



easyCredit

Integration Guide

Version 6.2.1

Stand: 10.08.2018

Inhaltsverzeichnis

Über easyCredit	4
Allgemeines zu easyCredit	4
Diagramm zum Prozessablauf.....	5
Paygate-Schnittstelle	6
Definitionen	6
easyCredit Rechnungs- und Ratenkauf	6
Ratenzahlungsinformationen abrufen	10
Ratenkaufzahlung bestätigen	13
Buchung (Lieferung melden)	14
Gutschrift (Rückabwicklung melden)	15

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
10.08.2018	Peter Posse	Minimum und Maximum für Amount ergänzt
26.01.2018	Peter Posse	URL easyCreditDirect.aspx korrigiert
28.06.2017	Peter Posse	Erstfassung

ÜBER EASYCREDIT

Allgemeines zu easyCredit

Die TeamBank AG ist seit 2003 Mitglied der Genossenschaftlichen FinanzGruppe und mit ihrem Produkt easyCredit der Ratenkreditexperte der Volksbanken Raiffeisenbanken. Unter dem Namen ratenkauf by easyCredit bietet die TeamBank AG die erste Teilzahlungslösung an, die eine einfache und einheitlich gestaltete Ratenkauffunktion für E-Commerce und den Point of Sale (PoS) kombiniert.

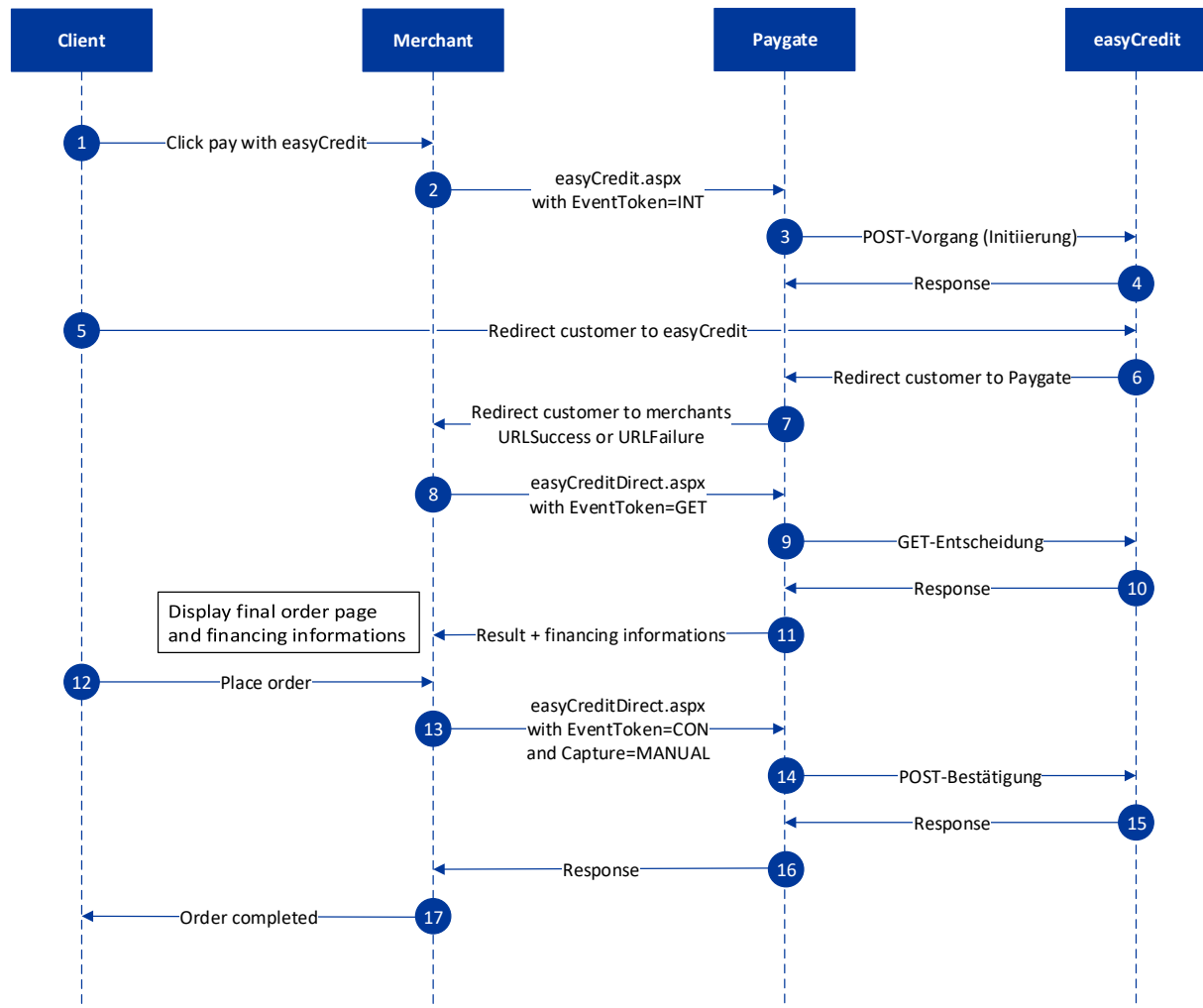
In wenigen Schritten erhält der Kunde seinen ratenkauf by easyCredit: Artikel auswählen, Wunschrate berechnen, persönliche Daten eingeben und bezahlen. Ohne Papierkram, mit Sofortzusage und voller Flexibilität während der gesamten Laufzeit. Einfach. Fair. In Raten zahlen mit ratenkauf by easyCredit.



EasyCredit ist Anbieter einer Rechnungs- und Ratenkauf-Lösung in Deutschland. Die Kalkulation aller möglichen Raten wird von easyCredit übernommen, nachdem der Kunde zu easyCredit weitergeleitet wurde.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von easyCredit (<https://www.easycredit.de/>).

Diagramm zum Prozessablauf



easyCredit Prozessablauf

PAYGATE-SCHNITTSTELLE

Definitionen

Datenformate:

Format	Beschreibung
a	alphabetisch
as	alphabetisch mit Sonderzeichen
n	numerisch
an	alphanumerisch
ans	alphanumerisch mit Sonderzeichen
ns	numerisch mit Sonderzeichen
bool	Bool'scher Ausdruck (true oder false)
3	feste Länge mit 3 Stellen/Zeichen
..3	variable Länge mit maximal 3 Stellen/Zeichen
enum	Aufzählung erlaubter Werte
dtm	ISODateTime (JJJJ-MM-TTThh:mm:ss)

Abkürzungen:

Abkürzung	Beschreibung
CND	Bedingung (condition)
M	Pflicht (mandatory)
O	optional
C	bedingt (conditional)

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Bezeichnungen der Parameter in Groß- oder Kleinbuchstaben zurückgegeben werden können.

easyCredit Rechnungs- und Ratenkauf

Um eine Ratenkaufzahlung mit easyCredit über ein Paygate-Formular zu initialisieren, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/easyCredit.aspx>

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die zu verschlüsselnden Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Der Minimal- und Maximalbetrag bei easyCredit sind 200-5000 €.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	O	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
Term	n..2	O	Laufzeit in Monaten. Hier kann ggf. eine vom Kunden bereits in der Beispielrechnung gewählte Laufzeit vorbelegt werden.
EventToken	enum	M	Definiert die bei easyCredit auszuführende Anfrage: <INT> zur Initialisierung eines Vorgangs
URLSuccess	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
URLFailure	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
Response	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt .
URLNotify	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
Personendaten			
Hinweis: Werden Personendaten angegeben, so sind diese als Gruppe vollständig zu übermitteln.			
Salutation	a..15	C	Anrede HERR oder FRAU
FirstName	ans..50	C	Vorname
LastName	ans..50	C	Nachname
DateOfBirth	dtmm	C	Geburtsdatum im Format YYYY-MM-DD
Beschäftigungsdaten			
Hinweis: Werden Beschäftigungsdaten angegeben, so sind diese als Gruppe vollständig zu übermitteln.			
Employment	enum	C	Beschäftigung des Kunden. Mögliche Werte sind: <ANGESTELLTER> <ANGESTELLTER_OEFFENTLICHER_DIENST> <ARBEITER> <BEAMTER> <RENTNER> <SELBSTAENDIGER> <ARBEITSLOSER> <SONSTIGES>
MonthlyNetIncome	n..12	C	Monatliches Nettoeinkommen des Kunden in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
Rechnungsadresse			
Hinweis: Wird eine Rechnungsadresse angegeben, so muss diese vollständig übermittelt werden.			
bdStreet	a..50	C	Straße

bdStreetNr	ans..5	C	Hausnummer
bdAddressAddition	a..50	C	Adresszusatz
bdZip	n5	C	Postleitzahl
bdCity	ans..50	C	Stadt
bdCountryCode	a2	C	Ländercode in der Rechnungsadresse gemäß ISO 3166, zweistellig. Derzeit ist nur DE erlaubt.
Lieferadresse			
Hinweis: Wird eine Lieferadresse angegeben, so muss diese vollständig übermittelt werden.			
PackingStation	an..30	O	Packstation
sdStreet	a..50	C	Straße
sdStreetNr	ans..5	C	Hausnummer
sdAddressAddition	a..50	C	Adresszusatz
sdZip	n5	C	Postleitzahl
sdCity	ans..50	C	Stadt
sdCountryCode	a2	C	Ländercode in der Lieferadresse gemäß ISO 3166, zweistellig. Derzeit ist nur DE erlaubt.
Kontaktdaten			
Email	ans..50	O	E-Mail-Adresse des Kunden
MobileNr	ans..50	O	Mobiltelefonnummer des Kunden
Bankdaten			
IBAN	ans..34	O	IBAN des Kunden
BIC	an..11	O	BIC des Kunden
Weitere Kundendaten			
Phone	ans..15	O	Telefonnummer des Kunden
Title	enum	O	Titel des Kunden. Mögliche Werte sind: <PROFDR> für Prof. Dr. <DR> für Dr. <PROF> für Prof. <DRDR> für Dr. Dr.
MaidenName	ans..50	O	Geburtsname
PlaceOfBirth	ans..50	O	Geburtsort
Risikorelevante Daten			
CustomerStatus	enum	O	Status des Kunden beim Webshop. Mögliche Werte sind: <NEUKUNDE> <BESTANDSKUNDE> <PREMIUMKUNDE>
CustomerSince	dtm	O	Beginn der Kundenbeziehung beim Webshop im Format YYYY-MM-DD
CustomerLoggedIn	enum	O	Flag, ob die Bestellung als registrierter Kunde mit Login oder als Gast erfolgt: <YES> Kunde war eingeloggt <NO> Kunde hat als Gast bestellt
NumberArticles	n..5	O	Anzahl der Produkte im Warenkorb
NumberOrders	n..10	O	Anzahl der bisherigen Bestellungen im Webshop

NegativePaymentInfo	enum	O	Negative Zahlungsinformationen zu dem Kunden. Mögliche Werte sind: <KEINE_ZAHLUNGSSTOERUNGEN> <ZAHLUNGSVERZOEGERUNG> <ZAHLUNGSAUSFALL> <KEINE_INFORMATION>
RiskArticles	enum	O	Einschätzung des Händlers, ob sich im Warenkorb mindestens ein bonitätskritischer Artikel befindet. Mögliche Werte sind: <YES> Es befindet sich ein bonitätskritischer Artikel im Warenkorb <NO> Es befindet sich kein bonitätskritischer Artikel im Warenkorb
Artikelliste			
ArticleList	ans..1024	O	Warenkorbinformationen (inkl. Artikelnummern), zu den im Rahmen eines Ratenkaufs bestellten Artikeln. Diese Daten können in die Kreditentscheidung mit einfließen. Die Artikelliste muss im JSON-Format erstellt werden. Beispiel: <pre>{ "warenkorbinfos": [{ "produktbezeichnung": "Fahrrad", "menge": 1, "preis": 100.00, "hersteller": "Cube", "produktkategorie": "Sport & Freizeit", "artikelnummern": [{ "numerntyp": "EAN", "nummer": "111111" }, { "numerntyp": "GTIN", "nummer": "222222" }] }, { "produktbezeichnung": "Helm", "menge": 1, "preis": 50.00, "hersteller": "Cube", "produktkategorie": "Sport & Freizeit", "artikelnummern": [{ "numerntyp": "EAN", "nummer": "333333" }] }] }</pre> Anschließend muss die im JSON-Format erstellte Artikelliste Base64 encodiert werden.

Parameter für easyCredit-Zahlungen

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihre **URLSuccess** oder **URLFailure** übergibt. Wenn Sie den Parameter **Response=encrypt** angegeben haben, werden die folgenden Parameter mit Blowfish verschlüsselt an Ihr System übergeben:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien

XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	AUTHORIZE_REQUEST (URLSuccess) sowie FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate den Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	ans..1024	O	Fehlercode von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für URLSuccess und URLFailure bei easyCredit

Ratenzahlungsinformationen abrufen

Um nach einer erfolgreich initialisierten Ratenkaufzahlung die Entscheidungs-, allgemeinen Vorgangs- sowie die Finanzierungsdaten über eine Server-zu-Server-Verbindung bei easyCredit abzuholen, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/easyCreditDirect.aspx>

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Der Minimal- und Maximalbetrag bei easyCredit sind 200-5000 €.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
EventToken	enum	M	Definiert die bei easyCredit auszuführende Anfrage: <DEC> Lädt die Entscheidungsdaten zu einer vorherigen Initialisierung <PRO> Lädt die allgemeinen Vorgangsdaten zu einer vorherigen Initialisierung <FIN> Lädt die Finanzierungsdaten zu einer vorherigen Initialisierung <GET> Mit diesem EventToken können die drei Anfragen <DEC>, <PRO> und <FIN> mit einem Aufruf angestoßen werden (empfehlenswert).

Parameter zum Abrufen der Ratenzahlungsinformationen bei easyCredit

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate als Antwort zurückgibt:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
Decision	ans..1024	O	<p>Enthält die Entscheidungsdaten zur vorherigen Initialisierung. Diese werden im JSON-Format und Base64-encodiert zurückgegeben.</p> <p>Beispiel JSON-Format (bereits Base64-decodiert):</p> <pre> { "wsMessages": { "messages": [] }, "uuid": "5edb61ed-8989-4cb9-a313-7c46ab3227f1", "entscheidung": { "entscheidungsergebnis": "GRUEN", "textbaustein": null, "laufzeitgrenzen": { "minimaleLaufzeit": 6, "maximaleLaufzeit": 9 } } } </pre> <p>Hinweis: Wichtig in dieser Antwort ist unter „entscheidung“ das „entscheidungsergebnis“. Nur bei positiv „GRUEN“ entschiedenem Ratenkauf sind dem Kunden alle mit dem Ratenkauf verbundenen Zahlen, Beträge und Informationen auf der abschließenden Bestellbestätigung im Shop zu zeigen. Hierzu gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die vom Kunden gewählte Laufzeit (Anzahl der Raten) - Der Tilgungsplan (inklusive alternativem Tilgungsplan) - Vorvertragliche Informationen (als Link auf das System Ratenkauf) - Gesamtsumme mit den ausgewiesenen Zinsen für die Ratenzahlung <p>Alle Informationen werden in den Parametern Process und Financing zurückgegeben.</p>

Process	ans..1024	O	<p>Enthält allgemeine Vorgangsdaten zur vorherigen Initialisierung. Diese werden im JSON-Format und Base64-encodiert zurückgegeben.</p> <p>Beispiel JSON-Format (bereits Base64-decodiert):</p> <pre> { "wsMessages": { "messages": [] }, "uuid": "3dee93a6-82dc-4736-bd26-66ad73c10cfb", "allgemeineVorgangsdaten": { "shopKennung": "2.de.9999.10003", "tbVorgangskennung": "b956f157.0315164039ossDXTCXqfUhezEFi5FbxWPW", "shopVorgangskennung": null, "fachlicheVorgangskennung": "TKEAAH", "deviceIdentToken": "3856af22-4d1d-46b9-b2ed-bd0ee797a708", "status": "ENTSCHIEDEN", "urlVorvertraglicheInformationen": "https://ratenkauf.easycredit.de/haenderspezifischerZinssatz: "8.80", "moeglicheRatenplaene": [{ "gesamtsumme": "204.88", "zinsen": { "effektivzins": "8.80", "nominalzins": "8.47", "anfallendeZinsen": "4.88" }, "zahlungsplan": { "anzahlRaten": 6, "terminErsteRate": 1493589600000, "terminLetzteRate": 1506808800000, "betragRate": "35.00", "betragLetzteRate": "29.88" } }, { "gesamtsumme": "206.86", "zinsen": { "effektivzins": "8.80", "nominalzins": "8.46", "anfallendeZinsen": "6.86" }, "zahlungsplan": { "anzahlRaten": 9, "terminErsteRate": 1493589600000, "terminLetzteRate": 1514761200000, "betragRate": "24.00", "betragLetzteRate": "14.86" } }] }, "tilgungsplanText": "Tilgungsplan: Laufzeit 9 Monate, monatliche Rate 24" } </pre>
---------	-----------	---	--

Financing	ans..1024	O	Enthält Finanzierungsdaten zur vorherigen Initialisierung. Diese werden im JSON-Format und Base64-encodiert zu-rückgegeben. Beispiel JSON-Format (bereits Base64-decodiert): <pre> { "wsMessages": { "messages": [] }, "uuid": "006c88f7-e854-43a9-aea7-61c21ecef8c3", "ratenplan": { "gesamtsumme": "206.86", "zinsen": { "effektivzins": "8.80", "nominalzins": "8.46", "anfallendeZinsen": "6.86" }, "zahlungsplan": { "anzahlRaten": 9, "terminErsteRate": 1493589600000, "terminLetzteRate": 1514761200000, "betragRate": "24.00", "betragLetzteRate": "14.86" } }, "laufzeitgrenzen": { "minimaleLaufzeit": 6, "maximaleLaufzeit": 9 }, "finanzierung": { "bestellwert": "200.00", "laufzeit": 9 }, "tilgungsplanText": "Tilgungsplan: Laufzeit 9 Mo </pre>
CodeExt	ans..1024	O	Fehlercode von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen

Antwort-Parameter beim Abruf der Ratenzahlungsinformationen von easyCredit

Ratenkaufzahlung bestätigen

Um eine Ratenkaufzahlung über eine Server-zu-Server-Verbindung bei easyCredit letztendlich auf „BESTAETIGT“ zu setzen, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/easyCreditDirect.aspx>

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer

Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Der Minimal- und Maximalbetrag bei easyCredit sind 200-5000 €.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	O	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
EventToken	enum	M	Definiert die bei easyCredit auszuführende Anfrage: <CON> Setzt einen Vorgang bei easyCredit von ZUGESAGT auf den Status BESTAETIGT. Die Zusage darf nicht länger als 30 Minuten her sein und die vorher eingeholte easyCredit-Entscheidung muss GRUEN gewesen sein.
Date	dtm	O	Datum, an dem die verkaufte Leistung/Ware geliefert wurde im Format YYYY-MM-DD. Die Lieferung wird somit automatisch zusammen mit der Bestätigung angestoßen. Hinweis: Für das automatische Ausführen der Lieferung muss der Händler korrekt bei Computop konfiguriert sein. Hierzu mit Computop Support absprechen.

Parameter zum Bestätigen einer Ratenkaufzahlung bei easyCredit

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate als Antwort zurückgibt:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
CodeExt	ans..1024	O	Fehlercode von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen

Antwort-Parameter beim Bestätigen einer Ratenkaufzahlung bei easyCredit

Buchung (Lieferung melden)

Um die Lieferung über eine Server-zu-Server-Verbindung an easyCredit manuell zu melden, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/capture.aspx>

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Der Minimal- und Maximalbetrag bei easyCredit sind 200-5000 €.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
Date	dtm	O	Datum, an dem die verkaufte Leistung/Ware geliefert wurde. im Format YYYY-MM-DD. Die Lieferung wird separat von der Bestätigung angestoßen. Hinweis: Für das manuelle Ausführen der Lieferung muss der Händler korrekt bei Computop konfiguriert sein. Das kann auch mit dem Parameter Capture übersteuert werden. Hierzu mit Computop Support absprechen.
Capture	ans..6	O	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture). AUTO: Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert). MANUAL: Buchung erfolgt durch den Händler. <Zahl>: Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).

Parameter für Buchung einer Ratenkaufzahlung bei easyCredit

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate als Antwort zurückgibt:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
CodeExt	ans..1024	O	Fehlercode von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen

Antwort-Parameter bei Buchung einer Ratenkaufzahlung bei easyCredit

Gutschrift (Rückabwicklung melden)

Um eine Rückabwicklung über eine Server-zu-Server-Verbindung an easyCredit zu melden, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/credit.aspx>

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Der Minimal- und Maximalbetrag bei easyCredit sind 200-5000 €.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
Date	dtm	M	Datum, zu dem die Rückabwicklung vom Händler entgegengenommen wurde im Format YYYY-MM-DD
Reason	enum	M	Grund für die Rückabwicklung. Mögliche Werte sind: <WIDERRUF_VOLLSTAENDIG> <WIDERRUF_TEILWEISE> <RUECKGABE_GARANTIE_GEWAEHRLEISTUNG> <MINDERUNG_GARANTIE_GEWAEHRLEISTUNG>

Parameter für Rückabwicklung einer Ratenkaufzahlung bei easyCredit

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate als Antwort zurückgibt:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
CodeExt	ans..1024	O	Fehlercode von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von easyCredit, wenn mit Computop Support abgesprochen

Antwort-Parameter bei Rückabwicklung einer Ratenkaufzahlung bei easyCredit