

Klarna Payments

- [Über Klarna Payments](#)
 - [Allgemeines zu Klarna Payments](#)
 - [Diagramm zum Prozessablauf Direktanbindung](#)
 - [Diagramm zum Prozessablauf HPP](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
 - [Definitionen](#)
 - [Klarna Session für die Direktanbindung erzeugen](#)
 - [Klarna Widgets anzeigen](#)
 - [Klarna Session für die HPP erzeugen](#)
 - [Bestellung bei Klarna anlegen](#)
 - [Wiederkehrende Bestellung \(Abo\) bei Klarna anlegen](#)
 - [Rechnungs- und Lieferadresse ändern](#)
 - [Eindeutige Referenznummer ändern](#)
 - [Bestellbetrag und Artikelliste ändern](#)
 - [Buchung](#)
 - [Erneutes Versenden einer aktivierten Rechnung](#)
 - [Gutschrift mit Referenz und Teilgutschrift](#)
 - [Storno](#)
- [Batch-Nutzung der Schnittstelle](#)

Über Klarna Payments

Allgemeines zu Klarna Payments

Klarna bietet drei verschiedene Zahlungsarten in der neuen Klarna KP API über Computop an: Rechnungs- und Ratenkauf (Pay Later & Pay over time) sowie Sofort + abgesicherte Lastschrift (Pay Now). Dafür brauchen Sie während der Bestellung nur alle Rechnungsdaten an den Dienstleister zu übergeben. Dieser übernimmt dann den gesamten Aufwand der Rechnungsstellung und des nachgelagerten Debitorenmanagements. Als Händler bekommen Sie eine Zahlungsgarantie; egal welche Bezahlungsmöglichkeit ihr Kunde wählt. Dadurch erhalten Ihre Kunden mit Klarna finanzielle Flexibilität, denn sie können selbst flexibel zwischen Rechnungskauf oder Ratenkauf wählen. Beim Ratenkauf können Sie zudem die Höhe der Raten und Rückzahlungstermine selbst bestimmen. Die Rechnungslösung können sie auch für ihren B2B Handel einsetzen.

Der Ratenkauf im Online-Shop motiviert Ihre Kunden, hochwertige Warenkörbe zu bestellen. So erhöht sich auch Ihr Umsatz. Klarna gewährt im Bestellprozess sekundenschnell eine Online-Zusage für den Ratenkauf. Ein PostIdent-Verfahren ist nicht nötig. Klarna zahlt den Rechnungsbetrag kurzfristig an den Händler aus und trägt das Ausfallrisiko selbst. Als Händler profitieren Sie von schnell verfügbarer Liquidität.

Alle drei Zahlungsarten sind, mit Einschränkungen der abgesicherten Lastschrift, in den folgenden Ländern in der jeweiligen Landeswährung verfügbar: Deutschland, Österreich, Niederlande, Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland, Großbritannien, USA, Schweiz, Australien, Belgien, Spanien, Italien, Irland, Polen, Portugal, Frankreich und Kanada.

Logo	
Info	Das Paygate beherrscht Rechnungs- und Ratenkauf von Klarna. Sie profitieren dabei von einer Zahlungsgarantie und kurzen Auszahlungszyklen. Als dritte Variante integriert Klarna die Bezahlung per Sofort-Überweisung und abgesicherte Lastschrift.
Typ	Gemischte Zahlarten

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

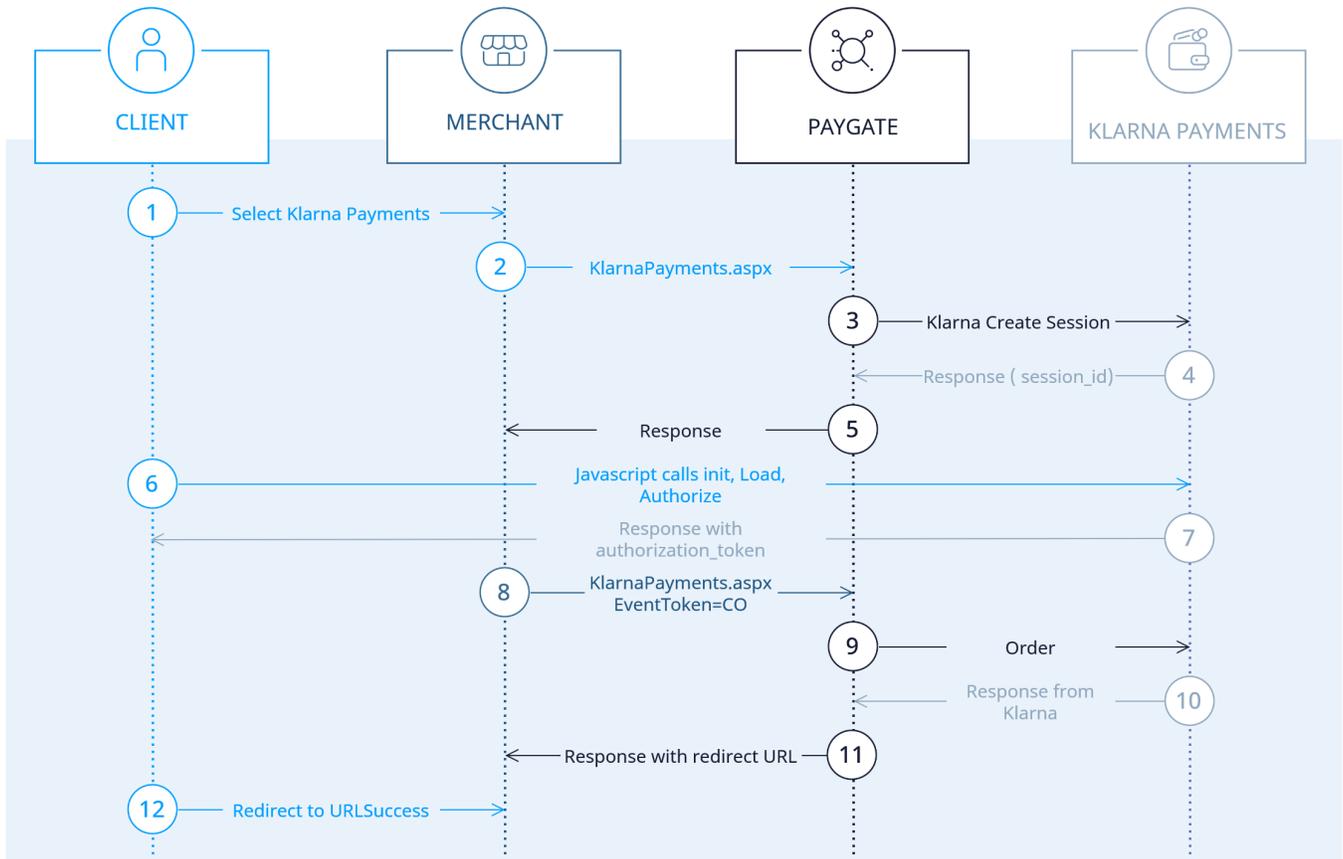
Klarna Payments unterscheidet zwischen einer Direktanbindung und der Klarna Hosted Payment Page (HPP).



Hinweis zur Buchung

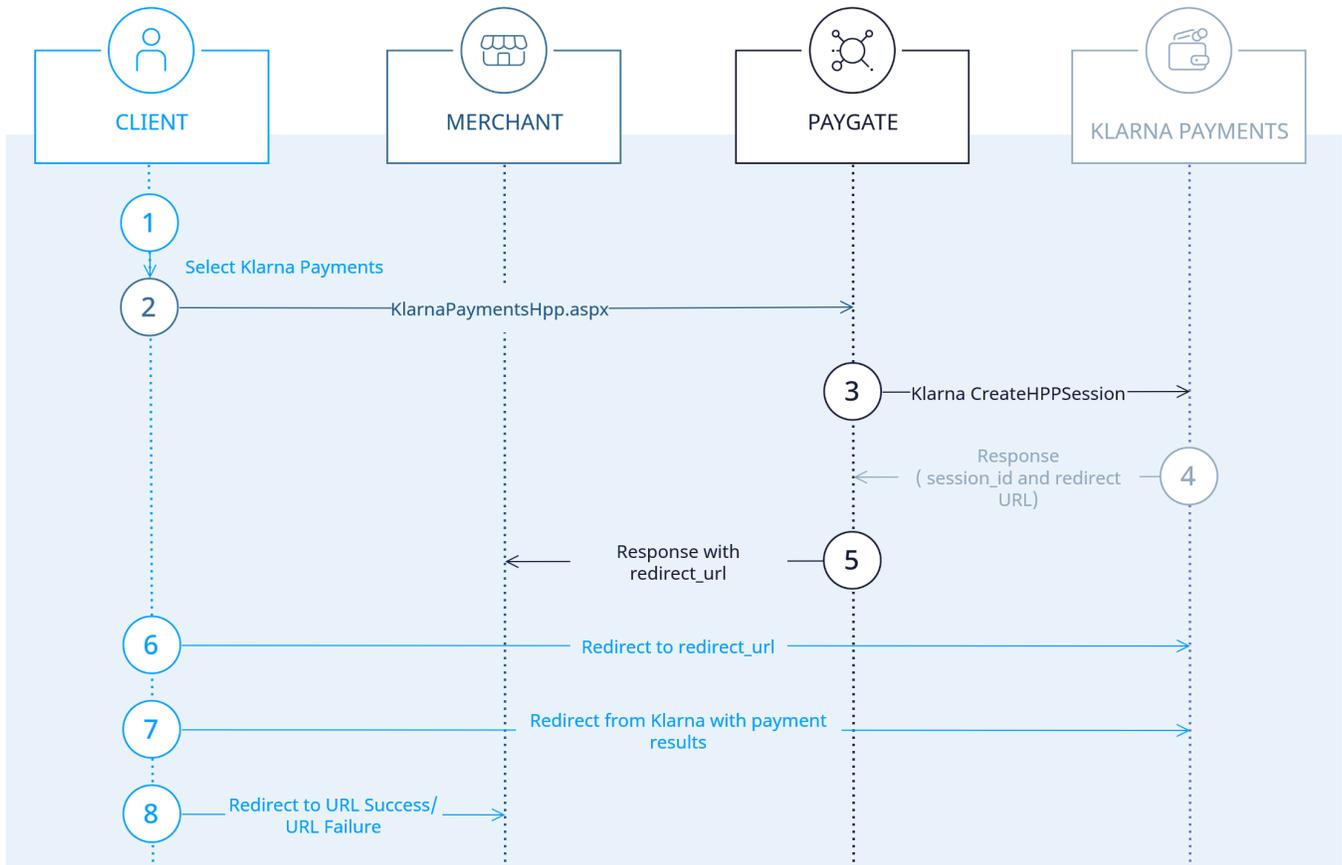
Bitte beachten Sie, dass die Buchung (capture.aspx) manuell erfolgen muss, um die Zahlung durchzuführen und den Geldfluss zu initiieren.

Diagramm zum Prozessablauf Direktanbindung



Prozessablauf Klarna Payments Direktanbindung

Diagramm zum Prozessablauf HPP



Prozessablauf Klarna Payments HPP

Mit der Direktanbindung wird für jede Zahlungsart ein separates Widget per JavaScript eingebunden. Bei der HPP wird eine komplette Checkout-Seite angezeigt, auf der alle oder nur einige ausgewählte Zahlungsarten angezeigt werden. Sowohl die Widgets, als auch die HPP werden von einem Klarna-Server geladen.

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	fixe 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	Kommentar
CND	Bedingung (condition)	
M	Pflicht (mandatory)	Wenn ein Parameter Pflicht ist, dann muss er vorhanden sein
O	optional	Wenn ein Parameter optional ist, dann kann er vorhanden sein, ist aber nicht erforderlich
C	bedingt (conditional)	Wenn ein Parameter bedingt ist, dann gibt es eine Bedingungsregel, die angibt, ob er Pflicht oder optional ist

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

Klarna Session für die Direktanbindung erzeugen

Bevor die Klarna Widgets geladen werden können, muss eine Klarna Session erzeugt werden, die einen AccessToken zurückgibt. Dieser AccessToken wiederum muß zum Laden der Widgets benutzt werden. Um eine Session mit Klarna über eine Server-zu-Server-Verbindung zu beginnen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/KlarnaPayments.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:

MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
------------	------------------------	---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
---------	------------------------	---------	---	----------------------------------------------------------------------

refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
-------	--------------------------	--------	---	----------------------------------------

Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
--------	------------------------------	-------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TaxAmount	"amount": { "taxTotal": ... }	n..10	M	Gesamtbetrag der MwSt. in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Der Betrag darf nicht negativ sein. Hinweis: Die enthaltene MwSt. berechnet sich bei 19% mit der Formel =Bruttopreis / 1,19 * 0,19. Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
-----------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Currency	"amount": { "currency": "..."	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
----------	-------------------------------	----	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

billingCountryCode	"billing": { "addressInfo": { "country": { "A2": "..."} }}}	a2	M	Ländercode der Rechnungsadresse zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind Deutschland <DE>, Österreich <AT>, Niederlande <NL>, Dänemark <DK>, Schweden <SE>, Norwegen <NO>, Finnland <FI>, Großbritannien <GB>, USA <US>, Schweiz <CH>, Australien <AU>, Belgien <BE>, Spanien (ES), Italien <IT>, Irland <IE>, Polen <PL>, <PT> Portugal, <FR> Frankreich und <CA> Kanada.
--------------------	----------------------------------------------------------------------	----	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

bdFirstName	"billing": {"consumer": {"firstName": "..."} }	ans.. 30	C	Vorname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
bdLastName	"billing": {"consumer": {"lastName": "..."} }	ans.. 30	C	Nachname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
bdEmail	"billing": {"contactInfo": {"email": "..."} }	ans.. 80	C	E-Mail-Adresse. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden. Muss @ und Domain enthalten.
bdCompany	"billing": {"business": {"companyLegalName": "..."} }	ans.. 200	C	Firmenname, Pflichtparameter für B2B, muss identisch sein mit sdCompany.
bdRegion	"billing": {"addressInfo": {"region": "..."} }	ans.. 40	O	Gebiet
bdTitle	"billing": {"consumer": {"salutation": "..."} }	ans.. 20	O	Titel des Kunden oder der Kontaktperson, z.B. Dr. oder Prof.
bdStreet	"billing": {"addressInfo": {"addressLine1": {"street+streetNumber": "..."} }}	a.. 32	C	Straße und Hausnummer. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden. Erlaubte Sonderzeichen: "-^,.;#&/()+@ °°_ \
bdZip	"billing": {"addressInfo": {"postalCode": "..."} }	n..5	C	Postleitzahl. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden.
bdCity	"billing": {"addressInfo": {"city": "..."} }	a.. 32	C	Ort. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden.
bdAddressAddition	"billing": {"addressInfo": {"addressLine2": "..."} }	ans.. 60	O	Zusätzliche/ergänzende Adresszeile
sdCountryCode	"shipping": {"addressInfo": {"country": {"A2": "..."} }}	a2	O	Ländercode der Lieferadresse zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind Deutschland <DE>, Österreich <AT>, Niederlande <NL>, Dänemark <DK>, Schweden <SE>, Norwegen <NO>, Finnland <FI>, Großbritannien <GB>, USA <US>, Schweiz <CH>, Australien <AU>, Belgien <BE>, Spanien <ES>, Italien <IT>, Irland <IE>, Polen <PL>, <PT> Portugal, <FR> Frankreich und <CA> Kanada.
sdFirstName	"shipping": {"consumer": {"firstName": "..."} }	ans.. 30	O	Vorname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
sdLastName	"shipping": {"consumer": {"lastName": "..."} }	ans.. 30	O	Nachname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
sdEmail	"shipping": {"contactInfo": {"email": "..."} }	ans.. 80	O	E-Mail-Adresse. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Muss @ und Domain enthalten.
sdCompany	"shipping": {"business": {"companyLegalName": "..."} }	ans.. 200	C	Firmenname, Pflichtparameter für B2B, muss identisch sein mit bdCompany.
sdRegion	"shipping": {"addressInfo": {"region": "..."} }	ans.. 40	O	Gebiet
sdTitle	"shipping": {"consumer": {"salutation": "..."} }	ans.. 20	O	Titel des Kunden oder der Kontaktperson, z.B. Dr. oder Prof.
sdStreet	"shipping": {"addressInfo": {"addressLine1": {"street+streetNumber": "..."} }}	a.. 32	O	Straße und Hausnummer. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Erlaubte Sonderzeichen: "-^,.;#&/()+@ °°_ \
sdZip	"shipping": {"addressInfo": {"postalCode": "..."} }	n..5	O	Postleitzahl. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden.

sdCity	"shipping": { "addressInfo": { "city": "..."} }	a..32	O	Ort. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden.
sdAddressAdditional	"shipping": { "addressInfo": { "addressLine2": "..."} }	ans..60	O	Zusätzliche/ergänzende Adresszeile
Language	"language": "..."	a2	M	Sprache, in der die Widgets angezeigt werden sollen: DE - deutsch, DK - dänisch, FI - finnisch, SE - schwedisch, NO - norwegisch, NL - niederländisch, FR - französisch, IT - italienisch, EN - englisch, ES - Spanisch, CA - katalanisch, PL - polnisch

MAC	---	an64	M	<p>Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HMAC-Authentisierung (Anfrage) • HMAC-Authentisierung (Notify)
-----	-----	------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IPAddr	"browserInfo": {"ipAddress": "..."} "..."	ans..15	O	IP-Adresse des Clients im Format IPv4 oder IPv6
Account	"payment": {"klarna": {"accountName": "..."} "..."}	ans..12	M	Im Paygate können mehrere Klarna-Benutzernamen auf einer MerchantID hinterlegt und durch den Parameter Account angesteuert werden. Standardmäßig verwenden Sie bitte den Wert "0", bei mehreren Klarna-Accounts stimmen Sie die Werte bitte mit Computop Helpdesk ab.

ArticleList	"order": {"items": "..."}"	ans..2048	M	<p>Komplette Artikelliste der Bestellung. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden.</p> <p>Die einzelnen Parameter im JSON-Format sind folgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> name = Produktname (Pflicht) quantity = Artikelmenge. Der Wert darf nicht negativ sein. (Pflicht) unit_price = Einzelpreis inkl. Steuern aber excl. Rabatte. (Pflicht) total_amount = Gesamtbetrag der Artikel inkl. Steuern und Rabatte. (Pflicht) image_url = URL zu einem Bild, welches später in Absprache mit Klarna eingebettet werden kann. (max. 1024 Zeichen) merchant_data = "Durchreich-Parameter" (max. 255 Zeichen). Was hier übermittelt wird, muss mit Klarna abgestimmt werden. product_identifiers.brand = Produktmarke product_identifiers.category_path = Pfad der Produktkategorie. Als Trennzeichen muss '-' verwendet werden. product_identifiers.global_trade_item_number = Artikelnummer (z.B. EAN, ISBN oder UPC). product_identifiers.manufacturer_part_number = Herstellernummer product_url = URL zum Produktbild quantity_unit = Mengeneinheit (z.B. kg) reference = Artikelnummer (z.B. SKU) tax_rate = Steuersatz in Prozent (z.B. 25%). Das Prozentzeichen muss durch zwei Nullen ersetzt werden, also zum Beispiel 2500. Der Wert darf nicht negativ sein. (Pflicht) total_discount_amount = Gesamtbetrag des Rabattes. Der Wert darf nicht negativ sein. total_tax_amount = Gesamtbetrag der Steuern. Der Wert darf negativ sein, wenn der type 'discount' ist. (Pflicht) type = Typ der Artikelposition. Mögliche Werte sind <physical>, <discount>, <shipping_fee>, <sales_tax>, <digital>, <gift_card>, <store_credit>, <surcharge> <p>Beispiel:</p> <pre> 1 { 2 "order_lines": [3 { 4 "image_url": "https://www.exampleobjects.com/logo.png", 5 "merchant_data": "", 6 "name": "Battery Power Pack", 7 "product_identifiers": { 8 "brand": "Intel", 9 "category_path": "Electronics Store > Computers & 10 Tablets > Desktops", 11 "global_trade_item-number": "735858293167", 12 "manufacturer_part_number": "BOXNUC5CPYH" 13 }, 14 "product_url": "https://www.estore.com/products 15 /f2a8d7e34", 16 "quantity": 1, 17 "quantity_unit": "kg", 18 "reference": "19-402-USA", 19 "tax_rate": 0, 20 "total_amount": 1000, 21 "total_discount_amount": 0, 22 "total_tax_amount": 0, 23 "type": "physical", 24 "unit_price": 1000 25 } 26] 27 } </pre> <p>Anschließend muss die im JSON-Format erstellte Artikelliste Base64 encodiert werden.</p>
-------------	----------------------------	-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Enhanced Data	"payment": {"klarna": {"enhancedData": "..."} }	ans..2048	O	Zusätzliche Kunden- und Bestellinformationen für das Klarna Risikomanagement. Welche Daten hier übermittelt werden, muss mit Klarna vereinbart werden. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden. Beispiel: <pre> 1 { 2 "marketplace_seller_info": [3 { 4 "product_category": "Women's Fashion", 5 "product_name": "Women Sweatshirt" 6 } 7] 8 }</pre>
Layout	"payment": {"klarna": {"layout": "..."} }	ans..2048	O	Layout-Parameter für die Klarna-Widgets. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden. Beispiel: <pre> 1 { 2 "options": { 3 "color_border": "#FF9900", 4 "color_border_selected": "#FF9900", 5 "color_button": "#FF9900", 6 "color_button_text": "#FF9900", 7 "color_checkbox": "#FF9900", 8 "color_checkbox_checkmark": "#FF9900", 9 "color_details": "#FF9900", 10 "color_header": "#FF9900", 11 "color_link": "#FF9900", 12 "color_text": "#FF9900", 13 "color_text_secondary": "#FF9900", 14 "radius_border": "5px" 15 } 16 }</pre>
URLConfirm	"urls": {"confirm": "..."} }	ans..256	M	Finale Bestellbestätigungs-URL, auf die Klarna den Kunden leitet, nachdem die Bestellung im Klarna-System erfolgreich angelegt wurde.
URLNotify	"urls": {"notify": "..."} }	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen, wenn eine PENDING-Transaktion finalisiert wurde. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData . Die Verarbeitung von PENDING-Transaktionen muss sowohl bei Computop also auch bei Klarna freigeschaltet sein. Die URLNotify kann auch bei Computop hinterlegt werden.
PayType	"payment": {"klarna": {"paymentType": "..."} }	as..32	M	Vom Kunden ausgewählte Klarna-Zahlungsart. Mögliche Werte sind Sofort bezahlen (pay_now , direct_debit oder direct_bank_transfer), Später bezahlen (pay_later), In Raten bezahlen (pay_over_time) oder One Klarna (klarna).
Key		Format	CND	Personendaten des Kunden
DateOfBirth	"billing": {"consumer": {"birthdate": "..."} }	dtm	O	Geburtsdatum im Format JJJJ-MM-TT
Gender	"billing": {"consumer": {"gender": "..."} }	a..15	O	Geschlecht <female> für weiblich, <male> für männlich
Title	"billing": {"consumer": {"salutation": "..."} }	a..12	O	Anrede
SocialSecurityNumber	"billing": {"consumer": {"socialSecurityNumber": "..."} }	a..5	O	Bei Privatpersonen: Die letzten vier bis fünf Stellen der Sozialversicherungsnummer. Nicht in DE, AT und NL. Pflichtfeld in SE, FI, DK mit 4-stelligem Wert (NNNN). Pflichtfeld in NO mit 5-stelligem Wert (NNNNN).
PersonID	"billing": {"consumer": {"consumerid": "..."} }	ans..15	O	Nationale Identitätsnummer. Wird zum Beispiel für das Visum für die Einreise in die USA benötigt. Hierfür kann die Seriennummer rechts oben auf dem Personalausweis verwendet werden.
LegalForm	"payment": {"klarna": {"legalForm": "..."} }	ans..50	C	Firmentyp. Pflichtparameter für B2B. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> • LIMITED_COMPANY • PUBLIC_LIMITED_COMPANY • ENTREPRENEURIAL_COMPANY • LIMITED_PARTNERSHIP_LIMITED_COMPANY • LIMITED_PARTNERSHIP • GENERAL_PARTNERSHIP • REGISTERED_SOLE_TRADER • SOLE_TRADER • CIVIL_LAW_PARTNERSHIP • PUBLIC_INSTITUTION • OTHER
CompanyID	"billing": {"business": {"companyRegistrationNumber": "..."} }	ans..15	O	Bei Unternehmen: Handelsregisternummer, nur für B2B von Bedeutung, aber kein Pflichtparameter.
CompanyOrPerson		a2	O	Angabe, ob es sich um eine Firma oder eine Person handelt. <C> für Firmen, <P> für Personen Bitte beachten Sie, dass seitens Klarna standardmäßig keine B2B-Transaktionen möglich sind. Bitte wenden Sie sich an Klarna, falls Sie die Zahlart auch für B2B-Transaktionen verwenden möchten.

VatID	"payment": { "klarna": { "vatId": "..." } }	ans..15	O	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer, nur für B2B von Bedeutung, aber kein Pflichtparameter.
-------	---------------------------------------------	---------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------

Parameter für Anlegen einer Session mit Klarna Payments

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

i es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

i die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "AUTHORIZE_REQUEST" "status": "FAILED"	a..50	M	AUTHORIZE_REQUEST (URLSuccess) und FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n1..8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes). Code "0": Führen Sie nun die Autorisierung über das Klarna Widget im Frontend durch.
CodeExt	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
AccessToken	"payment": { "accessToken": "..." }	ans..2048	O	Client-Token von Klarna. Um anschließend die entsprechenden Klarna-Widgets anzeigen zu können, muss die Klarna JavaScript-API mit diesem Token initialisiert werden.
PayType	"payment": { "paymentType": "..." }	enum	O	Vom Kunden ausgewählte Klarna-Zahlungsart. Mögliche Werte sind Sofort bezahlen (pay_now , direct_debit und direct_bank_transfer), Später bezahlen (pay_later), In Raten bezahlen (pay_over_time) oder One Klarna (klarna). Der zurückgegebene Wert entscheidet darüber, welche Widgets geladen werden dürfen.

Rückgabe-Parameter für Anlagen einer Session mit Klarna Payments

Klarna Widgets anzeigen

Klarna verwendet Widgets, um dem Kunden die möglichen Zahlungsarten anzuzeigen. Die zur Auswahl stehenden Zahlungsarten ergeben sich aus der zuvor ausgewählten Kategorie (siehe Klarna Session erzeugen, PayType). Die Einbindung der Widgets erfolgt mithilfe des AccessToken (siehe Klarna Session erzeugen, AccessToken) und des Klarna JavaScript SDK. Wie das Klarna JavaScript SDK eingebunden und initialisiert wird und wie die Widgets geladen werden, wird auf der Klarna Webseite beschrieben:

<https://docs.klarna.com/klarna-payments/integrate-with-klarna-payments/step-2-check-out/21-display-the-klarna-widget/>

Nach erfolgreicher Autorisierung erhalten Sie einen Autorisierungs-Token (TokenExt), der für die Auftragsanlage benutzt werden muß.

Klarna Session für die HPP erzeugen

Um eine Zahlung über die Klarna HPP abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/KlarnaPaymentsHPP.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:

MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
------------	------------------------	---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
---------	------------------------	---------	---	----------------------------------------------------------------------

refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
-------	--------------------------	--------	---	----------------------------------------

Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
--------	------------------------------	-------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TaxAmount	"amount": { "taxTotal": ... }	n..10	M	Gesamtbetrag der MwSt. in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Der Betrag darf nicht negativ sein. Hinweis: Die enthaltene MwSt. berechnet sich bei 19% mit der Formel =Bruttopreis / 1,19 * 0,19. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
-----------	-------------------------------	-------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Currency	"amount": { "currency": "..."	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
----------	-------------------------------	----	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RTF	---	a1	O	Bei wiederkehrenden Zahlungen (Abos): I = Initialzahlung eines neuen Abos, R = Wiederkehrende Zahlung (Recurring). Da es sich beim Aufruf der HPP immer um die Initialzahlung eines Abos handelt, muss der Wert I übergeben werden.
bdCountryCode	"billing": { "addressInfo": { "country": { "A2": "..."} }}}	a2	M	Ländercode der Rechnungsadresse zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind Deutschland <DE>, Österreich <AT>, Niederlande <NL>, Dänemark <DK>, Schweden <SE>, Norwegen <NO>, Finnland <FI>, Großbritannien <GB>, USA <US>, Schweiz <CH>, Australien <AU>, Belgien <BE>, Spanien (ES), Italien <IT>, Irland <IE>, Polen <PL>, <PT> Portugal, <FR> Frankreich und <CA> Kanada.
bdFirstName	"billing": { "consumer": { "firstName": "..."} }}	ans..30	M	Vorname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
bdLastName	"billing": { "consumer": { "lastName": "..."} }}	ans..30	M	Nachname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
bdEmail	"billing": { "contactInfo": { "email": "..."} }}	ans..80	M	E-Mail-Adresse. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden. Muss @ und Domain enthalten.
bdCompany	"billing": { "business": { "companyLegalName": "..."} }}	ans..200	C	Firmenname, Pflichtparameter für B2B, muss identisch sein mit sdCompany.
bdRegion	"billing": { "addressInfo": { "region": "..."} }}	ans..40	O	Region
bdTitle	"billing": { "consumer": { "salutation": "..."} }}	ans..20	O	Titel des Kunden oder der Kontaktperson, z.B. Dr. oder Prof.
bdStreet	"billing": { "addressInfo": { "addressLine1": { "street+streetNumber": "..."} }}}	a..32	M	Straße und Hausnummer. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden. Erlaubte Sonderzeichen: "!~",;#&/()+@ °ª_ \

bdZip	"billing": { "addressInfo": { "postalCode": "..."} }	n..5	M	Postleitzahl. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden.
bdCity	"billing": { "addressInfo": { "city": "..."} }	a..32	M	Ort. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden.
bdAddressAddition	"billing": { "addressInfo": { "addressLine2": "..."} }	ans..60	O	Zusätzliche/ergänzende Adresszeile
sdCountryCode	"shipping": { "addressInfo": { "country": {"A2": "..."} } }	a2	O	Ländercode der Lieferadresse zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind Deutschland <DE>, Österreich <AT>, Niederlande <NL>, Dänemark <DK>, Schweden <SE>, Norwegen <NO>, Finnland <FI>, Großbritannien <GB>, USA <US>, Schweiz <CH>, Australien <AU>, Belgien <BE>, Spanien (ES), Italien <IT>, Irland <IE>, Polen <PL>, <PT> Portugal, <FR> Frankreich und <CA> Kanada.
sdFirstName	"shipping": { "consumer": { "firstName": "..."} }	ans..30	C	Vorname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
sdLastName	"shipping": { "consumer": { "lastName": "..."} }	ans..30	C	Nachname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
sdEmail	"shipping": { "contactInfo": { "email": "..."} }	ans..80	C	E-Mail-Adresse. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Muss @ und Domain enthalten.
sdCompany	"shipping": { "business": { "companyLegalName": "..."} }	ans..200	C	Firmenname, Pflichtparameter für B2B, muss identisch sein mit bdCompany.
sdRegion	"shipping": { "addressInfo": { "region": "..."} }	ans..40	O	Gebiet
sdTitle	"shipping": { "consumer": { "salutation": "..."} }	ans..20	O	Titel des Kunden oder der Kontaktperson, z.B. Dr. oder Prof.
sdStreet	"shipping": { "addressInfo": { "addressLine1": { "street+streetNumber": "..."} } }	a..32	C	Straße und Hausnummer. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Erlaubte Sonderzeichen: "-^", ".,;#&/()+@ °ª_ \
sdZip	"shipping": { "addressInfo": { "postalCode": "..."} }	n..5	C	Postleitzahl. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden.
sdCity	"shipping": { "addressInfo": { "city": "..."} }	a..32	C	Ort. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden.
sdAddressAddition	"shipping": { "addressInfo": { "addressLine2": "..."} }	ans..60	O	Zusätzliche/ergänzende Adresszeile
Language	"language": "..."	a2	M	Sprache, in der die Widgets angezeigt werden sollen: DE - deutsch, DK - dänisch, FI - finnisch, SE - schwedisch, NO - norwegisch, NL - niederländisch, FR - französisch, IT - italienisch, EN - englisch, ES - Spanisch, CA - katalanisch, PL - polnisch

MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> • HMAC-Authentisierung (Anfrage) • HMAC-Authentisierung (Notify)
-----	-----	------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IPAddr	"browserInfo": {"ipAddress": "..."} "	ans..15	O	IP-Adresse des Clients im Format IPv4 oder IPv6
Account	"payment": {"klarna": {"accountName": "..."} }	ans..12	M	Im Paygate können mehrere Klarna-Benutzernamen auf einer MerchantID hinterlegt und durch den Parameter Account angesteuert werden. Standardmäßig verwenden Sie bitte den Wert "0", bei mehreren Klarna-Accounts stimmen Sie die Werte bitte mit Computop Helpdesk ab.

EnhancedData	"payment": {"klarna": {"enhancedData": "..."} }	ans.. 2048	O	<p>Zusätzliche Kunden- und Bestellinformationen für das Klarna Risikomanagement. Welche Daten hier übermittelt werden, muss mit Klarna vereinbart werden. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden.</p> <p>Beispiel:</p> <pre> 1 { 2 "marketplace_seller_info": [3 { 4 "product_category": "Women's Fashion", 5 "product_name": "Women Sweatshirt" 6 } 7] 8 }</pre> <p>Anschließend müssen die im JSON-Format erstellten Zusatzinformationen Base64 encodiert werden.</p>
Layout	"payment": {"klarna": {"layout": "..."} }	ans.. 2048	O	<p>Layout-Parameter für die Klarna-HPP. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden.</p> <p>Beispiel:</p> <pre> 1 { 2 "options": { 3 "payment_method_category": "PAY_LATER", 4 "show_subtotal_detail": "HIDE" 5 } 6 }</pre> <p>Anschließend müssen die im JSON-Format erstellten Layout-Parameter Base64 encodiert werden.</p> <p>Folgende Klarna-Parameter werden unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • payment_method_category (steuert die auf der HPP anzuzeigende Zahlungsart) • payment_method_categories (steuert die auf der HPP anzuzeigenden Zahlungsarten) • show_subtotal_detail (blendet die Artikelpositionen auf der HPP aus) • logo_url (steuert das auf der HPP anzuzeigende Logo) • page_title (steuert den auf der HPP anzuzeigenden Titel)
Order	"payment": {"klarnaHpp": {"automaticOrderCreation": "..."} }	ans.. 6	O	<p>Aktiviert die automatische Auftragsanlage. Wird dieser Parameter benutzt, muß keine explizite Auftragsanlage mehr erfolgen. Wenn auch eine BillingAgreementID für wiederkehrende Zahlungen erzeugt werden soll, muß auch der Parameter RTF=l mitgesendet werden. Einziger möglicher Wert: AUTO.</p> <p>Möchten Sie das automatische Order processing direkt durch das Paygate nutzen (Request-Parameter muss nicht gesendet werden), wenden Sie sich bitte direkt an den Computop Merchant Service (Computop Vertrieb) und unser Team wird für Sie die benötigte Einstellung direkt am Account hinterlegen.</p>

URL Success	"urls": {"success": "..."} }	ans.. 256	M	<p>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.</p> <p>! Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten • Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.
-------------	------------------------------	-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

URL Failure	"urls": {"failure": "..."} }	ans.. 256	M	<p>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.</p> <p>! Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten • Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.
-------------	------------------------------	-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Response	---	a7	O	<p>Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt.</p>
----------	-----	----	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--	--	--	--	--

URLNotify	"urls": {"notify": "..."}	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen, wenn eine PENDING-Transaktion finalisiert wurde. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData . Die Verarbeitung von PENDING-Transaktionen muss sowohl bei Computop also auch bei Klarna freigeschaltet sein. Die URLNotify kann auch bei Computop hinterlegt werden.
Key		Format	CND	Personendaten des Kunden
DateOfBirth	"billing": {"consumer": {"birthdate": "..."} }	dtm	O	Geburtsdatum im Format JJJJ-MM-TT
Gender	"billing": {"consumer": {"gender": "..."} }	a..15	O	Geschlecht <female> für weiblich, <male> für männlich
Title	"billing": {"consumer": {"salutation": "..."} }	a..12	O	Anrede
SocialSecurityNumber	"billing": {"consumer": {"socialSecurityNumber": "..."} }	a..5	O	Bei Privatpersonen: Die letzten vier bis fünf Stellen der Sozialversicherungsnummer. Nicht in DE, AT und NL. Pflichtfeld in SE, FI, DK mit 4-stelligem Wert (NNNN). Pflichtfeld in NO mit 5-stelligem Wert (NNNNN).
PersonID	"billing": {"consumer": {"consumerId": "..."} }	ans..15	O	Nationale Identitätsnummer. Wird zum Beispiel für das Visum für die Einreise in die USA benötigt. Hierfür kann die Seriennummer rechts oben auf dem Personalausweis verwendet werden.
LegalForm	"payment": {"klarna": {"legalForm": "..."} }	ans..50	C	Firmentyp. Pflichtparameter für B2B. Folgende Werte sind möglich: <ul style="list-style-type: none"> LIMITED_COMPANY PUBLIC_LIMITED_COMPANY ENTREPRENEURIAL_COMPANY LIMITED_PARTNERSHIP_LIMITED_COMPANY LIMITED_PARTNERSHIP GENERAL_PARTNERSHIP REGISTERED_SOLE_TRADER SOLE_TRADER CIVIL_LAW_PARTNERSHIP PUBLIC_INSTITUTION OTHER
CompanyID	"billing": {"business": {"companyRegistrationNumber": "..."} }	ans..15	O	Bei Unternehmen: Handelsregisternummer, nur für B2B von Bedeutung, aber kein Pflichtparameter.
CompanyOrPerson		a2	O	Angabe, ob es sich um eine Firma oder eine Person handelt. <C> für Firmen, <P> für Personen Bitte beachten Sie, dass seitens Klarna standardmäßig keine B2B-Transaktionen möglich sind. Bitte wenden Sie sich an Klarna, falls Sie die Zahlart auch für B2B-Transaktionen verwenden möchten.
VatID	"payment": {"klarna": {"vatId": "..."} }	ans..15	O	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer, nur für B2B von Bedeutung, aber kein Pflichtparameter.

Parameter für das Aufrufen der Klarna HPP

Bei Verwendung der REST-API

Bei Verwendung der REST-API erhalten Sie immer einen Link, über den der Händler den Verbraucher umleiten muss, um die Zahlung abzuschließen.

REST	Format	CND	Beschreibung
"paymentId": "..."	an32	M	Kann "00000000000000000000000000000000" lauten, wenn dies noch nicht vom Paygate festgelegt wurde
"_Links.self.type": "..."	an..20	M	"application/json"
"_Links.redirect.href": "..."	an..1024	M	Der Händler muss den Kunden zu dieser URL weiterleiten, um die Zahlung abzuschließen
"_Links.redirect.type": "..."	an..20	M	"text/html"

Der Händler kann inquire.aspx verwenden

Bei Verwendung der Key-Value-Pair-API

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

- ! es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden
- ! die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird

Key	Format	CND	Beschreibung
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Beschreibung
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Beschreibung
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Beschreibung
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Beschreibung
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)

Key	Format	CND	Beschreibung
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)

Key	Format	CND	Beschreibung
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Key	Format	CND	Beschreibung
Code	n1..8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes). Code "0": Führen Sie nun die Autorisierung über das Klarna Widget im Frontend durch.
BillingAgreementID	ans..50	O	Token-ID (Consumer Token) von Klarna, welche bei wiederkehrenden Zahlungen (Recurring) mitgesendet werden muss. Der Wert wird nur zurückgegeben, wenn der Aufruf mit RTF=I erfolgt ist.
CodeExt	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
TokenExt	ans..36	M	Autorisierungs-Token, der für die Auftragsanlage benötigt wird

Ergebnis-Parameter für URLNotify, URLSuccess und URLFailure

Bestellung bei Klarna anlegen

Um die Bestellung im Klarna-System über eine Server-zu-Server-Verbindung anzulegen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

Handelt es sich um die initiale Bestellung einer wiederkehrenden Bestellung (RTF=I), kann nur die Rechnungsadresse übergeben werden, keine Lieferadresse.

Weichen die Adressdaten von den Adressdaten ab, die bei der Autorisierung aus dem JavaScript-Widget übergeben wurden, wird die Bestellung abgelehnt.

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:

MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
------------	------------------------	---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
-------	-----------------------	------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
---------	------------------------	---------	---	----------------------------------------------------------------------

refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
-------	--------------------------	--------	---	----------------------------------------

Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
--------	------------------------------	-------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
TaxAmount	"amount": { "taxTotal": ... }	n..10	M	Gesamtbetrag der MwSt. in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Der Betrag darf nicht negativ sein. Hinweis: Die enthaltene MwSt. berechnet sich bei 19% mit der Formel =Bruttopreis / 1,19 * 0,19. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Currency	"amount": { "currency": "..." }	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
----------	---------------------------------	----	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TokenExt		ans..36	M	Autorisierungs-Token, welchen Klarna im JavaScript Authorize-Call zurückgibt. Bitte beachten Sie, der erhaltene Authorization-Token eine Gültigkeit von 60 Minuten hat. Wird dieser > 60min. gesendet, wird die Anfrage seitens Klarna abgelehnt.
EventToken	"payment": { "klarna": { "eventType": "..." } }	enum	M	Definiert welcher Klarna API-Call Request angestoßen wird. Beim Anlegen der Klarna Bestellung muss der Wert CNO übergeben werden.
RTF	---	a1	O	Bei wiederkehrenden Zahlungen (Abos): I = Initialzahlung eines neuen Abos, R = Wiederkehrende Zahlung (Recurring). Wenn es sich um die Initialzahlung eines Abos handelt, muss der Wert I übergeben werden.
RequestReason		a..20	O	Beabsichtigte Nutzung des „Consumer Tokens“. Möglicher Wert ist SUBSCRIPTION .
Note		ans..50	O	Beschreibung für den Zweck des Tokens (z.B. Abo)

bdRegion	"billing": {"addressInfo": {"region": "..."} }	ans..40	O	Gebiet
bdTitle	"billing": {"consumer": {"salutation": "..."} }	ans..20	O	Titel des Kunden oder der Kontaktperson, z.B. Dr. oder Prof.
bdStreet	"billing": {"addressInfo": {"addressLine1": {"street+streetNumber": "..."} }} Erlaubte Sonderzeichen: -'":,;#&/()+@ °º¸ _ \	a..32	C	Straße und Hausnummer. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden.
bdZip	"billing": {"addressInfo": {"postalCode": "..."} }	n..5	C	Postleitzahl. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden.
bdCity	"billing": {"addressInfo": {"city": "..."} }	a..32	C	Ort. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden.
bdAddressAddition	"billing": {"addressInfo": {"addressLine2": "..."} }	ans..60	O	Ort. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter bdFirstName, bdLastName, bdEmail, bdStreet, bdZip, bdCity übergeben werden.
sdCountryCode	"shipping": {"addressInfo": {"country": {"A2": "..."} }} Ländercode der Lieferadresse zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind Deutschland <DE>, Österreich <AT>, Niederlande <NL>, Dänemark <DK>, Schweden <SE>, Norwegen <NO>, Finnland <FI>, Großbritannien <GB>, USA <US>, Schweiz <CH>, Australien <AU>, Belgien <BE>, Spanien <ES>, Italien <IT>, Irland <IE>, Polen <PL>, <PT> Portugal, <FR> Frankreich und <CA> Kanada.	a2	O	
sdFirstName	"shipping": {"consumer": {"firstName": "..."} }	ans..30	C	Vorname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: -".
sdLastName	"shipping": {"consumer": {"lastName": "..."} }	ans..30	C	Nachname. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: -".
sdEmail	"shipping": {"contactInfo": {"email": "..."} }	ans..80	C	E-Mail-Adresse. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden. Muss @ und Domain enthalten.
sdCompany	"shipping": {"business": {"companyLegalName": "..."} }	ans..200	C	Firmenname, Pflichtparameter für B2B, muss identisch sein mit bdCompany.
sdRegion	"shipping": {"addressInfo": {"region": "..."} }	ans..40	O	Gebiet
sdTitle	"shipping": {"consumer": {"salutation": "..."} }	ans..20	O	Titel des Kunden oder der Kontaktperson, z.B. Dr. oder Prof.
sdStreet	"shipping": {"addressInfo": {"addressLine1": {"street+streetNumber": "..."} }} Erlaubte Sonderzeichen: -'":,;#&/()+@ °º¸ _ \	a..32	C	Straße und Hausnummer. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden.
sdZip	"shipping": {"addressInfo": {"postalCode": "..."} }	n..5	C	Postleitzahl. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden.
sdCity	"shipping": {"addressInfo": {"city": "..."} }	a..32	C	Ort. Optional – wenn angegeben, müssen alle Parameter sdFirstName, sdLastName, sdEmail, sdStreet, sdZip, sdCity übergeben werden.
sdAddressAddition	"shipping": {"addressInfo": {"addressLine2": "..."} }	ans..60	O	Zusätzliche/ergänzende Adresszeile

Parameter zum Anlegen einer Bestellung bei Klarna

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

 es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

 die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xid": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
TransactionID		an12	O	Referenznummer aus dem Klarna-System

BillingAgreementID		ans..50	O	Token-ID (Consumer Token) von Klarna, welche bei wiederkehrenden Zahlungen (Recurring) mitgesendet werden muss. Der Wert wird nur zurückgegeben, wenn der Aufruf mit RTF=I erfolgt ist.
RedirectURL	"_links.redirect.href": "..."	ans..256	O	Damit Klarna ein Cookie setzen kann, muss der Kunde auf diese URL weitergeleitet werden. Der Kunde bekommt hiervon nichts mit.
CodeExt	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": ...	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter beim Anlegen einer Bestellung bei Klarna

Wiederkehrende Bestellung (Abo) bei Klarna anlegen

Um eine wiederkehrende Bestellung (z.B. Abo) bei Klarna anzulegen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/KlarnaPayments.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:

MerchantID	BasicAuth.Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
------------	--------------------	---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
---------	------------------------	---------	---	----------------------------------------------------------------------

refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
-------	--------------------------	--------	---	----------------------------------------

Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
--------	------------------------------	-------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
TaxAmount	"amount": { "taxTotal": ...}	n..10	M	Gesamtbetrag der MwSt. in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Der Betrag darf nicht negativ sein. Hinweis: Die enthaltene MwSt. berechnet sich bei 19% mit der Formel =Bruttopreis / 1,19 * 0,19. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Currency	"amount": { "currency": "..."	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
----------	-------------------------------	----	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
-----	-----	------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
EventToken	"payment": { "klarna": { "eventType": "..."} }	enum	M	Definiert, welcher Klarna API-Call Request angestoßen wird. Beim Anlegen der Klarna-Bestellung muss der Wert CNO übergeben werden.
BillingAgreementID		ans..50	M	Token-ID (Consumer Token) von Klarna, welche bei wiederkehrenden Zahlungen (Recurring) mitgesendet werden muss.

RTF	---	a1	M	Bei wiederkehrenden Zahlungen (Abos): I = Initialzahlung eines neuen Abos, R = Wiederkehrende Zahlung (Recurring). Bei diesem Request muss der Wert R übergeben werden.
Account	"payment": {"klarna": { "accountName": "..." }}}	ans..12	M	Im Paygate können mehrere Klarna-Benutzernamen auf einer MerchantID hinterlegt und durch den Parameter Account angesteuert werden. Standardmäßig verwenden Sie bitte den Wert "0", bei mehreren Klarna-Accounts stimmen Sie die Werte bitte mit Computop Helpdesk ab.
ArticleList	"order": { "items": "..." }	ans..2048	M	Komplette Artikelliste der Bestellung. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden. Die einzelnen Parameter im JSON-Format sind folgende: name = Produktname (Pflicht) quantity = Artikelmenge. Der Wert darf nicht negativ sein. (Pflicht) unit_price = Einzelpreis inkl. Steuern aber excl. Rabatte. (Pflicht) total_amount = Gesamtbetrag der Artikel inkl. Steuern und Rabatte. (Pflicht) image_url = URL zu einem Bild, welches später in Absprache mit Klarna eingebettet werden kann. (max. 1024 Zeichen) merchant_data = "Durchreich-Parameter" (max. 255 Zeichen). Was hier übermittelt wird, muss mit Klarna abgestimmt werden. product_identifiers.brand = Produktmarke product_identifiers.category_path = Pfad der Produktkategorie. Als Trennzeichen muss '>' verwendet werden. product_identifiers.global_trade_item_number = Artikelnummer (z.B. EAN, ISBN oder UPC). product_identifiers.manufacturer_part_number = Herstellernummer product_url = URL zum Produktbild quantity_unit = Mengeneinheit (z.B. kg) reference = Artikelnummer (z.B. SKU) tax_rate = Steuersatz in Prozent (z.B. 25%). Das Prozentzeichen muss durch zwei Nullen ersetzt werden, also zum Beispiel 2500. Der Wert darf nicht negativ sein. (Pflicht) total_discount_amount = Gesamtbetrag des Rabattes. Der Wert darf nicht negativ sein. total_tax_amount = Gesamtbetrag der Steuern. Der Wert darf negativ sein, wenn der type 'discount' ist. (Pflicht) type = Typ der Artikelposition. Mögliche Werte sind <physical>, <discount>, <shipping_fee>, <sales_tax>, <digital>, <gift_card>, <store_credit>, <surcharge> Beispiel: <pre>1 { 2 "order_lines": [3 { 4 "image_url": "https://www.exampleobjects.com/logo.png", 5 "merchant_data": "", 6 "name": "Battery Power Pack", 7 "product_identifiers": { 8 "brand": "Intel", 9 "category_path": "Electronics Store > Computers & 10 Tablets > Desktops", 11 "global_trade_item-number": "735858293167", 12 "manufacturer_part_number": "BOXNUC5CPYH" 13 }, 14 "product_url": "https://www.estore.com/products/f2a8d7e34" 15 }, 16 { 17 "quantity": 1, 18 "quantity_unit": "kg", 19 "reference": "19-402-USA", 20 "tax_rate": 0, 21 "total_amount": 1000, 22 "total_discount_amount": 0, 23 "total_tax_amount": 0, 24 "type": "physical", 25 "unit_price": 1000 26 } 27] 28 }</pre> Anschließend muss die im JSON-Format erstellte Artikelliste Base64 encodiert werden.

Parameter für eine wiederkehrende Bestellung (Abo) mit Klarna Payments

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

- es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden
- die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xid": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
TransactionID		an12	O	Referenznummer aus dem Klarna-System
CodeExt	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter für eine wiederkehrende Bestellung (Abo) mit Klarna Payments

Rechnungs- und Lieferadresse ändern

Die Rechnungs- und Lieferdaten sind im Klarna-Widget übergeben worden. Solange noch keine Buchung erfolgt ist, können Rechnungs- und/oder Lieferadresse nachträglich angepasst werden. Hierzu verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/KlarnaPayments.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:

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	BasicAuth.Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
Event Token	"payment": {"klarna": {"eventType": "..."} }	enum	M	Definiert, welcher Klarna API-Call Request angestoßen wird. Für das Update der Rechnungs- und/oder Lieferadresse muss der Wert UCA übergeben werden.
Key		Format	CND	Rechnungsadresse

bdTitle	"billing": { "consumer": { "salutation": "..."} }	a..12	O	Anrede
bdFirstName	"billing": { "consumer": { "firstName": "..."} }	ans..30	O	Vorname. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
bdLastName	"billing": { "consumer": { "lastName": "..."} }	ans..30	O	Nachname. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
bdCompany	"billing": {"business": { "companyLegalName": "..."} }	ans..30	O	Firma. Nur für B2B von Bedeutung, muss identisch sein mit sdCompany.
bdStreet	"billing": { "addressInfo": { "addressLine1": {"street+streetNumber": "..."} }} }	a..32	O	Straße und Hausnummer. Erlaubte Sonderzeichen: "-^",,;#&/()+@ °°a _ \
bdAddressAddition	"billing": { "addressInfo": { "addressLine2": "..."} }	ans..50	O	Adresszusatz
bdZip	"billing": { "addressInfo": { "postalCode": "..."} }	n..5	O	Postleitzahl
bdCity	"billing": { "addressInfo": { "city": "..."} }	a..32	O	Ort
bdRegion	"billing": { "addressInfo": { "region": "..."} }	a..32	O	Region
bdCountryCode	"billing": { "addressInfo": { "country": {"A2": "..."} }} }	a2	O	Ländercode der Rechnungsadresse zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind Deutschland <DE>, Österreich <AT>, Niederlande <NL>, Dänemark <DK>, Schweden <SE>, Norwegen <NO>, Finnland <FI>, Großbritannien <GB>, USA <US>, Schweiz <CH>, Australien <AU>, Belgien <BE>, Spanien <ES>, Italien <IT>, Irland <IE>, Polen <PL>, <PT> Portugal, <FR> Frankreich und <CA> Kanada.
bdEmail	"billing": { "contactInfo": { "email": "..."} }	ans..80	O	E-Mail-Adresse. Muss @ und Domain enthalten.
bdPhone	"billing": { "contactInfo": { "phone": "..."} }	n..20	O	Telefon- oder Mobilfunknummer
Key		Format	CND	Lieferadresse
sdTitle	"shipping": { "consumer": { "salutation": "..."} }	a..12	O	Anrede
sdFirstName	"shipping": { "consumer": { "firstName": "..."} }	ans..30	O	Vorname. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
sdLastName	"shipping": { "consumer": { "lastName": "..."} }	ans..30	O	Nachname. Darf nicht nur aus Zahlen bestehen und muss aus mehr als 1 Zeichen bestehen. Erlaubte Sonderzeichen: "-".
sdCompany	"shipping": {"business": { "companyLegalName": "..."} }	ans..50	O	Firma. Nur für B2B von Bedeutung, muss identisch sein mit bdCompany.
sdStreet	"shipping": { "addressInfo": { "addressLine1": {"street+streetNumber": "..."} }} }	a..32	O	Straße und Hausnummer. Erlaubte Sonderzeichen: "-^",,;#&/()+@ °°a _ \
sdAddressAddition	"shipping": { "addressInfo": { "addressLine2": "..."} }	ans..50	O	Adresszusatz
sdZip	"shipping": { "addressInfo": { "postalCode": "..."} }	n..5	O	Postleitzahl

sdCity	"shipping": { "addressInfo": { "city": "..."} }	a..32	O	Ort
sdRegion	"shipping": { "addressInfo": { "region": "..."} }	a..32	O	Region
sdCountryCode	"shipping": { "addressInfo": { "country": {"A2": "..."} }} }	a2	O	Ländercode der Rechnungsadresse zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind Deutschland <DE>, Österreich <AT>, Niederlande <NL>, Dänemark <DK>, Schweden <SE>, Norwegen <NO>, Finnland <FI>, Großbritannien <GB>, USA <US>, Schweiz <CH>, Australien <AU>, Belgien <BE>, Spanien <ES>, Italien <IT>, Irland <IE>, Polen <PL>, <PT> Portugal, <FR> Frankreich und <CA> Kanada.
sdEmail	"shipping": { "contactInfo": { "email": "..."} }	ans..80	O	E-Mail-Adresse. Muss @ und Domain enthalten.
sdPhone	"shipping": { "contactInfo": { "phone": "..."} }	n..20	O	Telefon- oder Mobilfunknummer

Parameter für eine Adressänderung bei Klarna Payments

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

i es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

i die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xid": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
CodeExt	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter für eine Adressänderung bei Klarna Payments

Eindeutige Referenznummer ändern

Solange noch keine Buchung erfolgt ist, kann die eindeutige Referenznummer, die bereits beim Erzeugen der Klarna-Session im Parameter RefNr mitgeschickt wurde, nachträglich angepasst werden. Hierzu verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/KlarnaPayments.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:

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	BasicAuth.Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
EventToken	"payment": {"klarna": {"eventType": "..."} }	enum	M	Definiert, welcher Klarna API-Call Request angestoßen wird. Für das Update der eindeutigen Referenznummer muss der Wert UMR übergeben werden.
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> • HMAC-Authentisierung (Anfrage) • HMAC-Authentisierung (Notify)

Parameter für Änderung der Referenznummer bei Klarna Payments

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

 es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

 die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xid": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
CodeError	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter für Änderung der Referenznummer bei Klarna Payments

Bestellbetrag und Artikelliste ändern

Solange noch keine Buchung erfolgt ist, können der Bestellbetrag sowie die gesamte Artikelliste nachträglich angepasst werden. Hierzu verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/KlarnaPayments.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:

MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
------------	------------------------	---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
-------	-----------------------	------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
---------	------------------------	---------	---	----------------------------------------------------------------------

refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
-------	--------------------------	--------	---	----------------------------------------

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Neuer Gesamtbetrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Der Betrag darf nicht negativ sein. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Hinweis: Der neue Betrag darf nicht höher sein, als der im anfänglichen Request mitgegebene Betrag.

Currency	"amount": { "currency": "..."}	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
----------	--------------------------------	----	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
-----	-----	------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
EventTo ken	"payment" : { "klarna": { "eventType": "..." } }	enum	M	Definiert, welcher Klarna API-Call Request angestoßen wird. Für das Ändern des Bestellbetrages und der Artikelliste muss der Wert UEO übergeben werden.

ArticleList	"order": {"items": "..."}	ans..2048	M	<p>Neue Artikelliste der Bestellung. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden.</p> <p>Die einzelnen Parameter im JSON-Format sind folgende:</p> <p>name = Produktname (Pflicht)</p> <p>quantity = Artikelmenge. Der Wert darf nicht negativ sein. (Pflicht)</p> <p>unit_price = Einzelpreis inkl. Steuern aber exkl. Rabatte. (Pflicht)</p> <p>total_amount = Gesamtbetrag der Artikel inkl. Steuern und Rabatte. (Pflicht)</p> <p>image_url = URL zu einem Bild, welches später in Absprache mit Klarna eingebettet werden kann. (max. 1024 Zeichen)</p> <p>merchant_data = "Durchreich-Parameter" (max. 255 Zeichen). Was hier übermittelt wird, muss mit Klarna abgestimmt werden.</p> <p>product_identifiers.brand = Produktmarke</p> <p>product_identifiers.category_path = Pfad der Produktkategorie. Als Trennzeichen muss '>' verwendet werden.</p> <p>product_identifiers.global_trade_item_number = Artikelnummer (z.B. EAN, ISBN oder UPC).</p> <p>product_identifiers.manufacturer_part_number = Herstellernummer</p> <p>product_url = URL zum Produktbild</p> <p>quantity_unit = Mengeneinheit (z.B. kg)</p> <p>reference = Artikelnummer (z.B. SKU)</p> <p>tax_rate = Steuersatz in Prozent (z.B. 25%). Das Prozentzeichen muss durch zwei Nullen ersetzt werden, also zum Beispiel 2500. Der Wert darf nicht negativ sein. (Pflicht)</p> <p>total_discount_amount = Gesamtbetrag des Rabattes. Der Wert darf nicht negativ sein.</p> <p>total_tax_amount = Gesamtbetrag der Steuern. Der Wert darf negativ sein, wenn der type 'discount' ist. (Pflicht)</p> <p>type = Typ der Artikelposition. Mögliche Werte sind <physical>, <discount>, <shipping_fee>, <sales_tax>, <digital>, <gift_card>, <store_credit>, <surcharge></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Beispiel:</p> <pre> 1 { 2 "order_lines": [3 { 4 "image_url": "https://www.exampleobjects.com/logo.png", 5 "merchant_data": "", 6 "name": "Battery Power Pack", 7 "product_identifiers": { 8 "brand": "Intel", 9 "category_path": "Electronics Store > Computers & 10 Tablets > Desktops", 11 "global_trade_item-number": "735858293167", 12 "manufacturer_part_number": "BOXNUC5CPYH" 13 }, 14 "product_url": "https://www.estore.com/products/f2a8d7e34" 15 }, 16 "quantity": 1, 17 "quantity_unit": "kg", 18 "reference": "19-402-USA", 19 "tax_rate": 0, 20 "total_amount": 1000, 21 "total_discount_amount": 0, 22 "total_tax_amount": 0, 23 "type": "physical", 24 "unit_price": 1000 25 } 26] 27 }</pre> </div> <p>Anschließend muss die im JSON-Format erstellte Artikelliste Base64 encodiert werden.</p>
-------------	---------------------------------	-----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parameter für Änderung von Bestellbetrag und Artikelliste bei Klarna Payments

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

- i** es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden
- i** die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xid": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
CodeExt	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter für Änderung von Bestellbetrag und Artikelliste bei Klarna Payments

Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Voll- oder Teilbuchung (Capture) für Klarna Payments über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<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:

MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
------------	------------------------	---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
-------	--------------------	------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
---------	------------------------	---------	---	----------------------------------------------------------------------

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
Amount	"amount": { "value": ... }	n..10	M	Betrag, der gebucht werden soll, in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) inkl. Steuern und Rabatte. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Hinweis: Ob eine Teil- oder Vollbuchung durchgeführt wird, ist vom Betrag abhängig.
Currency	"amount": { "currency": "..."}"	a..3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, zulässig sind: AUD, CHF, DKK, EUR, GBP, NOK, SEK, USD.

--	--	--	--	--

refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
-------	--------------------------	--------	---	----------------------------------------

MAC	---	an64	M	<p>Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HMAC-Authentisierung (Anfrage) • HMAC-Authentisierung (Notify)
-----	-----	------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ReqId	"requestId": "..."	ans..32	O	<p>Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.</p> <p>Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>
-------	--------------------	---------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ShippingData	"payment": {"klarna": {"shippingInfoCapture": "..."} }	ans..2048	O	<p>Lieferinformationen (z.B. Tracking-Daten). Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden.</p> <p>Beispiel:</p> <pre> 1 { 2 "shipping_info": [3 { 4 "shipping_company": "DHL US", 5 "shipping_method": "Home", 6 "tracking_number": "63456415674545679074", 7 "tracking_url": "http://shipping.example/findmypackage? 8 63456415674545679074", 9 "return_shipping_company": "DHL US", 10 "return_tracking_number": "93456415674545679000", 11 "return_tracking_url": "http://shipping.example 12 /findmypackage?93456415674545679000" 13 } 14] 15 } </pre> <p>Anschließend müssen die im JSON-Format erstellten Lieferinformationen Base64 encodiert werden.</p>
--------------	--------------------------------------------------------	-----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
InvoiceNr	"payment": { "klarnaInvoiceNumber": "..." }	ans..30	M	Rechnungs-/Buchungsnummer von Klarna. Diese Nummer wird beispielsweise benötigt, um das Versenden der E-Mail mit den Zahlungs- und Bestellinformationen erneut anzustoßen.
CodeExt	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter für Buchungen bei Klarna Payments

Erneutes Versenden einer aktivierten Rechnung

Es kann vorkommen, dass ein Kunde die E-Mail mit den Zahlungs- und Bestellinformationen nicht erhalten hat. Dieser Request kann nur durchgeführt werden, wenn bereits eine Buchung durchgeführt wurde. Um das Versenden dieser E-Mail erneut anzustoßen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/KlarnaPayments.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:

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	BasicAuth.Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
EventToken	"payment": { "klarna": { "eventType": "..."} }	enum	M	Definiert, welcher Klarna API-Call Request angestoßen wird. Für das erneute Versenden der E-Mail muss der Wert RCC übergeben werden.
InvoiceNr	"payment": { "klarnaInvoiceNumber": "..."} }	ans..30	M	Rechnungs-/Buchungsnummer von Klarna, welche bei jeder Buchung im Antwortparameter InvoiceNr zurückgegeben wird

Parameter für erneutes Versenden einer aktivierten Rechnung bei Klarna Payments

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

 es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

i die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xid": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
CodeE	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter für erneutes Versenden einer aktivierten Rechnung bei Klarna Payments

Gutschrift mit Referenz und Teilgutschrift

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Teil- oder Vollgutschrift (Credit) mit Referenztransaktion auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<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:

MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
------------	------------------------	---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
-------	--------------------	------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
---------	------------------------	---------	---	----------------------------------------------------------------------

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Gesamtbetrag, der gutgeschrieben werden soll, in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) inkl. Steuern und Rabatten. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Hinweis: Ob eine Teil- oder Vollgutschrift durchgeführt wird, ist vom Betrag abhängig.
Currency	"amount": { "currency": "..."} "..."}	a..3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, zulässig sind: AUD, CHF, DKK, EUR, GBP, NOK, SEK, USD.

refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers

ReqId	"requestId": "..."	ans..32	O	<p>Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.</p> <p>Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>

--	--	--	--	--

ArticleList	"order": {"items": "..."}	ans. 2048	O	<p>Komplette Artikelliste der Bestellung. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden.</p> <p>Die einzelnen Parameter im JSON-Format sind folgende:</p> <p>name = Produktname (Pflicht)</p> <p>quantity = Artikelmenge. Der Wert darf nicht negativ sein. (Pflicht)</p> <p>unit_price = Einzelpreis inkl. Steuern aber exkl. Rabatte. (Pflicht)</p> <p>total_amount = Gesamtbetrag der Artikel inkl. Steuern und Rabatte. (Pflicht)</p> <p>image_url = URL zu einem Bild, welches später in Absprache mit Klarna eingebettet werden kann. (max. 1024 Zeichen)</p> <p>merchant_data = "Durchreich-Parameter" (max. 255 Zeichen). Was hier übermittelt wird, muss mit Klarna abgestimmt werden.</p> <p>product_identifiers.brand = Produktmarke</p> <p>product_identifiers.category_path = Pfad der Produktkategorie. Als Trennzeichen muss '>' verwendet werden.</p> <p>product_identifiers.global_trade_item_number = Artikelnummer (z.B. EAN, ISBN oder UPC).</p> <p>product_identifiers.manufacturer_part_number = Herstellernummer</p> <p>product_url = URL zum Produktbild</p> <p>quantity_unit = Mengeneinheit (z.B. kg)</p> <p>reference = Artikelnummer (z.B. SKU)</p> <p>tax_rate = Steuersatz in Prozent (z.B. 25%). Das Prozentzeichen muss durch zwei Nullen ersetzt werden, also zum Beispiel 2500. Der Wert darf nicht negativ sein. (Pflicht)</p> <p>total_discount_amount = Gesamtbetrag des Rabattes. Der Wert darf nicht negativ sein.</p> <p>total_tax_amount = Gesamtbetrag der Steuern. Der Wert darf negativ sein, wenn der type 'discount' ist. (Pflicht)</p> <p>type = Typ der Artikelposition. Mögliche Werte sind <physical>, <discount>, <shipping_fee>, <sales_tax>, <digital>, <gift_card>, <store_credit>, <surcharge></p> <p>Beispiel:</p> <pre> 1 { 2 "order_lines": [3 { 4 "image_url": "https://www.exampleobjects.com/logo.png", 5 "merchant_data": "", 6 "name": "Battery Power Pack", 7 "product_identifiers": { 8 "brand": "Intel", 9 "category_path": "Electronics Store > Computers & Tablets > 10 Desktops", 11 "global_trade_item-number": "735858293167", 12 "manufacturer_part_number": "BOXNUC5CPYH" 13 }, 14 "product_url": "https://www.estore.com/products/f2a8d7e34", 15 "quantity": 1, 16 "quantity_unit": "kg", 17 "reference": "19-402-USA", 18 "tax_rate": 0, 19 "total_amount": 1000, 20 "total_discount_amount": 0, 21 "total_tax_amount": 0, 22 "type": "physical", 23 "unit_price": 1000 24 } 25] 26 } </pre> <p>Anschließend muss die im JSON-Format erstellte Artikelliste Base64 encodiert werden.</p>
-------------	---------------------------	--------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MAC	---	an64	M	<p>Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HMAC-Authentisierung (Anfrage) • HMAC-Authentisierung (Notify)
-----	-----	------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit Klarna Payments

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

! es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

! die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
InvoiceNr	"payment": { "klarnaInvoiceNumber": "..." }	ans..30	M	Rechnungs-/Gutschriftsnummer von Klarna Payments
CodeExt	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit Klarna Payments

Storno

Stornierungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Mit diesem Aufruf können Sie den gesamten Autorisierungsbetrag, wenn noch keine Buchung erfolgt ist, stornieren oder den verbleibenden Autorisierungsbetrag stornieren, wenn bereits eine Teilbuchung erfolgt ist. Hierzu verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/reverse.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:

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Betrag, der storniert werden soll, in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) inkl. Steuern und Rabatten. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Hinweis: Wenn noch keine Buchung erfolgt ist, muss der Betrag dem vorher autorisierten Betrag entsprechen. Wenn bereits eine Teilbuchung erfolgt ist, muss der Betrag dem Restbetrag der Autorisierung entsprechen. Eine Stornierung auf einem bereits vollständig gebuchtem Auftrag wird mit einem Fehler abgelehnt, auch wenn als Betrag 0 verwendet wird.
Currency	"amount": { "currency": "..." }	a..3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, zulässig sind: AUD, CHF, DKK, EUR, GBP, NOK, SEK, USD.

refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
ReqId	"requestId": "..."	ans..32	O	Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück. Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.
MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> • HMAC-Authentisierung (Anfrage) • HMAC-Authentisierung (Notify)

Parameter für Storno von Zahlungen mit Klarna Payments

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

i es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

i die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xid": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	"status": "OK" "status": "FAILED"	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	"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	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
CodeExt	"externalErrorCode": ...	ans..50	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	"errorText": "..."	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Rückgabe-Parameter für Storno von Zahlungen mit Klarna Payments

Batch-Nutzung der Schnittstelle

Grundsätzliche Informationen zur Arbeit mit Batch-Dateien sowie zu deren Aufbau erfahren Sie im separaten Handbuch zum Batchmanager. Im Batch-Verfahren sind nicht alle Funktionen verfügbar, die für die Online-Schnittstelle verfügbar sind.

Dieses Kapitel beschreibt die Parameter, die Sie im Datensatz (**Record**) für die Ausführung einer Zahlung mit Klarna Payments übergeben müssen und welche Informationen Sie der Antwort-Datei über den Status des Zahlungsvorgangs entnehmen können.

Bei Buchung unterscheiden sich die Aufrufe zwischen Komplett- und Teil-Aktivierung. Bei einer Teilbuchung muss zusätzlich die Artikelliste bei <ArticleList> mit übergeben werden. Ebenso ist zusätzlich der Parameter <ArticleList> erforderlich, wenn eine Teil-Gutschrift auf eine Komplett-Aktivierung erfolgt. Bei einer Teil-Gutschrift auf eine Teil-Aktivierung hin sind die beiden Parameter <ArticleList> und <InvNo> zusätzlich erforderlich. Alle Zusatzparameter kommen ebenfalls in der Antwortdatei mit zurück.

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht der pro Aktion jeweils möglichen Batch-Versionen und ihrer Besonderheiten:

Action	Version	Beschreibung
Capture	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Parameter Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
Credit	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Parameter Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
Reverse	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Parameter Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

Der Aufbau für eine Zahlung mit Klarna Payments in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD, <MerchantID>, <Date>, <Version>
KLARNAPM, CAPTURE, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>
KLARNAPM, CAPTURE, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>, <ArticleList>
KLARNAPM, CREDIT, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>
KLARNAPM, CREDIT, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>, <ArticleList>
KLARNAPM, REVERSE, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>
FOOT, <CountRecords>, <SumAmount>
```

Beispiel für Master MID-Funktion:

```
HEAD, [Master]MerchantID, Date, 2.x
Type, Action, [Slave]MID, Amount, Currency, TransID, Data (depends on Action)
FOOT, CountRecords, SumAmount
```

Die folgende Tabelle beschreibt die einzelnen Felder und Werte, die im Datensatz (Record) innerhalb der Batch-Datei verwendet werden:

Key	Format	CND	Beschreibung
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, KLARNAPM für Klarna Payments
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)
Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, zulässig sind: AUD, CHF, DKK, EUR, GBP, NOK, SEK, USD.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion
InvNo	ans..30	O	Rechnungsnummer für eine Teil-Aktivierung oder Teil-Gutschrift. Längste InvNo bisher war 17stellig.

Beschreibung der Felder im Datensatz von Batch-Dateien

Der Record-Bereich in der Antwort-Datei zu Batch-Transaktionen sieht folgendermaßen aus:

```

HEAD, <MerchantID>, <Date>, <Version>
KLARNAPM, CAPTURE, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>, <Status>, <Code>
KLARNAPM, CAPTURE, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>, <ArticleList>, <InvNo>, <Status>, <Code>
KLARNAPM, CREDIT, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>, <Status>, <Code>
KLARNAPM, CREDIT, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>, <ArticleList>, <InvNo>, <Status>, <Code>
KLARNAPM, REVERSE, <Amount>, <Currency>, <TransID>, ( <RefNr>, ) <PayID>, <Status>, <Code>
FOOT, <CountRecords>, <SumAmount>

```

Die folgende Tabelle beschreibt die Antwort-Parameter, die der Batch-Manager im Record-Bereich zu jeder Transaktion speichert (hier nicht erklärte Standardparameter wie etwa <TransID> oder <RefNR> und Aufrufparameter werden unverändert zum Aufruf wieder zurückgegeben und sind vorstehend beschrieben):

Key	Format	CND	Beschreibung
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien