

## Modul: CrefoPay

# CrefoPay

- Was ist CrefoPay?
  - Crefopay Kontakt und Testzugang
- Crefopay-Modul im DRUCKSHOP freischalten
- Konfiguration in der DRUCKSHOP Administration
  - Zahlungsvariablen für Vorlagenanpassung
- DRUCKSHOP Shopbereich
  - Textbausteine für AGB / Datenschutz
  - Bonitätsprüfung
  - Demodaten für Testbestellungen
    - Lastschrift (Direct Debit)
    - Kreditkarte
    - Kreditkarte mit 3D Authentifizierung
    - Paypal
    - Sofort
    - Amazon Pay
- Crefopay Konfiguration
  - API-Zugangsdaten
  - URL Konfiguration für Rücksprung-URLs
  - Händlerbenachrichtungssystem
  - Anpassung des Zahlungsmodals in Ihrer Shopoptik
  - Risikomanagement / Bonitätsprüfung

---

## Was ist CrefoPay?

Mit der Anbindung an den berliner Zahlungsdienstleister CrefoPay bieten wir unseren Lizenznehmern eine weitere Möglichkeit, Zahlungsmethoden im Shop zu hinterlegen.

Über CrefoPay können Sie im Shop z. B. **Paypal, Kreditkarte, Klarna, Kauf auf Rechnung, Vorkasse, Lastschrift oder Amazon Pay anbieten.**

Ein großer Vorteil von Crefopay ist die **Bonitätsprüfung des Kunden**. Durch ein umfangreiches Risikomanagement können Sie Crefopay nach belieben konfigurieren.

Bei Bedarf stehen Ihnen seitens Crefopay Experten zur Beratung zur Seite, um den Payment-Prozess für Sie optimal zu gestalten.

Wenn Sie das CrefoPay-Modul nutzen möchten, benötigen Sie einen Account bei CrefoPay.

## Crefopay Kontakt und Testzugang

### CrefoPayment GmbH & Co. KG

Schloßstraße 20  
12163 Berlin, Germany

Telefon: +49 30 2218 472  
E-Mail: [info@crefopay.de](mailto:info@crefopay.de)  
Web: <https://www.crefopay.de/>

Crefopay Kontakt: <https://www.crefopay.de/kontakt/>

Crefopay Kontaktformular: <https://www.crefopay.de/kontaktformular/#kontaktformular>

Crefopay Testzugang: <https://www.crefopay.de/testzugang/#testzugang>

---

# Crefopay-Modul im DRUCKSHOP freischalten

Sie haben Interesse am Crefopay-Modul? Wir schalten es gerne für Sie frei.

Melden Sie sich einfach per E-Mail ([sales@lead-print.com](mailto:sales@lead-print.com)) oder über das Ticketsystem (<https://support.lead-print.com>) bei uns!

Unser Consulting Specialist Marc Schrömbgens steht Ihnen telefonisch unter **+49 (0) 215 448 091 0** zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen auch kostenfreie Beratungstermine an: Wählen Sie einfach in unserem [in unserem Kalender](#) einen passenden Zeitpunkt für einen Informationstermin.

## Konfiguration in der DRUCKSHOP Administration



**Achtung:** Sobald Sie die Zahlart CrefoPay unter "Einstellungen Zahlarten" aktiviert haben, stehen keine anderen Zahlarten mehr im Shop zur Verfügung.

Sobald Sie das Modul CrefoPay aktiviert haben, können Sie die Zahlungsart CrefoPay einrichten:

**CrefoPay**

Aktivieren (j/n)	<input checked="" type="checkbox"/>
MerchantId	<input type="text"/>
StoreId	<input type="text"/>
Merchant private key	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Mode	Demo ▾
Aufschlag	0 <input type="text"/> Betrag ▾
Währungscode	EUR
Infotext	<input type="text" value="CrefoPay Payment"/>
Bild	<input type="button" value="Datei auswählen"/> <input type="button" value="Keine ausgewählt"/>

Bei den Feldern "**MerchantId**" (bei Crefopay nennt sich das Feld "Händler ID"), "**StoreId**" und "**Merchant private key**" hinterlegen Sie dazu einfach die entsprechenden Zugangsdaten, die Sie von CrefoPay erhalten haben.

Das Feld "**Name**" kann frei belegt legen und dient nur der Zuordnung. Sie können zwischen "**Demo**" (Sandbox) und "**Live**"-Modus wählen, falls Sie das Modul vorher testen möchten, z. B. für Testbestellungen.

**Infotext** und **Bild** werden auf der letzten Warenkorbseite ausgegeben. Dort können Sie z. B. einen Beschreibungstext und ein passendes Bild mit den bei Crefopay konfigurierten Zahlarten hinterlegen.

## Zahlungsvariablen für Vorlagenanpassung

Folgende Abfragen können z. B. in der Rechnungsvorlage verwendet werden:

```
{if $bestellung.0.bezahlung == "CrefoPay (Rechnungskauf)"}Rechnungskauf{/if}
{if $bestellung.0.bezahlung == "CrefoPay (Vorkasse)"}Vorkasse{/if}
{if $bestellung.0.bezahlung == "CrefoPay (PayPal)"}PayPal{/if}
{if $bestellung.0.bezahlung == "CrefoPay (Sofortüberweisung)"}Sofortüberweisung{/if}
{if $bestellung.0.bezahlung == "CrefoPay (Kreditkarte)"}Kreditkarte{/if}
{if $bestellung.0.bezahlung == "CrefoPay (Abbuchung)"}Abbuchung{/if}
```

## DRUCKSHOP Shopbereich

Wenn die Zahlart CrefoPay aktiviert wurde, steht Ihren Kunden **keine weitere Zahlart** zur Verfügung. Der Kunde kann zwischen den bei Crefopay hinterlegten Zahlarten wählen.

Bei Klick auf "Bezahlen" öffnet sich ein Modal, in dem der Kunde aus denen bei CrefoPay hinterlegten Zahlart wählen kann.

Durch einen Klick auf "Weiter" gelangt man zurück in den Warenkorb und kann die Bezahlung abschließen.

## Textbausteine für AGB / Datenschutz

Crefopay stellt Shopbetreibern einen "Leitfaden für Ihre Hilfeseiten im Onlineshop" zur Verfügung. Darin finden Sie diverse Textpassagen für Ihre AGB und ggf. Datenschutzvereinbarungen.

Das Dokument (Stand: 10.02.2022) finden Sie unter folgendem Link: [Datei jetzt herunterladen](#)

## Bonitätsprüfung

Durch die Bonitätsprüfung wird bei der Bestellung ermittelt, ob der Bonitätsscore des Kunden für die ausgewählte Zahlart ausreicht. Wenn der Kunde beispielsweise per Rechnung bezahlen möchte, der Score jedoch dafür nicht ausreicht, wird ihm die Zahlung mit dieser Zahlungsart verwehrt - der Kunde muss in diesem Fall eine andere Zahlungsart auswählen. Die Bonitätsprüfung erfolgt vollständig auf Seiten von Crefopay. Lead-Print hat z. B. keinen Einfluss darauf, welche Zahlart bei welchem Score zur Verfügung steht.

Welche Möglichkeiten Ihnen die Bonitätsprüfung seitens Crefopay bietet, erfahren Sie unter [Risikomanagement / Bonitätsprüfung](#)

## Demodaten für Testbestellungen

Wenn Sie Crefopay im Demo- bzw. Sandboxmodus nutzen können Sie Testbestellungen mit Demodaten absenden (Stand: 19.01.2022). Alle Demodaten finden Sie in der offiziellen Dokumentation unter <https://docs.crefopay.de/api/#testdata>

## Lastschrift (Direct Debit)

Information	Eingabe
Inhaber	Beliebiger Name
IBAN	DE06000000000023456789
BIC	SFRTDE20000

## Kreditkarte

Information	Eingabe
Inhaber	Beliebiger Name
Kartenummer	4321123443211234
Sicherheitscode	Beliebige dreistellige Nummer
Ablaufdatum	Beliebiges Datum in der Zukunft

## Kreditkarte mit 3D Authentifizierung

Information	Eingabe
Inhaber	Beliebiger Name
Kartenummer	4024007108478834
Sicherheitscode	Beliebige dreistellige Nummer
Ablaufdatum	2030/12

Wenn 3DS2 auf Ihrem Konto aktiviert ist, beeinflusst der Transaktionsbetrag das Ergebnis der Reservierung. Dieses Verhalten wird durch die Testumgebung des Acquirers bestimmt:

Wert	Resultat
1-99	Authentifizierungsüberprüfung erfolgreich (Authentication Verification Successful)
100-199	Herausforderung erforderlich Zusätzliche Authentifizierung ist erforderlich (Challenge Required, Additional authentication is required)
200-299	Nur zu Informationszwecken 3DS-Widerspruchspräferenz des Antragstellers wird anerkannt (Informational Only, 3DS Requestor challenge preference acknowledged)
300-399	Nicht authentifiziert/Konto nicht verifiziert Transaktion verweigert (Not Authenticated/Account, Not Verified Transaction denied)

400-499	Versuche Verarbeitung durchgeführt nicht authentifiziert/verifiziert, aber ein Nachweis der versuchten Authentifizierung/Verifizierung wird vorgelegt (Attempts Processing Performed, Not Authenticated/Verified , but a proof of attempted authentication/verification is provided)
500-599	Authentifizierung/Kontenüberprüfung konnte nicht durchgeführt werden; technisches oder anderes Problem (Authentication/ Account Verification Could Not Be Performed; Technical or other problem)
600-699	Authentifizierung/Kontoverifizierung abgelehnt; der Aussteller lehnt die Authentifizierung/Verifizierung ab und bittet darum, die Autorisierung nicht zu versuchen (Authentication/ Account Verification Rejected; Issuer is rejecting authentication/verification and request that authorisation not be attempted)
800-899	Herausforderung erforderlich; Entkoppelte Authentifizierung bestätigt (Challenge Required; Decoupled Authentication confirmed)
1000+	Reserviert (Reserved)

## Paypal

Information	Eingabe
Username	<a href="mailto:testing@crefopay.de">testing@crefopay.de</a>
Passwort	#vaS7Rjt

## Sofort

Information	Eingabe
Bankname	88888888
Bankleitzahl	88888888
Pin	8888

## Amazon Pay

Information	Eingabe
E-Mail	<a href="mailto:amazonmerchant+sandbox@crefopay.de">amazonmerchant+sandbox@crefopay.de</a>
Passwort	test123

## Crefopay Konfiguration

Login für Crefopay-Kunden in die Crefopay Administration: <https://service.crefopay.de/>

## API-Zugangsdaten

Die benötigten Zugangsdaten, die Sie in DRUCKSHOP Administration hinterlegen müssen, finden Sie unter **Einstellungen Shop-Details API Zugangsdaten**.

Diese Daten hinterlegen Sie in Ihrer DRUCKSHOP Administration, siehe oben.

## URL Konfiguration für Rücksprung-URLs

Damit Crefopay Statusmeldungen an den DRUCKSHOP zurückgeben kann, müssen Sie Ihre Shop-URL unter unter **Einstellungen Shop-Details URL Konfiguration** hinterlegen.

Hierzu fügen Sie folgenden Code einfach hinten an Ihre Shop-URL an:

<b>Bestätigungs-URL</b>
/crefo_pay.htm?status=confirm&merchantId=-MERCHANTID-&storeId=-STOREID-&orderId=-ORDERID-&paymentMethod=-PAYMENTMETHOD-&paymentInstrumentId=-PI-
<b>Beispiel:</b>
<a href="https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay.htm?status=confirm&amp;merchantId=-MERCHANTID-&amp;storeId=-STOREID-&amp;orderId=-ORDERID-&amp;paymentMethod=-PAYMENTMETHOD-&amp;paymentInstrumentId=-PI-">https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay.htm?status=confirm&amp;merchantId=-MERCHANTID-&amp;storeId=-STOREID-&amp;orderId=-ORDERID-&amp;paymentMethod=-PAYMENTMETHOD-&amp;paymentInstrumentId=-PI-</a>
<b>Erfolgs-URL</b>
/crefo_pay.htm?status=success&merchantId=-MERCHANTID-&storeId=-STOREID-&orderId=-ORDERID-&paymentReference=-PAYMENTREFERENCE-&merchantReference=-MERCHANTREF-
<b>Beispiel:</b>
<a href="https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay.htm?status=success&amp;merchantId=-MERCHANTID-&amp;storeId=-STOREID-&amp;orderId=-ORDERID-&amp;paymentReference=-PAYMENTREFERENCE-&amp;merchantReference=-MERCHANTREF-">https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay.htm?status=success&amp;merchantId=-MERCHANTID-&amp;storeId=-STOREID-&amp;orderId=-ORDERID-&amp;paymentReference=-PAYMENTREFERENCE-&amp;merchantReference=-MERCHANTREF-</a>

### Fehler-URL

/crefo\_pay.htm?status=failure&merchantId=-MERCHANTID-&storeId=-STOREID-&orderId=-ORDERID-&paymentReference=-PAYMENTREFERENCE-&merchantReference=-MERCHANTREF-&paymentInstrumentUrl=-PIURL-

### Beispiel:

[https://www.muster-druckshop.de/crefo\\_pay.htm?status=failure&merchantId=-MERCHANTID-&storeId=-STOREID-&orderId=-ORDERID-&paymentReference=-PAYMENTREFERENCE-&merchantReference=-MERCHANTREF-&paymentInstrumentUrl=-PIURL](https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay.htm?status=failure&merchantId=-MERCHANTID-&storeId=-STOREID-&orderId=-ORDERID-&paymentReference=-PAYMENTREFERENCE-&merchantReference=-MERCHANTREF-&paymentInstrumentUrl=-PIURL)

## Händlerbenachrichtungssystem

Ebenfalls wichtig für die Kommunikation sind die hinterlegten Informationen unter **Einstellungen Händlerbenachrichtungssystem Systembenachrichtigungen**.

Dort fügen Sie folgenden Code einfach hinten an Ihre Shop-URL an:

<b>Statusbenachrichtigungsziel-URL</b>
/crefo_pay_status.htm
<b>Beispiel:</b>
<a href="https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay_status.htm">https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay_status.htm</a>
<b>Zahlungsbearbeitungsziel-URL</b>
/crefo_pay_payment.htm
<b>Beispiel:</b>
<a href="https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay_payment.htm">https://www.muster-druckshop.de/crefo_pay_payment.htm</a>

## Anpassung des Zahlungsmodals in Ihrer Shopoptik

The screenshot shows the Crefopay administration interface. On the left is a navigation menu with 'Einstellungen' (Settings) highlighted. The main content area is titled 'Layout Farbe' (Layout Color) and contains a 'Schrift' (Font) section. Under 'Schrift', there are four sub-sections: 'Überschriften' (Headings), 'Hauptüberschrift' (Main Heading), 'Label', and 'Text Formfelder' (Text Form Fields). Each sub-section has a 'Schriftfarbe' (Font Color) field with a color picker and a 'Schriftstärke' (Font Size) field with a dropdown menu. The 'Überschriften' section shows a font color of #deb887 and a font size of 600. The 'Hauptüberschrift' section shows a font size of 24 px. The 'Label' and 'Text Formfelder' sections show a font color of #696969.

Über die Crefopay-Administration können Sie unter **Einstellungen Shop-Details Hosted Page Konfiguration** Farbwerte für Ihren Shop hinterlegen. Zudem können Sie beispielsweise **Schriftgrößen, Schriftschnitte oder Schriftarten** anpassen. So können Sie das Zahlungsmodal an Ihre Shopoptik und Wünsche anpassen.

## Risikomanagement / Bonitätsprüfung

The screenshot shows the Crefopay administration interface with the 'Risikomanagement' (Risk Management) menu item highlighted in blue. The menu items are: Änderungsprotokoll, Risikomanagement, Manuelle Prüfung, Limit-Prüfungen, Häufigkeitsprüfungen, Adressbasierte Prüfungen, and Benutzerverwaltung.

Im Vorfeld nimmt Crefopay mit Ihnen Kontakt auf um mit Ihnen die Einstellungen Ihres Risikomanagements bzw. die Bonitätsoptionen zu besprechen. Hierzu erhalten Sie von Crefopay eine umfangreiche Checkliste, mit der Sie Ihre Präferenzen bestimmen können.

Selbstverständlich erhalten Sie eine umfassende Beratung zu diesem Thema, falls Sie diese benötigen.

Sobald das Risikomanagement von Crefopay für Sie freigeschaltet wurde, finden Sie unter dem Menüpunkt "Risikomanagement" die Einstellungen für die Prüfung von Transaktionen. Dort haben Sie folgende Möglichkeit

- Manuelle Prüfung
  - Wählen Sie aus einer Übersicht aller Transaktionen eine gewünschte Transaktion aus
- Limits
  - Maximaler Bestellbetrag anhand von Kundenart, Risikoklasse, etc.

- Anzahl zulässiger Karten pro Nutzer
- Häufigkeitsprüfungen
- Adressbasierte Prüfungen
  - Rechnungs- und Lieferadressenvergleich
  - Adressverifizierung
  - Vergleich kartenausgebendes Land - Lieferland

Eine umfangreiche Erklärung zum Thema Risikomanagement finden Sie unter: <https://docs.crefopay.de/risk/de/>

---

**Sie haben Interesse am Crefopay-Modul? Wir schalten es gerne für Sie frei.**

Melden Sie sich einfach per E-Mail ([sales@lead-print.com](mailto:sales@lead-print.com)) oder über das Ticketsystem (<https://support.lead-print.com>) bei uns!

Unser Consulting Specialist Marc Schrömbgens steht Ihnen telefonisch unter **+49 (0) 215 448 091 0** zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen auch kostenfreie Beratungstermine an: Wählen Sie einfach in unserem [in unserem Kalender](#) einen passenden Zeitpunkt für einen Informationstermin.