschein von der linken Seite nachjustiert werden.
ESR-Position mit ES oben	Hier kann die ESR-Position (in mm) mit Einzahlungsschein von der oberen Seite nachjustiert werden.
ESR-Position ohne ES links	Hier kann die ESR-Position (in mm) ohne Einzahlungsschein von der linken Seite nachjustiert werden.
ESR-Position ohne ES oben	Hier kann die ESR-Position (in mm) ohne Einzahlungsschein von der oberen Seite nachjustiert werden.
ESR-Zahlschein mit ES:	Druckt die ESR-Daten incl. Zahlschein.



ESR-Zahlschein ohne ES:	Druckt nur die reinen ESR-Daten und muss auf perforierte Vordrucke der Post/Bank gedruckt werden.
ESR-Zahlschein mit ES - Teilzahlung:	Druckt die ESR-Daten incl. Zahlschein für Teilzahlungen.
ESR-Zahlschein ohne ES - Teilzahlung:	Druckt nur die reinen ESR-Daten und muss auf perforierte Vordrucke der Post/Bank gedruckt werden.
ESR Mahnung 2	Druckt die 2. Mahnung
ESR Mahnung 3	Druckt die 3. Mahnung
ESR Mahnung 2 - EZS	Druckt den Einzahlungsschein für die 2. Mahnung
ESR Mahnung 3 - EZS	Druckt den Einzahlungsschein für die 3. Mahnung
Status zu viel bezahlt:	Wählen Sie hier den Staus für zu viel bezahlt.
Status teilweise bezahlt:	Wählen Sie hier den Staus für teilweise bezahlt.
Status komplett bezahlt:	Wählen Sie hier den Staus für komplett bezahlt.
Status komplett bezahlt MG2:	Wählen Sie hier den Staus für komplett bezahlt inkl. Mahngebühr 2.
Status komplett bezahlt MG3:	Wählen Sie hier den Staus für komplett bezahlt inkl. Mahngebühr 3.
Einzahlungsschein als Anhang (mit Hintergrund):	Diesen Dokumententypen wird beim Generieren der Einzahlungsschein mit Hintergrund auf der letzten Seite angehängt. (mehrfach Auswahl möglich)
Einzahlungsschein als Anhang (Ohne Hintergrund):	Diesen Dokumententypen wird beim Generieren der Einzahlungsschein ohne Hintergrund auf der letzten Seite angehängt. (mehrfach Auswahl möglich)
Zahlart Filter:	Zahlarten welche für die Anhänge von Einzahlungsscheinen berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich)
CRON - Dokumente generieren:	Dokumente welche für die automatische Generierung berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich)
CRON - Zahlart Filter:	Zahlarten welche für die automatische Generierung von Einzahlungsscheinen berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich)
CRON - Zahlungsstatus IST Filter:	Zahlungsstatus welche für die automatische Generierung von Einzahlungsscheinen berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich)
CRON - Bestellstatus IST Filter:	Bestellstatus welche für die automatische Generierung von Einzahlungsscheinen berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich)
CRON - Zahlungsstatus ändern auf:	Der Cronjob ändert nach der generierung des Dokuments den Zahlungsstatus der Bestellung auf den ausgewählten Zahlungsstatus. Ist nichts ausgewählt, wird der Zahlungsstatus nicht geändert.
CRON - Anzahl Stunden - Generierung ES	Anzahl Stunden für den Cronjob. Generiert Einzahlungsscheine für die Bestellungen der letzten X Stunden
CRON - generieren 1:	Aktivierung für die automatische Generierung der Mahnungen
CRON - Dokument generieren 1:	Dokumente welche für die automatische Generierung berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich)
CRON - Anzahl Stunden - Generierung 1:	Anzahl Stunden seitdem der Zahlstatus einer Bestellung gesetzt wurde.
CRON - Zahlungsstatus 1:	Gesetzter Zahlungsstatus der seit Anzahl Stunden gesetzt sein muss.
CRON - Zahlungsstatus 1 neu:	Der Cronjob ändert nach der generierung des Dokuments den Zahlungsstatus der Bestellung auf den ausgewählten Zahlungsstatus. Ist nichts ausgewählt, wird der Zahlungsstatus nicht geändert.
CRON - generieren 2	Aktivierung für die automatische Generierung der Mahnungen
CRON - Dokument generieren 2:	Dokumente welche für die automatische Generierung berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich)



CRON - Anzahl Stunden - Generierung 2:	Anzahl Stunden seitdem der Zahlstatus einer Bestellung gesetzt wurde.
CRON - Zahlungsstatus 2:	Gesetzter Zahlungsstatus der seit Anzahl Stunden gesetzt sein muss.
CRON - Zahlungsstatus 2 neu:	Der Cronjob ändert nach der generierung des Dokuments den Zahlungsstatus der Bestellung auf den ausgewählten Zahlungsstatus. Ist nichts ausgewählt, wird der Zahlungsstatus nicht geändert.
CRON - generieren 3	Aktivierung für die automatische Generierung der Mahnungen
CRON - Dokument generieren 3:	Dokumente welche für die automatische Generierung berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich)
CRON - Anzahl Stunden - Generierung 3:	Anzahl Stunden seitdem der Zahlstatus einer Bestellung gesetzt wurde.
CRON - Zahlungsstatus 3:	Gesetzter Zahlungsstatus der seit Anzahl Stunden gesetzt sein muss.
CRON - Zahlungsstatus 3 neu:	Der Cronjob ändert nach der generierung des Dokuments den Zahlungsstatus der Bestellung auf den ausgewählten Zahlungsstatus. Ist nichts ausgewählt, wird der Zahlungsstatus nicht geändert.
Barcode Dokument:	Dokumente welche für die generierung eines Barcodes berücksichtigt werden. (mehrfach Auswahl möglich - Nur gültig wenn auch ein ESR für das ausgewählte Dokument generiert wird)
Barcode Einstellungen:	Bitte geben Sie die Einstellung für die generierung des Pickware Retouren Barcodes ein. Eingabe in folgender Form Bsp: "10,155,35,5" ohne "" -> Bedeutung: (Optional:marginTop),(Optional:marginLeft),(Optional:width),(Optional:height) - Nur aktiv wenn ein Barcode Dokument ausgewählt wird.

5.1. Automatische Generierung der Dokumente

Ohne Zeitliche Abhängigkeit

Mithilfe der Automatischen Generierung der Dokumente können nach Eingang einer Bestellung vorausgewählte Dokumente generiert werden. Diese werden jeder Bestellung angehängt und stehen wie die weiteren Dokumente zur Verfügung. Mit den Einstellungen im Plug-In Manager kann eingestellt werden welche Zahlarten dabei Berücksichtigt werden und welche Dokumente generiert werden sollen. Es können auch mehrere Dokumente zur Generierung ausgewählt werden. Ein Cronjob, welcher bei der Installation angelegt wird und nur noch aktiviert werden muss, generiert die Dokumente. Diese Dokumente werden generiert sobald die vordefinierte Regel sich für wahr bestätigt und das zu generierende Dokument noch nicht existiert.

Hier relevante Einstellung in der Plug-In-Konfiguration zu sehen.

Zahlart Filter:	Rechnung	?
CRON - Dokumente generieren:	ESR-Zahlschein ohne ES	?
CRON - Zahlart Filter:	Rechnung	?
CRON - Zahlungsstatus IST Filter:	Offen	?
CRON - Bestellstatus IST Filter:	Offen, In Bearbeitung (Wartet)	?
CRON - Zahlungsstatus ändern auf:	Komplett in Rechnung gestellt	?
CRON - Anzahl Stunden - Generierung ES:	72	?
CRON - generieren 1:	Ja	?

Zeitabhängige Generierung:

Zeitversetzt können Dokumente generiert werden wie z.B. Mahnungen. Dazu gibt es 3 Generierungsläufe. Dabei kann pro Generierungslauf die vergangene Zeit in Stunden seit Erhalt eines bestimmten Status definiert werden. Diese Dokumente werden generiert sobald die vordefinierte Regel sich für wahr bestätigt.

Beispiel Konfiguration:

CRON - Anzahl Stunden - Generierung ES:	72	?
CRON - generieren 1:	Ja	?
CRON - Dokument generieren 1:	ESR Mahnung 2	?
CRON - Anzahl Stunden - Generierung 1:	312	?
CRON - Zahlungsstatus 1:	1. Mahnung	?
CRON - Zahlungsstatus 1 neu:	2. Mahnung ready	?
CRON - generieren 2:	Nein	?

Die erste Einstellung „CRON – generieren 1:“ dient zur Aktivierung / Deaktivierung des Generierungslaufs. Bei der zweiten Einstellung „CRON – Dokument generieren 1:“ werden die Dokumente die zu generieren sind ausgewählt, in diesem Fall wird das Dokument „ESR Mahnung 2“ generiert. Mehrfachauswahl ist auch hier möglich. Die Einstellung „CRON – Anzahl Stunden – Generierung 1:“ definiert die Anzahl vergangener Stunden, seitdem eine Bestellung einen bestimmten Status hat. Dieser Status ist im nächste Konfigurationsfeld „CRON – Zahlungsstatus 1:“ definiert. Auch hier ist eine Mehrfachauswahl möglich. Das Konfigurationsfeld „CRON – Zahlungsstatus 1 neu:“ ist optional und bewirkt eine Statusänderung nach Generierung des Dokumentes.

Hinweis: Die Generierung passiert nur wenn das zu generierende Dokument noch nicht existiert.

5.2. Kalibrierung für Druck

Über folgende Einstellungen können die Abstände für die Daten der Einzahlungsscheine mit ES (oranger Hintergrund wird aufgedruckt) und ohne ES (nur Daten, Dokument für Druck auf vorgedruckte Papier Einzahlungsscheine) eingestellt werden. Das sind Abstände zum oberen und linken Rand in mm. Es werden auch 0.5 Werte akzeptiert. Für die QR Rechnung ist keine Kalibrierung notwendig.

ESR-Position mit ES links:	0	?
ESR-Position mit ES oben:	195	?
ESR-Position ohne ES links:	0	?
ESR-Position ohne ES oben:	191	?

5.3. Einzahlungsscheine an Dokumente anhängen

Für jedes beliebige Dokument kann ein Einzahlungsschein mit oder ohne orangen Hintergrund angehängt werden. In der Konfiguration kann ausgewählt werden welche Dokumente einen ESR Einzahlungsschein auf der letzten Seite erhalten sollen und für welche Zahlungsarten diese Regel gilt.

Status komplett bezahlt MG3:	Komplett bezahlt	?
Einzahlungsschein als Anhang (mit Hintergrund):	Rechnung, Zahlunserinnerung	?
Einzahlungsschein als Anhang (Ohne Hintergrund):	ESR Mahnung 2, ESR Mahnung 3	?
Zahlart Filter:	Rechnung, Vorkasse	?
CRON - Dokumente generieren:	ESR-Zahlschein ohne ES	?

6. Individuelle Anpassungen

Wir können individuelle Anpassungen vornehmen und eine für Ihre Unternehmung und Ihre Prozesse zugeschnittene ESR Plugin Version ausliefern.

Haben Sie weitere Fragen?

Wir helfen Ihnen gerne

Rufen Sie uns an unter **+41 41 740 15 44** oder schreiben Sie uns eine E-Mail an **contact@reci.ch**.

Reci IT Solutions GmbH

Oberallmendstrasse 24
6300 Zug

www.reci.ch

contact@reci.ch

041 740 15 44