



ratenkauf by easyCredit für Gambio GX2 und GX3

Installation und Konfiguration

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht	3
1.1 Funktionsübersicht	3
2. Voraussetzung	3
2.1 Komptabilität	3
3. Installation	3
3.1 Automatisierte Installation	3
3.2 Manuelle Installation	4
3.2.1 Versions-unabhängige Dateien	4
3.2.2 Gambio GX2 alle Versionen und Gambio GX3 Version < 3.1	5
3.2.3 Ab Gambio GX3 Version 3.1	5
3.2.4 Template Anpassungen	5
3.2.5 Cache leeren	8
4. Aktivierung	8
4.1 Schritt 1: Aktivierung der Zahlungsweise	8
4.2 Schritt 2: Aktivierung der Gesamtsumme für Zinsen	9
5. Konfiguration	10
5.1 Aktivierung des Debug-Modus	12

ÄNDERUNGSHISTORIE

<i>Datum</i>	<i>Autor</i>	<i>Änderung</i>
22.05.2017	support@senbyte.com	NEUE VERSION DES HANDBUCHES
19.10.2018	support@senbyte.com	ÜBERARBEITUNG ANHAND AKTUELLER MODUL VERSION

1. Übersicht

Das eCommerce-Modul ratenkauf by *easyCredit für Gambio GX2 und GX3* erlaubt die Abwicklung von Zahlungsvorgängen per Ratenkauf für Shop Betreiber mit dem Shopsystem Gambio GX2 bzw. Gambio GX3.

Hinweis: Die Begriffe `PLUGIN`, `EXTENSION` und `MODUL` werden in dieser Dokumentation synonym verwendet.

1.1 Funktionsübersicht

Das Modul easyCredit für Gambio GX2 und GX3 bietet den folgenden Funktionsumfang:

- Konfiguration der easyCredit-Zugangsdaten
- Erfassung der abwicklungsrelevanten Kundendaten
- Prüfung der Zahlungsmöglichkeit (Ein- bzw. Ausblenden von easyCredit)
- Berechnung der Raten, Beträge und Zinsen
- Anfrage und Abruf der Zahlungsfreigabe
- Übertragung der Kundendaten zur Abwicklung an easyCredit

2. Voraussetzung

Für den Betrieb dieses Moduls benötigen Sie das Gambio Shopsystem in Version GX2 oder GX3. Da Gambio auf der Scriptsprache PHP aufsetzt, benötigen Sie diese auf dem Server, auf dem das Shopsystem und das Modul betrieben werden sollen.

2.1 Komptabilität

In der Entwicklung wurde Gambio GX2 in der Version 2.7.4.2 und Gambio GX3 in der Version 3.10.4 eingesetzt. Daher sollte damit die größtmögliche Kompatibilität bestehen. Je nach Auf- und Abwärts-Kompatibilität der verschiedenen Versionen des Gambio- Shopsystems sind viele weitere kompatible Versionen denkbar. Im Zweifel wenden Sie sich bitte an easyCredit bzw. Ihren IT-Integrator zur Prüfung einer konkreten Version.

Prüfen Sie bitte auch die PHP-Kompatibilitätsangaben Ihrer Gambio Version. Speziell das vorliegende easyCredit-Modul ist für eine möglichst breite Unterstützung von PHP 5.3 bis PHP 5.6 ausgelegt, so dass damit keine weiteren Einschränkungen neben den Voraussetzungen für Gambio einhergehen sollten.

3. Installation

Zur Installation können Sie zwei Wege benutzen, einen automatisierten und einen manuellen Weg. Beide setzen voraus, dass Sie dafür Zugriff auf den Web-Server Ihres Shopsystems haben. Bitten Sie im Zweifel Ihren IT-Integrator um Unterstützung.

Zum einen können Sie das Tool `MODUL MANAGER` (kurz: `Modman`) verwenden, um die Dateien des Moduls automatisch in Ihren Shop zu integrieren. Dies ist vor allem die für neue Shop-Installationen empfohlene Methode. Beachten Sie, dass das Dateisystem Ihres Web-Servers dafür symbolische Links unterstützen muss.

Zum anderen können Sie die notwendigen Schritte und Anpassungen manuell durchführen. Für bereits länger bestehende oder stark angepasste Systeme ist dies die risikoärmere Vorgehensweise. Auch können Sie so Konflikte zwischen Anpassungen verschiedener Module lösen. Im Folgenden werden beide Installationsarten beschrieben.

3.1 Automatisierte Installation

Die automatisierte Installation der Dateien erfolgt mit Hilfe des Tools `MODULE MANAGER`. Laden Sie sich hierfür den Module-Manager (Kurzname: `MODMAN`) auf Ihr Shopsystem herunter. Mit dem Befehl `WGET` können Sie das mit der folgenden Eingabe erreichen:

```

$ cd /tmp
$ wget https://raw.githubusercontent.com/colinmollenhour/modman/master/modman
$ chmod a+x /tmp/modman
$ sudo mv /tmp/modman /usr/local/bin/
  
```

Danach initialisieren Sie die Modul-Installation im Shopsystem an der Stelle, an der sich die *index.php* und *checkout.php* Ihrer Gambio-Shop-Installation befinden. Dieses Verzeichnis wird im Folgenden als `<SHOP-VERZEICHNIS>` benannt.

```

$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ modman init
  
```

Danach entpacken Sie bitte das easyCredit-Modul auf ihren Server. Wir nehmen hierzu an, dass Sie das Modul unter `/opt/modules/gambio-gx2-plugin/` entpackt haben. Dieses Verzeichnis wird im Folgenden als `<MODUL-VERZEICHNIS>` benannt.

Für die Installation des Moduls in Ihrem Shop wechseln Sie zunächst in Ihr Shop-Verzeichnis und erstellen dann mit *Modman* eine Verbindung zum Modul:

```

$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ modman link <MODUL-VERZEICHNIS>
  
```

Das Tool sollte zwei Warnungen ausgeben, weil zwei bestehende Dateien (Templates) ersetzt werden. Das ist in Ordnung.

Damit sind die notwendigen Modul-Dateien nun im Shop-System integriert. Fahren Sie bitte mit dem Schritt **AKTIVIERUNG** fort.

3.2 Manuelle Installation

Bei der manuellen Integration werden grundsätzlich dieselben Schritte wie in der automatisierten Installation durchgeführt. In der Datei *modman* finden Sie daher auch für die manuelle Installation wichtige Hinweise, welche Modul-Dateien an welche Stelle im Shop zu integrieren sind. Dies kann hilfreich sein, wenn die Modul-Version von der Version des Handbuchs abweichen sollte.

3.2.1 Versions-unabhängige Dateien

Kopieren Sie zunächst das für die EasyCredit-Anbindung erforderliche externe Modul in den Shop:

```

$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/ext/easycredit ./ext/
  
```

Danach werden die Shop-spezifischen Modul-Teile übernommen:

```
$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/includes/modules/payment/* \
./includes/modules/payment/

$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/includes/modules/order_total/* \
./includes/modules/order_total/

$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/lang/german/modules/payment/* \
./lang/german/modules/payment/
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/easyCredit.php \
./easyCredit.php
```

3.2.2 Gambio GX2 alle Versionen und Gambio GX3 Version < 3.1

```
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/user_classes/overloads/* \
./user_classes/overloads/
```

3.2.3 Ab Gambio GX3 Version 3.1

```
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/user_classes/overloads/* \
./GXUserComponents/overloads/
```

3.2.4 Template Anpassungen

Als letzter Schritt müssen die Templates, d.h. die HTML-Ausgaben des Shops, um die entsprechenden Modul-Blöcke erweitert werden. Das easyCredit Modul unterstützt sowohl EyeCandy als auch HoneyGrid. Das Template für den Checkout kann in den Shop hineinkopiert werden:

3.2.4.1 EyeCandy Template

Führen Sie diese Schritte NUR durch, wenn Sie das EyeCandy Template benutzen, andernfalls überspringen Sie diesen Punkt.

```
$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/templates/EyeCandy/module/*.html \
./templates/EyeCandy/module/
```

Danach muss das Template für die Produkt-Detailseite um einen Abschnitt für die Anzeige des Ratenkaufs erweitert werden. Wenn Sie den Shop initial aufgesetzt haben und oder seitdem weiteren optischen Anpassungen oder Modulinstallationen vorgenommen haben, können Sie das mit dem Modul mitgelieferte Template einfach in den Shop hineinkopieren und die bisherige Datei überschreiben:

```
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/templates/EyeCandy/module/product_info/*.html
./templates/EyeCandy/module/product_info
```

Haben Sie dagegen bereits Anpassungen vorgenommen oder sind sich nicht sicher, empfehlen wir Ihnen die manuelle Integration des folgenden Code-Abschnitts. Gehen Sie dazu in Ihr <SHOP-VERZEICHNIS> und ändern Sie dort die Datei `templates/EyeCandy/module/product_info/standard.html`.

```
$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ vi templates/EyeCandy/module/product_info/standard.html
$ # (oder anderer Editor)
```

Ab Zeile 116 (bzw. bei Änderungen an entsprechend verschobener Stelle) sollte das Template dieses HTML-Markup enthalten:

```
$           </div>
$         </div>
$       {$KLARNA_WIDGET}
$     </div>
$ </div>
```

Fügen Sie nun die Widget-Anweisung `{$EASYCREDIT_WIDGET}` hinzu, so dass der Ausschnitt des Templates danach folgendermaßen aussieht:

```
$           </div>
$         </div>
$       {$KLARNA_WIDGET}
$       {$EASYCREDIT_WIDGET}
$     </div>
$ </div>
```

3.2.4.1 Honeygrid Template

Führen Sie diese Schritte NUR durch, wenn Sie das Honeygrid Template benutzen, andernfalls überspringen Sie diesen Punkt.

```
$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/templates/Honeygrid/module/*.html \
./templates/Honeygrid/module/
```

Danach muss das Template für die Produkt-Detailseite um einen Abschnitt für die Anzeige des Ratenkaufs erweitert werden. Wenn Sie den Shop initial aufgesetzt haben und oder seitdem weiteren optischen Anpassungen oder Modulinstallationen vorgenommen haben, können Sie das mit dem Modul mitgelieferte Template einfach in den Shop hineinkopieren und die bisherige Datei überschreiben:

```
$ cp -R <MODUL-VERZEICHNIS>/templates/Honeygrid/module/product_info/*.html
./templates/Honeygrid/module/product_info
```

Haben Sie dagegen bereits Anpassungen vorgenommen oder sind sich nicht sicher, empfehlen wir Ihnen die manuelle Integration des folgenden Code-Abschnitts. Gehen Sie dazu in Ihr <SHOP-VERZEICHNIS> und ändern Sie dort die Datei `templates/Honeygrid/module/product_info/standard.html`.

```
$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ vi templates/Honeygrid/module/product_info/standard.html
$ # (oder anderer Editor)
```

Ab Zeile 127 (bzw. bei Änderungen an entsprechend verschobener Stelle) sollte das Template dieses HTML-Markup enthalten:

```
$          </div>
$    </div>
$
$    {* @todo: styles and testing *}
$    {${KLARNA_WIDGET}}
$
$ </form>
```

Fügen Sie nun die Widget-Anweisung `{${EASYCREDIT_WIDGET}}` hinzu, so dass der Ausschnitt des Templates danach folgendermaßen aussieht:

```
$          </div>
$    </div>
$
$    {* @todo: styles and testing *}
$    {${KLARNA_WIDGET}}
$    {${EASYCREDIT_WIDGET}}
$
$ </form>
```


3.2.5 Cache leeren

Wichtig ist an dieser Stelle, dass nun der Cache des Systems bereinigt wird, damit die Änderungen wirksam werden. Wechseln Sie dazu bitte in das Shop-Verzeichnis und leeren zwei Cache-Verzeichnisse:

```
$ cd <SHOP-VERZEICHNIS>
$ rm -rf ./cache/* && touch ./cache/index.html
$ rm -rf ./templates_c/* && touch ./templates_c/index.html
```

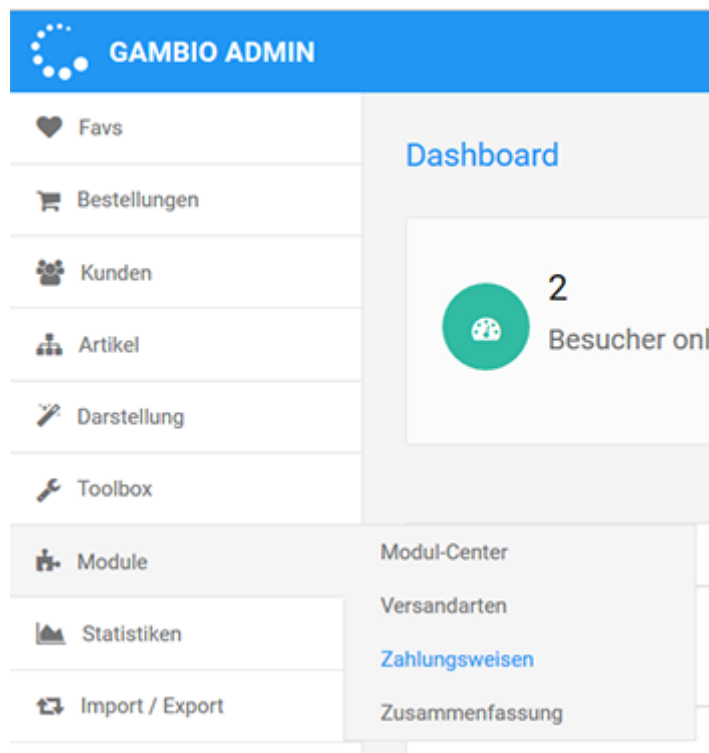
Damit sind alle notwendigen Modul-Dateien und -Snippets im Shop-System integriert. Fahren Sie nun mit dem Schritt **AKTIVIERUNG** fort.

4. Aktivierung

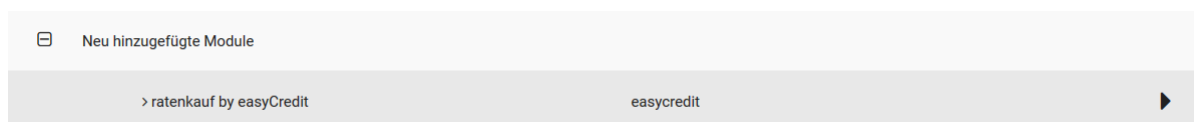
Damit das Modul im Shop integriert und bei den richtigen Stellen aufgerufen wird, muss es aktiviert werden. Dazu sind zwei Schritte notwendig.

4.1 Schritt 1: Aktivierung der Zahlungsweise

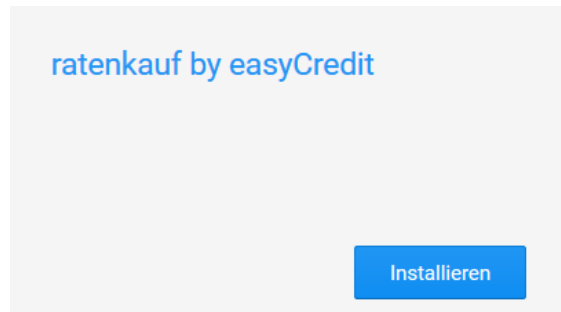
Wechseln Sie dazu bitte in den Administrationsbereich Ihres Gambio-Shops. Wählen Sie dort links in der vertikalen Menüleiste den Punkt *Module* und darin den Punkt *Zahlungsweisen*:



Wenn Sie den Punkt anklicken, erscheint im mittleren Bereich eine Liste der verfügbaren Zahlungsmodule. Sie finden das easyCredit-Modul am Ende der Liste. Es trägt den Namen *ratenkauf by easyCredit*:



Mit einem Klick darauf öffnet sich auf der rechten Seite ein Panel, in dem Sie das Modul aktivieren können. Betätigen Sie dazu den Button *Installieren*.



4.2 Schritt 2: Aktivierung der Gesamtsumme für Zinsen

Verfahren Sie bitte analog mit dem Modul *EasyCredit Zinsen für Ratenzahlung*, welches Sie im Menüpunkt *Module -> Zusammenfassung* finden:

> EasyCredit Zinsen für Ratenzahlung	ot_easycrredit_interest_rate	Installiert	90
--------------------------------------	------------------------------	-------------	----

Jetzt sollten beide Module wie oben beschrieben das grüne Kennzeichen *Installiert* tragen. Fahren Sie nun mit der Konfiguration des easyCredit-Moduls fort.

5. Konfiguration

Mit einem Klick auf das easyCredit-Modul in der List öffnet sich rechts wieder das Panel, in dem Sie das Modul aktiviert haben. Nun zeigt es eine Liste mit den Details zu Einstellungen des Moduls:

ratenkauf by easyCredit

Kürzel für Bestellübersicht
ratenkauf by easyCredit

Erlaubte Länder

Aktivieren
True

Shop ID

Shop Token

Bestellungstatus
Standard

Request Adapter
Curl

Log Level
ERROR

Proxy aktivieren?
False

Proxy Host

Proxy Port

Proxy Username

Proxy Passwort

Reihenfolge
0

Deinstallieren **Bearbeiten**

Wenn Sie auf den Button mit dem Namen *Bearbeiten* am unteren Ende klicken, öffnen sich die angezeigten Felder für die Bearbeitung.

Ratenkauf by easyCredit

Erlaubte Länder

Wenn keine Auswahl getroffen wurde, werden alle Länder erlaubt.

Aktivieren

Shop ID

Shop Token

Bestellungstatus

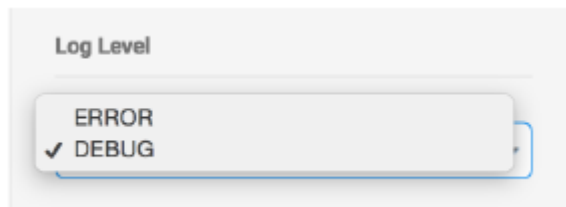
Tragen Sie hier bitte Ihre Shop-Kennung, das heißt Ihre *Shop-ID* und den *Shop-Token* ein. Zusätzlich können Sie noch die *Erlaubten Länder* ganz oben auf Deutschland beschränken. Dies ist jedoch nicht zwingend notwendig. Sollten Kunden versuchen, mit ausländischen Rechnungsadressen per easyCredit zu bestellen, wird das Modul dies später mit einer Fehlermeldung selbst abbrechen.

Bestätigen Sie bitte die Speicherung der Daten mit dem Button **AKTUALISIEREN** ganz unten rechts. Jetzt sollten wieder die Details des easyCredit-Moduls angezeigt werden, nun mit Ihren neu eingegebenen Daten.

5.1 Aktivierung des Debug-Modus

Sollten Sie Schwierigkeiten im Betrieb der easyCredit-Bezahlmethode haben, wird Sie der easyCredit-Support unter Umständen auffordern, den Debug-Modus zur erweiterten Aufzeichnung von Fehlern zu aktivieren. Das dabei entstandene Log-Protokoll können Sie zur Hilfe-Diagnose an den Support senden.

Sie können dazu den Debug-Modus mit Hilfe der Konfiguration (siehe letzter Abschnitt) aktivieren. Unter den Einstellungen finden Sie einen Schalter namens **LOG LEVEL**, der eine Wahl zwischen **ERROR** und **DEBUG** erlaubt.



Wählen Sie **DEBUG** für den Debug-Modus und speichern Sie mit einem Klick auf den Aktualisieren-Button. Haben Sie einen Fehlerfall reproduzieren können, sollten nun im Log-Protokoll erweiterte Aufzeichnungen mit genaueren Hinweisen auf den möglichen Fehler enthalten sein. Danach empfehlen wir Ihnen, den Schalter wieder auf **ERROR** zurückzustellen, um die Performance und einen geringen Datenverbrauch Ihres Shop-Systems wieder sicherzustellen.