

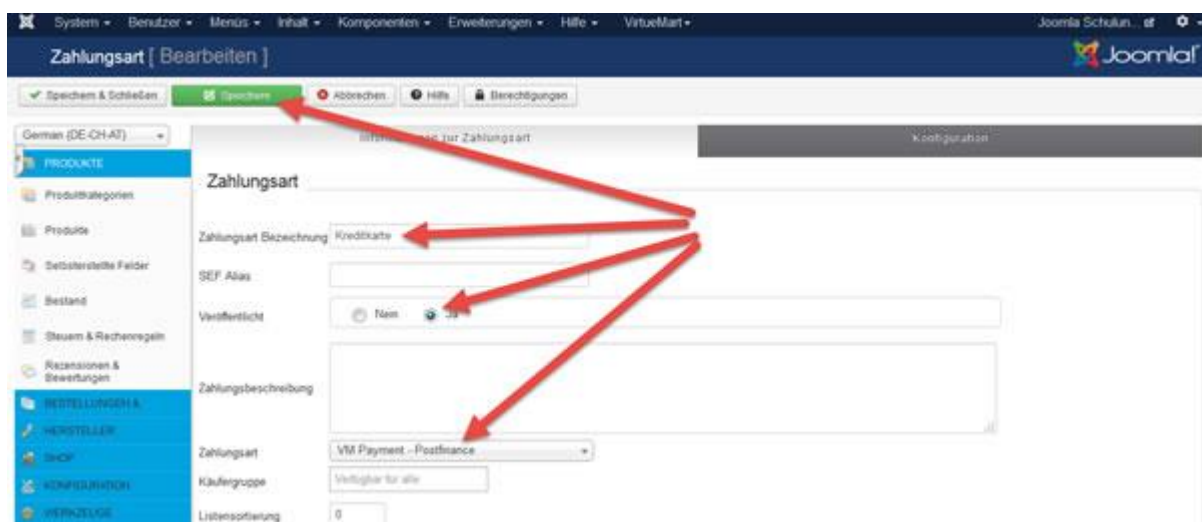
Installationsanleitung Postfinance Payment Module für Virtuemart

Installieren Sie das Plugin wie üblich im Joomla Backend unter Erweiterungen. Aktivieren Sie anschliessend das installierte Plugin. (Erweiterungen > Plugins > VMPAYMENT_POSTFINANCE)

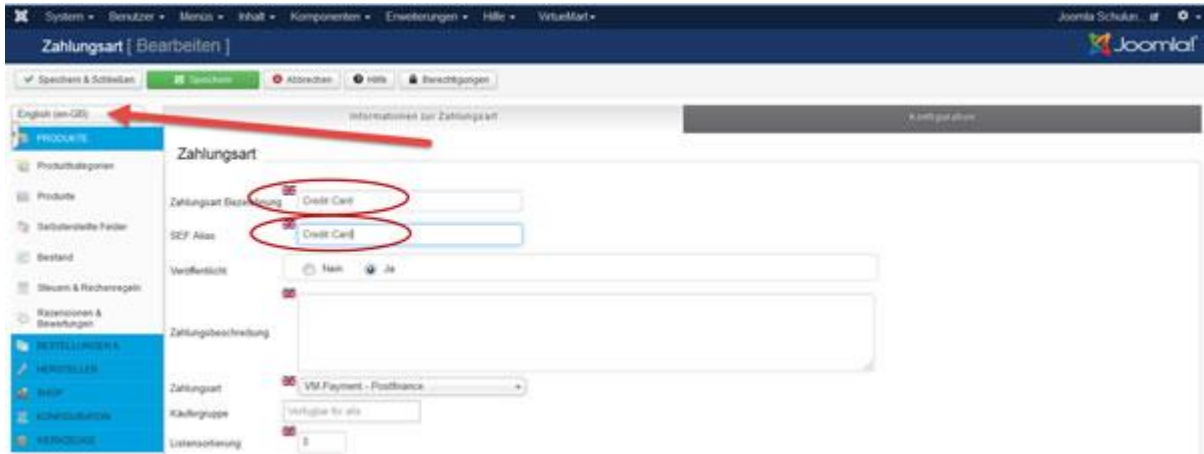
Navigieren Sie im Joomla Backend nun unter Komponenten > Virtuemart > Zahlungsarten. Über die Schaltfläche „neu“ müssen Sie nun die Zahlungsart hinzufügen.



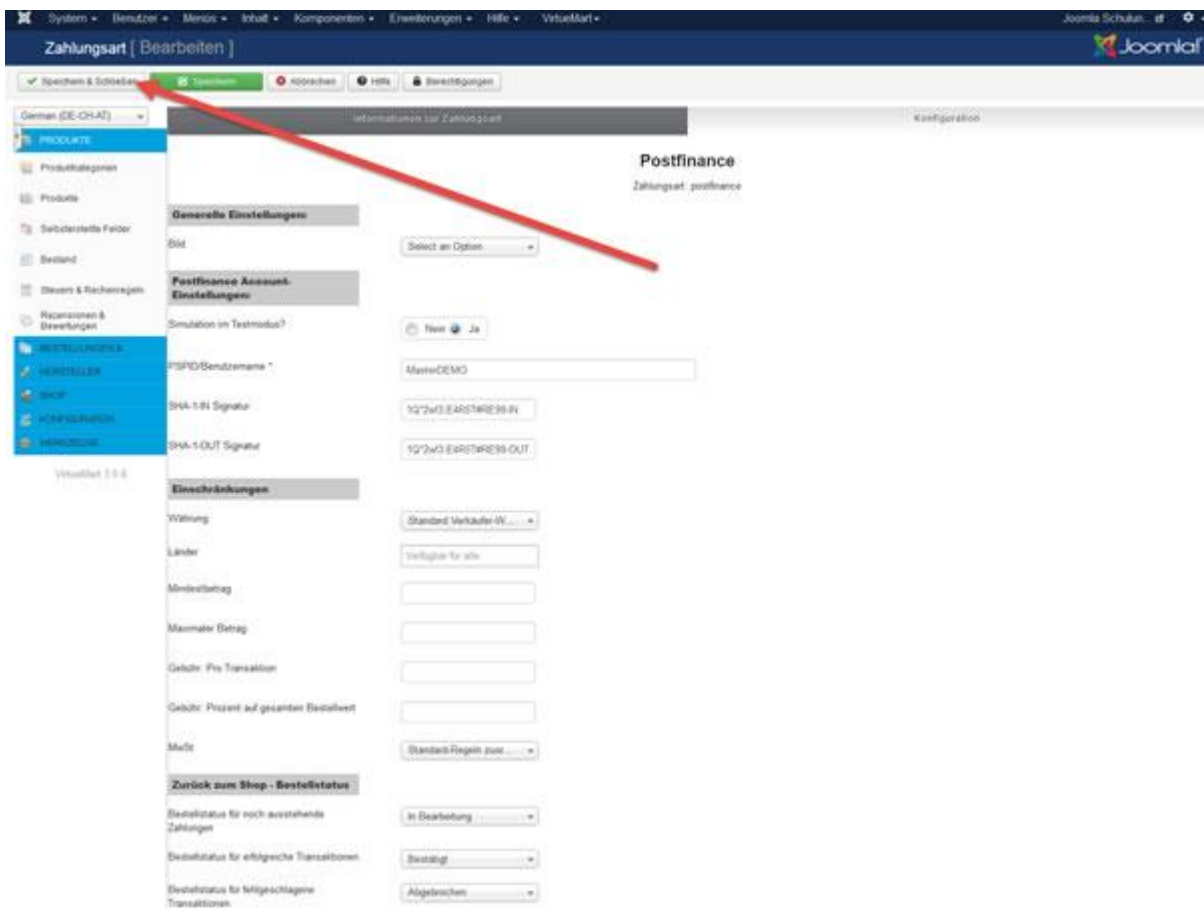
Im Feld „Bezeichnung“ tragen Sie die gewünschte Bezeichnung ein, die bei der Zahlungswahl des Endkunden erscheint (Bsp. „Kreditkarte“). Veröffentlichen Sie die Zahlungsart und wählen Sie im Dropdown der Zahlungsart „VM Payment - Postfinance“ aus. Speichern Sie dann oben links die eingetragenen Informationen.



Nach dem Speichervorgang können Sie bei einem mehrsprachigen Shop die Bezeichnung für die anderen Sprachen entsprechend ausfüllen. Wechseln sie nun zum Tab „Konfiguration“.

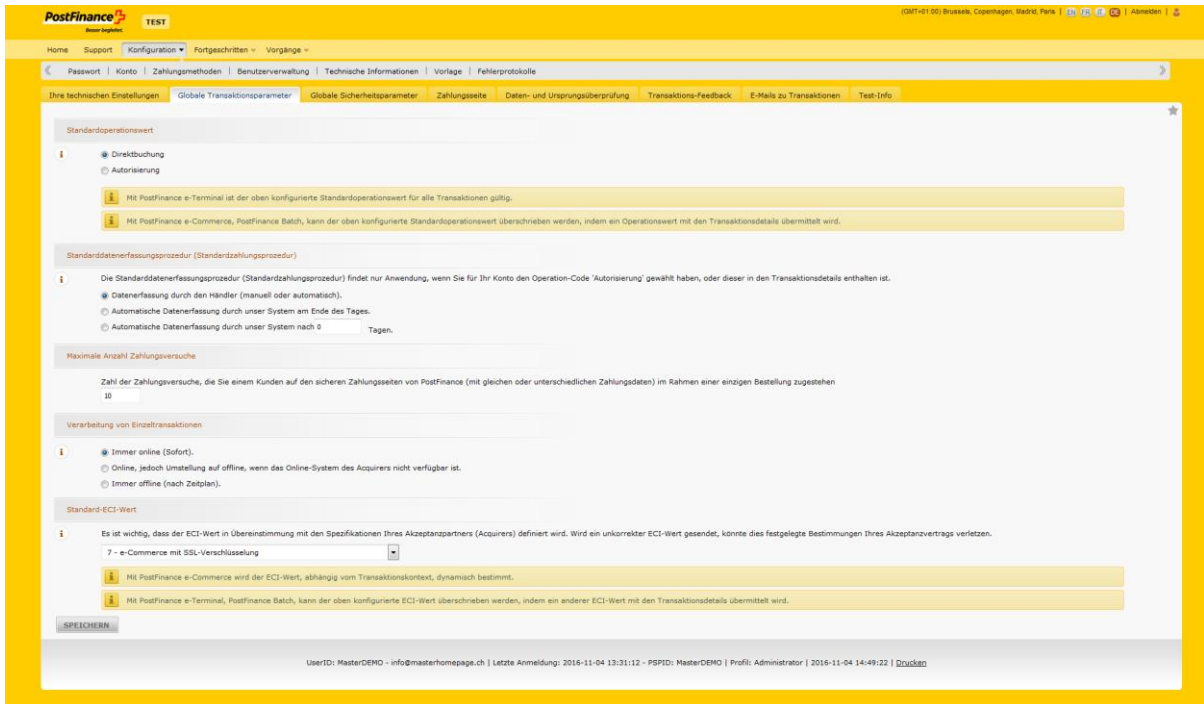


Geben Sie hier die nötigen Angaben ein. Weitere Infotexte erhalten Sie, wenn Sie mit der Maus über die linken Überschriften fahren. Speichern Sie zum Schluss die eingegebenen Einstellungen ab.



Die wichtigsten und für das Payment-Plugin relevanten Einstellungen in der Postfinance-Administrations-Verwaltung:

Konfiguration globale Transaktionsparameter:

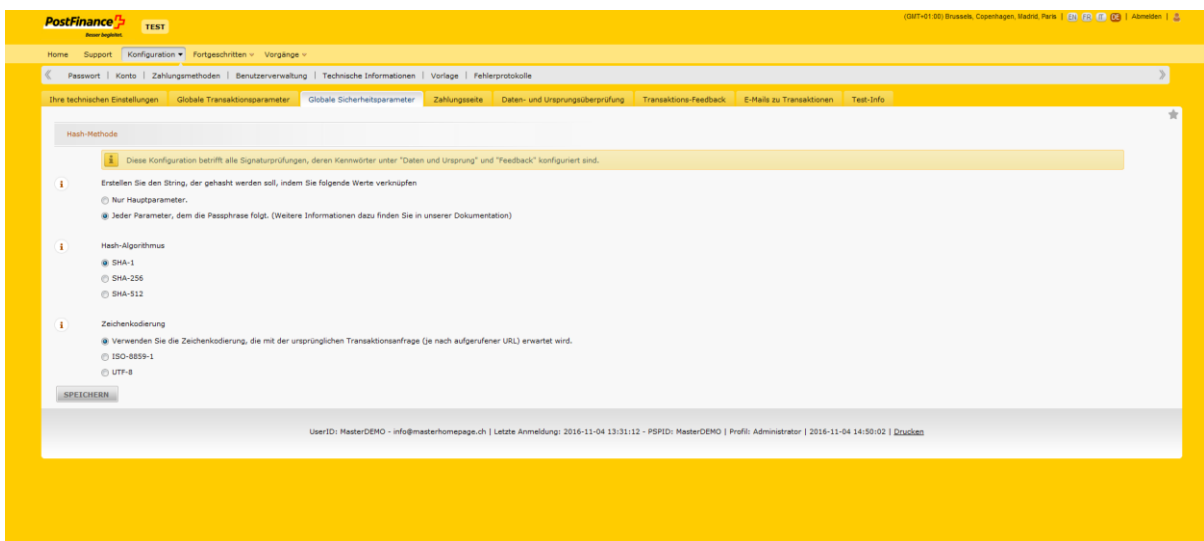


The screenshot shows the 'Globale Transaktionsparameter' configuration page in the PostFinance administration system. The page is titled 'Globale Transaktionsparameter' and contains several sections for configuring transaction parameters:

- Standardoperationswert:**
 - Selected: Direktbuchung
 - Other: Autorisierung
 - Info: Mit PostFinance e-Terminal ist der oben konfigurierte Standardoperationswert für alle Transaktionen gültig.
 - Info: Mit PostFinance e-Commerce, PostFinance Batch, kann der oben konfigurierte Standardoperationswert überschrieben werden, indem ein Operationswert mit den Transaktionsdetails übermittelt wird.
- Standarddatenerfassungsprozedur (Standardzahlungsprozedur):**
 - Info: Die Standarddatenerfassungsprozedur (Standardzahlungsprozedur) findet nur Anwendung, wenn Sie für Ihr Konto den Operation-Code 'Autorisierung' gewählt haben, oder dieser in den Transaktionsdetails enthalten ist.
 - Selected: Datenerfassung durch den Händler (manuell oder automatisch).
 - Other: Automatische Datenerfassung durch unser System am Ende des Tages.
 - Other: Automatische Datenerfassung durch unser System nach 2 Tagen.
- Maximale Anzahl Zahlungsveruche:**
 - Text: Zahl der Zahlungsveruche, die Sie einem Kunden auf den sicheren Zahlungsseiten von PostFinance (mit gleichen oder unterschiedlichen Zahlungsdaten) im Rahmen einer einzigen Bestellung zugestehen
 - Value: 10
- Verarbeitung von Einzeltransaktionen:**
 - Selected: Immer online (Sofort).
 - Other: Online, jedoch Umstellung auf offline, wenn das Online-System des Acquirers nicht verfügbar ist.
 - Other: Immer offline (nach Zeitplan).
- Standard-ECI-Wert:**
 - Info: Es ist wichtig, dass der ECI-Wert in Übereinstimmung mit den Spezifikationen Ihres Akzeptanzpartners (Acquirers) definiert wird. Wird ein unkorrekter ECI-Wert gesendet, könnte dies festgelegte Bestimmungen Ihres Akzeptanzvertrags verletzen.
 - Value: 7 - e-Commerce mit SSL-Verschlüsselung
 - Info: Mit PostFinance e-Commerce wird der ECI-Wert, abhängig vom Transaktionskontext, dynamisch bestimmt.
 - Info: Mit PostFinance e-Terminal, PostFinance Batch, kann der oben konfigurierte ECI-Wert überschrieben werden, indem ein anderer ECI-Wert mit den Transaktionsdetails übermittelt wird.

At the bottom of the page, there is a 'SPEICHERN' button and a footer with user information: 'UserID: MasterDEMO - info@masterhomepage.ch | Letzte Anmeldung: 2016-11-04 13:31:12 - PSPID: MasterDEMO | Profil: Administrator | 2016-11-04 14:49:22 | Drucken'

Konfiguration globale Sicherheitsparameter:

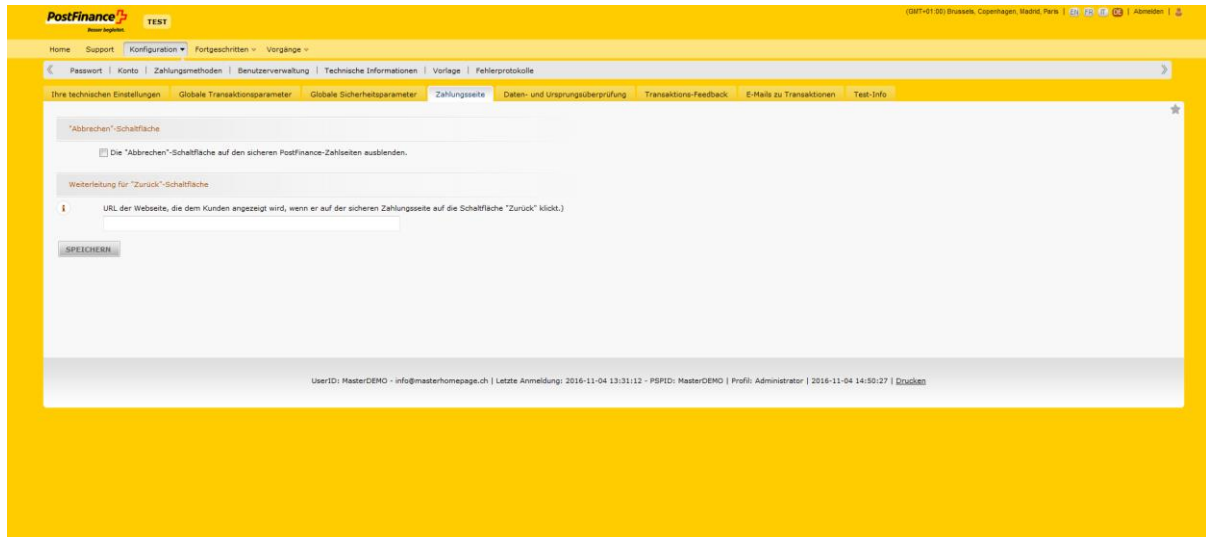


The screenshot shows the 'Globale Sicherheitsparameter' configuration page in the PostFinance administration system. The page is titled 'Globale Sicherheitsparameter' and contains several sections for configuring security parameters:

- Hash-Methode:**
 - Info: Diese Konfiguration betrifft alle Signaturprüfungen, deren Kennwörter unter "Daten und Ursprung" und "Feedback" konfiguriert sind.
 - Text: Erstellen Sie den String, der gehasht werden soll, indem Sie folgende Werte verknüpfen
 - Selected: Jeder Parameter, dem die Passphrase folgt. (Weitere Informationen dazu finden Sie in unserer Dokumentation)
 - Other: Nur Hauptparameter.
- Hash-Algorithmus:**
 - Selected: SHA-1
 - Other: SHA-256
 - Other: SHA-512
- Zeichenkodierung:**
 - Info: Verwenden Sie die Zeichenkodierung, die mit der ursprünglichen Transaktionsanfrage (je nach aufrufener URL) erwartet wird.
 - Selected: ISO-8859-1
 - Other: UTF-8

At the bottom of the page, there is a 'SPEICHERN' button and a footer with user information: 'UserID: MasterDEMO - info@masterhomepage.ch | Letzte Anmeldung: 2016-11-04 13:31:12 - PSPID: MasterDEMO | Profil: Administrator | 2016-11-04 14:50:02 | Drucken'

Konfiguration Zahlungsseite:



Konfiguration Daten- und Ursprungsüberprüfung:

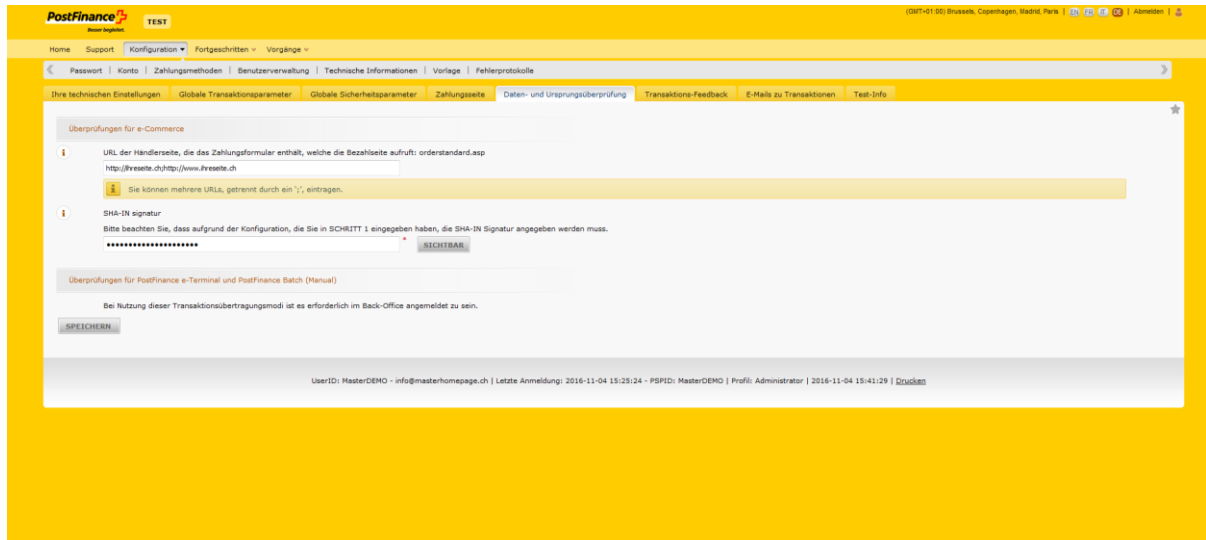
URL der Händlerseite:

Es empfiehlt sich die URL der Seite(n) jeweils mit und ohne ‚www‘ einzutragen.

SHA-IN Signatur:

Die SHA-IN Signatur muss aktuell aus mindestens 16 Zeichen bestehen, die 4 oder mehr verschiedene Zeichen enthält, sowie mind. ein Buchstabe, eine Zahl und ein Sonderzeichen. Die Validierung lässt allerdings, warum auch immer, nicht alle Sonderzeichen zu (z.b. spitze Klammern ‚{‘ und ‚}‘)

Nach erfolgreicher Speicherung ist dieser Wert in der Konfiguration des Payment-Plugin bei ‚SHA-1-IN Signatur‘ einzutragen. Am besten direkt per copy/paste, um Schreibfehler zu vermeiden.



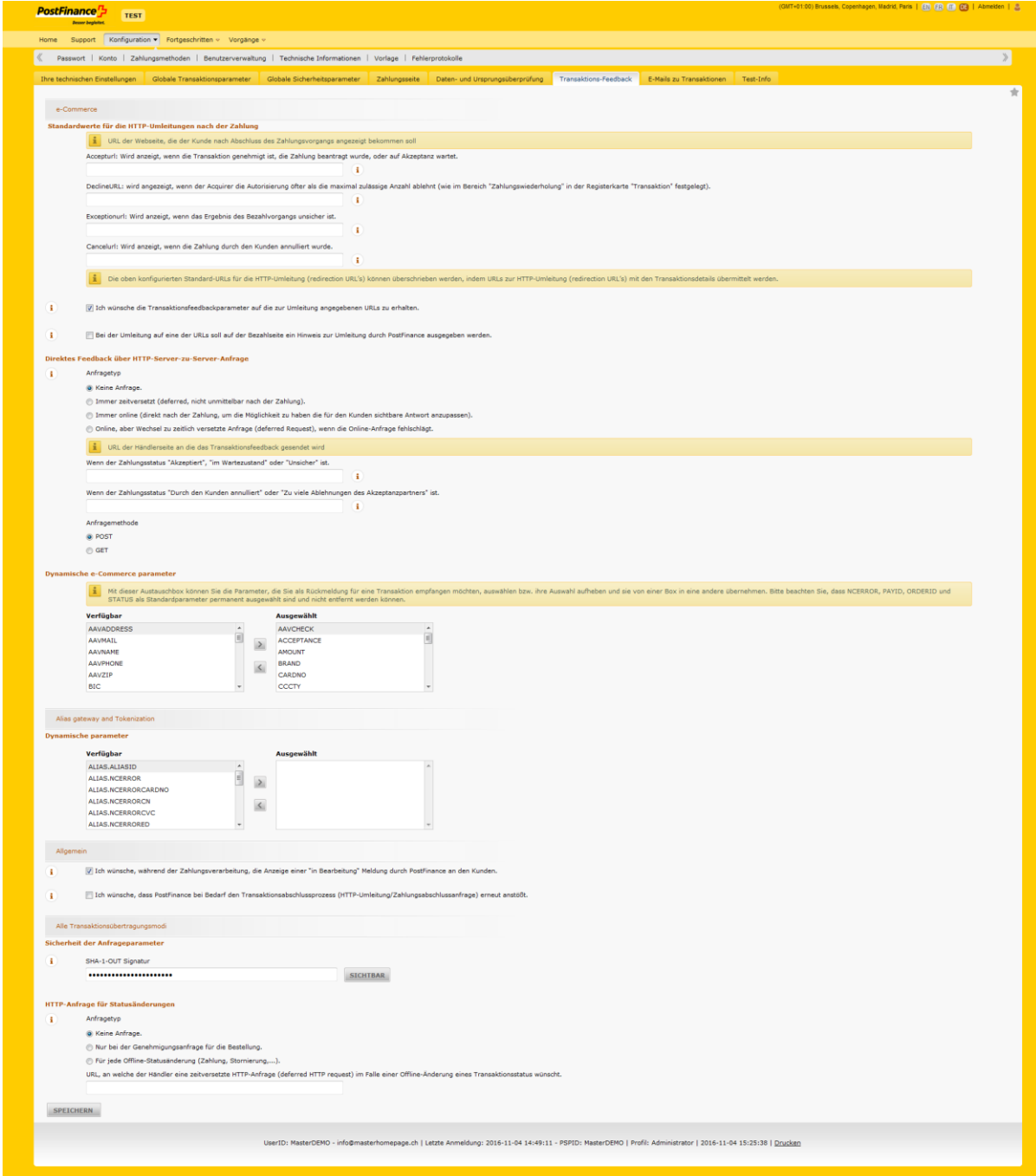
Konfiguration Transaktionsfeedback:

Dynamische e-Commerce Parameter und Dynamische Parameter:

Hier sollten bei beiden Punkten alle ausgewählten Parameter rechts entfernt werden. Nach erneutem Speichern erscheinen dann in "Dynamische e-Commerce parameter" die obligatorisch benötigten 4 Parameter. Das ist in Ordnung so, aber es sollten keine weiteren Parameter zusätzlich ausgewählt sein.

SHA-1-OUT Signatur:

Hier gilt für die Erstellung dasselbe wie oben bei SHA-IN Signatur. Der Wert sollte dann in der Plugin-Konfiguration unter ‚SHA-1-OUT Signatur‘ eingetragen werden.



The screenshot shows the configuration page for e-Commerce transactions in the PostFinance system. The page is titled "Standardwerte für die HTTP-Umleitungen nach der Zahlung" and includes several sections for configuring HTTP redirects and feedback parameters.

Standardwerte für die HTTP-Umleitungen nach der Zahlung

- Accepturl:** URL der Webseite, die der Kunde nach Abschluss des Zahlungsvorgangs angezeigt bekommen soll.
- DeclineURL:** URL, die angezeigt wird, wenn der Acquirer die Autorisierung öfter als die maximal zulässige Anzahl ablehnt.
- Exceptionurl:** URL, die angezeigt wird, wenn das Ergebnis des Bezahlvorgangs unsicher ist.
- Cancelurl:** URL, die angezeigt wird, wenn die Zahlung durch den Kunden annulliert wurde.

Direktes Feedback über HTTP-Server-zu-Server-Anfrage

- Anfragetyp:**
 - Keine Anfrage.
 - Immer zeitversetzt (deferred, nicht unmittelbar nach der Zahlung).
 - Immer online (direkt nach der Zahlung, um die Möglichkeit zu haben die für den Kunden sichtbare Antwort anzupassen).
 - Online, aber Wechsel zu zeitlich versetzte Anfrage (deferred Request), wenn die Online-Anfrage fehlschlägt.
- Anfragemethode:**
 - POST
 - GET

Dynamische e-Commerce parameter

Verfügbare Parameter: AAVADDRESS, AAVMAIL, AAVNAME, AAVPHONE, AAVZIP, BIC

Ausgewählte Parameter: AAVCHECK, ACCEPTANCE, AMOUNT, BRAND, CARDNO, CCTY

Alias gateway and Tokenization

Dynamische parameter:

Verfügbare Parameter: ALIAS.ALIASID, ALIAS.NCERROR, ALIAS.NCERRORCARDNO, ALIAS.NCERRORCH, ALIAS.NCERRORCVC, ALIAS.NCERRORED

Allgemein

- Ich wünsche, während der Zahlungsverarbeitung, die Anzeige einer "in Bearbeitung" Meldung durch PostFinance an den Kunden.
- Ich wünsche, dass PostFinance bei Bedarf den Transaktionsabschlussprozess (HTTP-Umleitung/Zahlungsabschlussanfrage) erneut erstellt.

Sicherheit der Anfrageparameter

SHA-1-OUI Signatur:

HTTP-Anfrage für Statusänderungen

- Anfragetyp:**
 - Keine Anfrage.
 - Nur bei der Genehmigungsanfrage für die Bestellung.
 - Für jede Offline-Statusänderung (Zahlung, Stornierung...).
- URL, an welche der Händler eine zeitversetzte HTTP-Anfrage (deferred HTTP request) im Falle einer Offline-Änderung eines Transaktionsstatus wünscht.

UserID: MasterDEMO - info@masterhomepage.ch | Letzte Anmeldung: 2016-11-04 14:49:11 - PSPID: MasterDEMO | Profil: Administrator | 2016-11-04 15:25:38 | [Drucken](#)

Konfiguration/Konto/Währung:

Hier sollte die von Ihrem Shop verwendete(n) Währung(en) zur Verwendung freigegeben werden.

Fehlerbehebung:

Fehler werden unter Konfiguration/Fehlerprotokolle geloggt. Die Bedeutung der dort angegebenen

Fehlercodes werden im PDF ‚PostFinance Technischer Integrationsleitfaden für Advanced e-Commerce‘ , Anhang ‚Problembehandlung‘, zu finden unter Support/Integrations- und Benutzerhandbücher/Technische Handbücher erläutert.