



Klarna

Integration Guide

Version 6.2.3

Stand: 12.06.2018

Inhaltsverzeichnis

- Über Klarna 4**
 - Allgemeines zu Klarna 4
 - Diagramme zum Prozessablauf 5
- Paygate-Schnittstelle 6**
 - Definitionen 6
 - Klarna Rechnungs- und Ratenkauf 6
 - Klarna Adressabfrage 10
 - Klarna Checkout 12
 - Buchung 15
 - Gutschrift mit Referenz und Teilgutschrift 17
 - Storno und Aktualisierung 18
- Batch-Nutzung der Schnittstelle 20**

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
12.03.2019	Peter Posse	InvNo gelöscht aus Reservierungs-Antwort
26.06.2018	Peter Posse	Werte für Status korrigiert
29.03.2018	Peter Posse	AnnualSalary entfernt
08.12.2017	Peter Posse	Neue Parameter bdAddrAddition, sdAddrAddition und ... eingefügt
18.07.2017	Peter Posse	ShippingData angepasst
01.06.2017	Peter Posse	ShippingData für capture.aspx hinzugefügt
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10

ÜBER KLARNA

Allgemeines zu Klarna

Bei Klarna profitieren Sie als Händler von einem Full-Service für den Rechnungs- und Ratenkauf. Dafür brauchen Sie während der Bestellung nur alle Rechnungsdaten an den Dienstleister zu übergeben. Der übernimmt dann den gesamten Aufwand für Rechnungsstellung und Debitorenmanagement. Als Händler bekommen Sie eine Zahlungsgarantie; Ihre Kunden gewinnen mit Klarna finanzielle Flexibilität, denn sie können flexibel zwischen Rechnungskauf oder Ratenkauf wählen. Beim Ratenkauf können Sie zudem die Höhe der Raten selbst bestimmen.

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.

Bei Klarna sind Rechnungs- und Ratenkauf sogar bereits in sechs europäischen Ländern verfügbar: Deutschland, Niederlande, Dänemark, Schweden, Finnland und Norwegen.

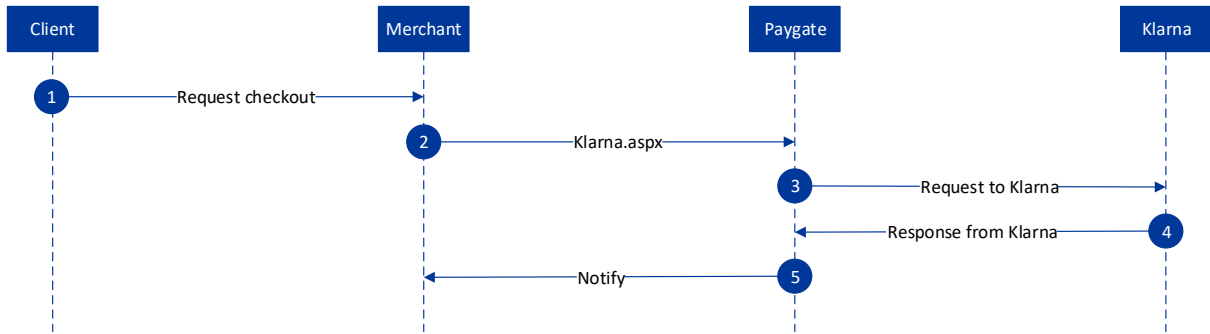
Klarna.

Das Paygate beherrscht Rechnungs- und Ratenkauf von Klarna. Sie profitieren dabei von einer Zahlungsgarantie und kurzen Zahlungszielen bereits in mehreren europäischen Ländern (DE, NL, DK, FI, SE, NO).

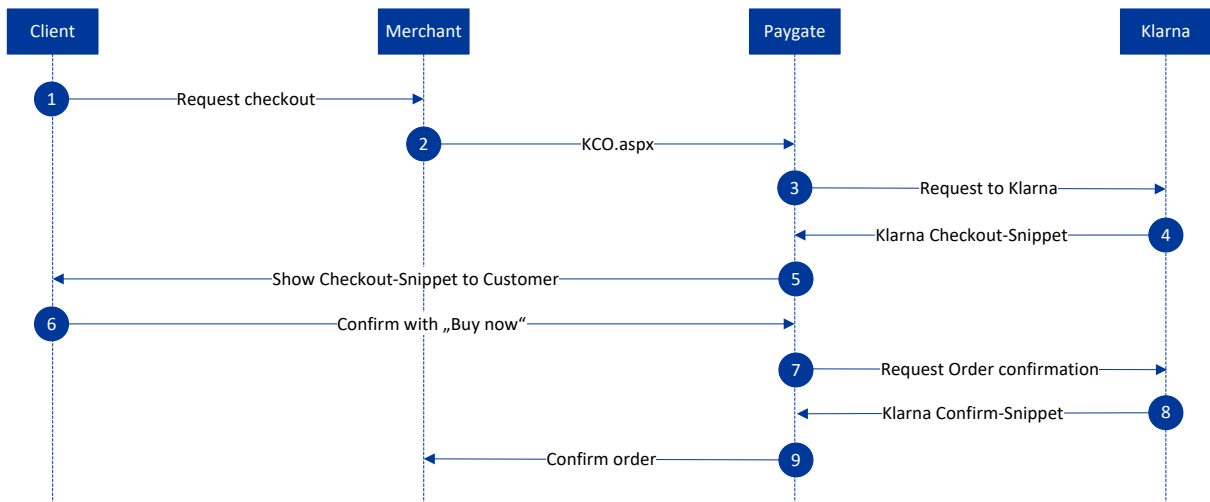
Klarna Checkout vereinfacht den Checkout-Prozess für alle Endgeräte. Beim Zahlvorgang muss der Kunde nur E-Mail-Adresse und Postleitzahl angeben. Klarna übernimmt die Bonitätsprüfung und bei Zahlungsausfall das Risiko. Nach dem Kaufabschluss, der als Standard ein Rechnungskauf ist, kann alternativ per Kreditkarte, Lastschrift oder Sofortüberweisung bezahlt werden.

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

Diagramme zum Prozessablauf



Prozessablauf Klarna



Prozessablauf Klarna Checkout

PAYGATE-SCHNITTSTELLE

Definitionen

Datenformate:

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

Abkürzungen:

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

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

Klarna Rechnungs- und Ratenkauf

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie eine Klarna-Zahlung reservieren. Nach erfolgreicher Reservierung können Sie Klarna-Zahlungen bei Lieferung buchen oder bei Bedarf gutschreiben. Zusätzlich können Sie Klarna-Reservierungen teilweise aktivieren und so das Zahlungsziel für den Kunden setzen.

Um eine Zahlung mit Klarna über eine Server-zu-Server-Verbindung abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, nur DKK, EUR, NOK, SEK zulässig
URLNotify	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
OrderDesc	ans..768	M	<p>Pflichtparameter Rechnungsdaten in spitzen Klammern: Menge, ArtikelNr, Bezeichnung, Einzelpreis, Artikelkennung. Rabatt und MwSt. werden als Prozentzahl angegeben. Für jeden Artikel ist ein Datensatz mit Menge, Bezeichnung, Einzelpreis etc. anzugeben. Rabatt wird vom Preis abgezogen. Felder werden durch ";" und Rechnungspositionen durch "+" getrennt. Preise werden in der kleinsten Währungseinheit ohne Komma übergeben: <qty>;<artno>; <title>; <price>; <vat>;<discount>;<ArticleFlag> +</p> <p>Beispiel: 25;12345;Kugelschreiber;890;19;1.5;0 + 1;11223;Versandkosten;490;19;0;8</p> <p>Werte und Wirkung des <ArticleFlag>: <0> keine Kennzeichnung, <1> Mengenangabe in 1/1000, <2> Menge in 1/100, <4> Menge in 1/10, <8> Artikel ist eine Versandgebühr, <16> Artikel ist eine Bearbeitungsgebühr, <32> Preisangabe erfolgt inkl. MwSt.</p> <p>Um mehrere ArticleFlag an Klarna zu melden, müssen sie die Summe der einzelnen ArticleFlag übermitteln.</p>
Reference	ans..60	OC	Für Privatpersonen optional, für Unternehmen Pflicht, z.B. Kontaktperson für den Kauf. Über diesen Parameter können Mitteilungen und wichtige Informationen an den Kunden auf der Rechnung mitgegeben werden.
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer für die Buchhaltung
OrderID1	ans..	O	Erscheint als Referenz in der Abrechnungsdatei des Händlers und auf der Rechnung des Kunden
OrderID2	ans..	O	Erscheint als Referenz in der Abrechnungsdatei des Händlers
Phone	n..20	OC	Telefonnummer des Käufers. Pflicht, wenn der Parameter MobileNr nicht mitgegeben wird
Account	ans..12	O	Bei Computop können mehrere Klarna Account-Daten (Estore-ID und Shared Secret) hinterlegt werden. Über Account kann gesteuert werden, welche Account-Daten man verwendet. Wird der Parameter nicht übergeben, werden die als Standard hinterlegten Account-Daten verwendet.
Rechnungsadresse			
bdFirstName	ans..30	OC	Bei Privatperson Pflicht: Vorname des Kunden Unternehmen: Darf nicht übergeben werden!
bdLastName	ans..30	OC	Bei Privatperson Pflicht: Nachname Unternehmen: Name des Unternehmens
bdAddrAddition	ans..80	O	Zustellanweisung (c/o, Abkürzung für care of) in der Rechnungsadresse
bdStreet	a..32	M	Straßenname in der Rechnungsadresse
bdStreetNr	ans..5	MC	Hausnummer in der Rechnungsadresse. Optional, wenn der Parameter bdCountryCode den Wert DEU oder NLD hat. Andernfalls können die Straße und Hausnummer zusammen im Parameter bdStreet übergeben werden.

bdZip	n..5	M	Postleitzahl in der Rechnungsadresse
bdCity	a..32	M	Ort in der Rechnungsadresse
bdCountryCode	a3	M	Ländercode der Rechnungsadresse dreistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind derzeit Deutschland, Österreich, Niederlande, Dänemark, Schweden, Norwegen und Finnland.
Lieferadresse			
sdFirstName	ans..30	C	Bei Privatperson Pflicht: Vorname des Kunden Unternehmen: Darf nicht übergeben werden!
sdLastName	ans..30	C	Bei Privatperson Pflicht: Nachname Unternehmen: Name des Unternehmens
sdAddrAddition	ans..80	O	Zustellanweisung (c/o, Abkürzung für care of) in der Lieferadresse
sdStreet	a..32	M	Straßenname in der Lieferadresse
sdStreetNr	ans..5	M	Hausnummer in der Lieferadresse. Optional, wenn der Parameter sdCountryCode den Wert DEU oder NLD hat. Andernfalls können die Straße und Hausnummer zusammen im Parameter sdStreet übergeben werden.
sdZip	n..5	M	Postleitzahl in der Lieferadresse
sdCity	a..32	M	Ort in der Lieferadresse
sdCountryCode	a3	M	Ländercode der Lieferadresse dreistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind derzeit Deutschland, Österreich, Niederlande, Dänemark, Schweden, Norwegen und Finnland.
Email	ans..80	M	E-Mail-Adresse des Kunden
MobileNr	n..20	OC	Mobiltelefonnummer des Kunden. Pflicht, wenn der Parameter Phone nicht mitgegeben wird
DateOfBirth	ans10	C	Privatpersonen: Geburtsdatum im Format JJJJ-MM-TT Optional, wenn SocialSecurityNumber vollständig übergeben wird. Unternehmen: Darf nicht übergeben werden!
Gender	a1	C	Privatpersonen: Geschlecht <f> für weiblich, <m> für männlich. Pflichtparameter, wenn der bdCountryCode den Wert DEU, AUT oder NLD hat. Optional, wenn SocialSecurityNumber vollständig übergeben wird. Unternehmen: Darf nicht übergeben werden!
SocialSecurityNumber	ans..11	MC	Privatpersonen: Teil der Sozialversicherungsnummer. Nicht in DE, AT und NL. Pflichtfeld in SE, FI, DK mit 4stelligem Wert (NNNN). Pflichtfeld in NO mit 5stelligem Wert (NNNNN). Kann auch vollständig 10- oder 11stellig in folgenden Formaten übergeben werden. In diesem Fall müssen die Parameter DateOfBirth und Gender nicht mehr mit übergeben werden. SE: YYMMDD-NNNN FI: DDMMYY-NNNN DK: DDMMYYNNNN NO: DDMMYYNNNNN Unternehmen: Handelsregisternummer
IPAddr	ans15	M	IP-Adresse des Kunden im Format IPv4 oder IPv6
CompanyOrPerson	a1	M	<F> für Firmen, <P> für Personen
KlarnaAction	n..	M	Aktionscode legt Rechnungs- oder Finanzierungskauf fest. <-1> ist Rechnungskauf. Werte für Finanzkauf sind von Laufzeiten und Monatsraten abhängig, die zwischen Klarna und Händler vereinbart wurden.
InvoiceFlag	ans..4	M	Kennzeichnung der Rechnung: <0> keine Kennung (Standard), <2> Testrechnung, <4> Postversand, <8> Versand per E-Mail, <16> Teilaktivierung der Rechnung, <512> telefonische Transaktion, <1024> PIN-Versand an Kunden
EnhancedData	ans..1024	O	Zusätzliche Kunden- und Bestellinformationen für das Klarna Risikomanagement. Welche Daten hier übermittelt werden vereinbart Klarna mit dem Händler. Dieser Parameter muss im JSON-Format erstellt werden. Beispiel:

			<pre> { "SimpleHistory", [{ "UniqueAccountIdentifier", "23185099" }, { "AccountRegistrationDate", "2017-07-09 21:49:33" }, { "ShoppedBefore", "Yes" }] } </pre>
--	--	--	---

Anschließend muss die im JSON-Format erstellte Zusatzinformation Base64 encodiert werden.

Kunden-Historie			
PayType	ans..30	O	Zahlungsmethode: Kreditkarte, Lastschrift, andere Rechnung als Klarna, SMS, andere Zahlungsmethode
NumberPaidPurchases	n..12	O	Anzahl erfolgreicher Käufe
TotalAmount	n..12	O	Gesamtbetrag erfolgreicher Käufe
DateOfLastPaidPurchase	ans..16	O	Datum und Uhrzeit des letzten erfolgreichen Kaufes
DateOfFirstPaidPurchase	ans..16	O	Datum und Uhrzeit des ersten erfolgreichen Kaufes
HttpReferrer	ans..256	O	Vom Kunden vor dem Kauf besuchte Webseite
UserAgent	ans..30	O	Vom Kunden verwendete Browserversion
ScreenResolution	ans..30	O	Bildschirmauflösung des Kunden beim Kauf
CookiesEnabled	a1	O	Cookies erlaubt? Y/N
AccountId	ans..30	O	Eindeutige(r) Name/Nummer zur Identifizierung des betreffenden Kundenkontos
RegistrationDate	ans..16	O	Datum und Uhrzeit, wann der Kunde dieses Konto angelegt hat
ShoppedBefore	a..5	O	bereits eingekauft: „True“ oder „False“
DeliveryMethod	a..30	O	Express, immateriell, Laden, Sonstige

Parameter für Zahlungen mit Klarna

Folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihr System zurückgibt:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK, AUTHORIZE_REQUEST oder FAILED

Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Support abgesprochen
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer für die Buchhaltung
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
RNo	ans..255	M	Reservierungsnummer: wird bei Reservierung (Autorisierung) zurückgegeben.

Ergebnis-Parameter für Klarna-Zahlungen

Zusätzlich können Sie per E-Mail eine Rechnung an den Endkunden versenden. Dazu rufen Sie folgende URL auf:

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

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

Parameter zum Aufruf von Klarna E-Mail Invoice

Folgende Tabelle beschreibt die Parameter, die das Paygate an Ihr System zurückgibt:

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

Ergebnis-Parameter für Klarna E-Mail Invoice

Klarna Adressabfrage

Mit einem Snippet können Sie bei Klarna hinterlegte Adressen abfragen. Dazu rufen Sie folgende URL auf:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers (z.B. Bestellnummer)
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, derzeit nur SEK (für Schweden) zulässig
IPAddr	ans15	M	IP-Adresse des Kunden im Format IPv4 oder IPv6
bdCountryCode	a3	M	Ländercode dreistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt ist derzeit nur SWE (für Schweden).
SocialSecurityNumber	ans..11	M	Privatpersonen: Sozialversicherungsnummer 10- oder 11stellig in folgenden Format: YYMMDD-NNNN Unternehmen: Handelsregisternummer

Parameter für Klarna-Snippet zur Adressabfrage

Folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihr System zurückgibt:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
RefNr	ns..30	M	Referenznummer des Händlers
Addresses	ans..	M	Zurückgegebene Adressen mit folgendem Aufbau: Privatpersonen mit 6 Werten: Vorname;Nachname;Straße u. Hausnummer;Postleitzahl;Ort;Ländercode Unternehmen mit 5 Werten: Firmenname; Straße u. Hausnummer;Postleitzahl;Ort;Ländercode Einzelne Adressdaten werden durch ";" und mehrere Adressen durch "+" getrennt.
CodeExt	ans..10	O	Fehlercode von Klarna, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Klarna, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Klarna-Snippet zur Adressabfrage

Klarna Checkout

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie ein Snippet für Klarna Checkout anfordern und damit eine Transaktion bestätigen oder eine laufende Bestellung aktualisieren.

Um das Snippet für Klarna Checkout anzufordern, rufen Sie folgende URL auf:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Gesamtbetrag brutto in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, derzeit nur EUR, NOK, SEK zulässig
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers (z.B. Bestellnummer)
PurchaseCountryCode	a2	M	Ländercode zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind derzeit DE (Deutschland), FI (Finnland), NO (Norwegen) und SE (Schweden).
IPAddr	ans15	M	IP-Adresse des Kunden im Format IPv4 oder IPv6
ArticleList	ans..2048	M	<p>Artikelliste: Menge, ArtikelNr, Bezeichnung, Einzelpreis inkl. MwSt, Prozentsatz der Steuer, Prozentsatz des Rabatts, Typ</p> <p>Mögliche Werte für Typ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - physical - shipping_fee - discount <p>MwSt. und Rabatt müssen folgendermaßen übergeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aus 19% MwSt. wird 19 - aus 13,57% Rabatt wird 13.57 <p>Rabatt wird vom Preis abgezogen. Felder werden durch ";" und Artikel durch "+" getrennt. Preise werden in der kleinsten Währungseinheit ohne Komma übergeben:</p> <p>Beispiel: 1;12345;Kugelschreiber;890;19;13.57;physical + 1;SHIPPING;Versandkosten;490;19;0;shipping_fee</p>
URLCheckout	ans..256	M	Vollständige URL der Checkout-Seite des Shops, auf welcher der Kunde das Klarna Checkout Snippet sieht
URLConfirm	ans..256	M	Vollständige URL der Bestellbestätigungsseite des Shops, auf welche der Kunde von Klarna nach Abschluss des Kaufs zurückgeleitet wird
URLTerms	ans..256	M	<p>Vollständige URL der AGB-Seite des Shops.</p> <p>Hinweis: Bei einem Einkauf in Deutschland besagt das deutsche Recht, dass im Checkout ein direkter Link zum Widerrufsrecht vorhanden sein muss. Sie sollten sicherstellen, dass folgender Anker zum Widerrufsrecht auf Ihre AGB-Seite führt:</p> <p>Widerrufsrecht</p> <p>Der Anker muss „cancellation_right“ heißen.</p>
URLNotify	ans..256	M	Vollständige URL, an welche ein separater POST-Request gesendet wird, der per Klick auf "Jetzt kaufen" auf dem Klarna Checkout Snippet angestoßen wird. Dieser Request dient als Bestätigung, dass der Händler die Bestellung erhalten und angelegt hat. Auf den Request muss im HTTP message body entweder mit "OK" oder "NOK" geantwortet werden. OK bedeutet, die Bestellung ist einge-

			gangen und angelegt. NOK bedeutet, die Bestellung konnte nicht angelegt werden. Dieser POST-Request erhält die gleichen Antwortparameter wie beim Request für das Anfragen des Klarna Bestätigungs-Snippets.
Rechnungsadresse (optional)			
bdSalutation	a4	OC	Anrede (nur für Deutschland). Mögliche Werte „Herr“ und „Frau“.
bdFirstName	ans..30	O	Vorname des Kunden
bdLastName	ans..30	O	Nachname des Kunden
bdAddrAddition	ans..50	O	Adresszusatz (Firmenname oder c/o)
bdStreet	a..32	O	Straßenname in der Rechnungsadresse
bdStreetNr	ans..5	O	Hausnummer in der Rechnungsadresse
bdZip	n..5	O	Postleitzahl in der Rechnungsadresse
bdCity	a..32	O	Ort in der Rechnungsadresse
bdCountryCode	a2	O	Ländercode zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind derzeit DE (Deutschland), FI (Finnland), NO (Norwegen) und SE (Schweden).
DateOfBirth	ans10	OC	Geburtsdatum im Format JJJJ-MM-TT (nur für Deutschland)

Parameter für Klarna Checkout-Snippet

Folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihr System zurückgibt:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
RefNr	ns..30	M	eindeutige Referenznummer für die Buchhaltung
Snippet	a..1024	M	Das Klarna Checkout-Snippet als HTML-Code, welches Sie in einem DIV einbinden müssen. Auf Desktops sollte die Breite mindestens 750 Pixel sein. Auf Handys sollte die Breite 100% des Browserfensters sein, ohne Füllung oder Ränder.

Ergebnis-Parameter für Klarna Checkout-Snippet

Nun können Sie eine Transaktion bestätigen oder eine laufende Bestellung aktualisieren. Dazu rufen Sie folgende URL auf:

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird

PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..30	M	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, derzeit nur EUR, NOK, SEK zulässig
ArticleList	ans..2048	O	Artikelliste: (um eine laufende Bestellung zu aktualisieren) Menge, ArtikelNr, Bezeichnung, Einzelpreis inkl. MwSt, Prozentsatz der Steuer, Prozentsatz des Rabatts, Typ Mögliche Werte für Typ: - physical - shipping_fee - discount MwSt. und Rabatt müssen folgendermaßen übergeben werden: - aus 19% MwSt. wird 19 - aus 13,57% Rabatt wird 13.57 Rabatt wird vom Preis abgezogen. Felder werden durch ";" und Artikel durch "+" getrennt. Preise werden in der kleinsten Währungseinheit ohne Komma übergeben: Beispiel: 1;12345;Kugelschreiber;890;19;13.57;physical + 1;SHIPPING;Versandkosten;490;19;0;shipping_fee

Parameter für Klarna Bestätigungs-Snippet

Folgende Tabelle beschreibt die Parameter, die das Paygate an Ihr System zurückgibt:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	M	Referenznummer des Händlers
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
Rechnungsadresse			
bdSalutation	a4	M	Anrede des Kunden
bdFirstName	ans..30	M	Vorname des Kunden
bdLastName	ans..30	M	Nachname des Kunden
bdAddrAddition	ans..50	O	Adresszusatz (Firmenname oder c/o)
bdStreet	a..32	M	Straße des Kunden
bdStreetNr	ans..5	M	Hausnummer des Kunden
bdZip	n..5	M	Postleitzahl des Kunden
bdCity	a..32	M	Ort des Kunden

bdCountryCode	a2	M	Ländercode zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind derzeit DE (Deutschland), FI (Finnland), NO (Norwegen) und SE (Schweden).
bdEmail	ans..80	M	E-Mail-Adresse des Kunden
bdPhone	n..20	M	Telefonnummer des Kunden
Lieferadresse oder Packstation			
sdSalutation	a4	M	Anrede des Kunden
sdFirstName	ans..30	M	Vorname des Kunden
sdLastName	ans..30	M	Nachname des Kunden
sdAddressAddition	ans..50	OC	wenn Lieferadresse: Adresszusatz (Firmenname oder c/o). Pflicht, wenn Packstation: Postnummer 8-stellig
sdStreet	a..32	M	Straße des Kunden oder Packstation
sdStreetNr	ans..5	M	Hausnummer des Kunden oder Nummer der Packstation 3-stellig
sdZip	n..5	M	Postleitzahl des Kunden
sdCity	a..32	M	Ort des Kunden
sdCountryCode	a3	M	Ländercode zweistellig gemäß ISO-3166-1. Erlaubt sind derzeit DE (Deutschland), FI (Finnland), NO (Norwegen) und SE (Schweden).
sdEmail	ans..80	M	E-Mail-Adresse des Kunden
sdPhone	n..20	O	Telefonnummer des Kunden
Zusätzliche Kundendaten			
RNo	ans..255	M	Reservierungsnummer, wird bei Reservierung (Autorisierung) zurückgegeben.

Ergebnis-Parameter für Klarna Bestätigungs-Snippet

Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) für Klarna 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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
OrderDesc	ans..2048	OC	Nur bei Klarna-Teilaktivierung:

			<p>Beschreibung der gebuchten Artikel: Menge, ArtikelNr, Bezeichnung, Einzelpreis, Artikelkennung. Rabatt und MwSt. als Prozentzahl angeben. Felder durch ";" und Rechnungspositionen durch "+" trennen. Preise ohne Komma in kleinster Währungseinheit angeben: <qty>;<artno>; <title>; <price>; <vat>;<dis-count>;<ArticleFlag> +</p> <p>Beispiel: 25;12345;Kugelschreiber;890;19;1.5;0 + 1;11223;Versandkosten;490;19;0;8</p> <p>Werte und Wirkung des <ArticleFlag>: <0> keine Kennzeichnung, <1> Mengenangabe in 1/1000, <2> Menge in 1/100, <4> Menge in 1/10, <8> Artikel ist eine Versandgebühr, <16> Artikel ist eine Bearbeitungsgebühr, <32> Preisangabe erfolgt inkl. MwSt.</p> <p>Um mehrere ArticleFlag an Klarna zu melden, müssen sie die Summe der einzelnen ArticleFlag übermitteln.</p>
ShippingData	ans..768	O	<p>Tracking-Daten: TrackingNr, TrackingURL, Versandfirma, Versandmethode. Die TrackingURL muss URL-encodiert werden. Für jeden Tracking-Datensatz sind TrackingNr, TrackingURL Versandfirma und Versandmethode anzugeben. Felder werden durch ";" und Datensätze durch "+" getrennt: TrackingNr;TrackingURL;Versandfirma;Versandmethode+TrackingNr;TrackingURL;Versandfirma;Versandmethode</p> <p>Mögliche Werte für Versandmethode sind:</p> <p>store_pick_up: Eine Online-Bestellung wird im Shop des Händlers abgeholt.</p> <p>home_delivery: Die Waren werden über eine externe Versandfirma direkt an die Kundenadresse gesendet. Dies kann entweder ein rückführbarer oder ein nicht rückführbarer Versand sein.</p> <p>registered_box: Die Waren werden zu einer vom Kunden registrierten Packstation gesendet. Beispiel: DHL Packstation</p> <p>unregistered_box: Die Waren werden zu einer unregistrierten Packstation gesendet. Beispiel: Itella smartpost, Hermes PaketShop</p> <p>pick_up_point: Die Waren werden von der externen Versandfirma an eine besetzte Abholstation gesendet. Externe Mitarbeiter übergeben die Waren an den Kunden.</p> <p>own_delivery: Die Waren werden über einen händlereigenen Lieferservice direkt an die Kunden gesendet. Beispiel: Blumen- oder Essens-Lieferungen.</p>

Parameter für Klarna-Buchungen

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
RefNr	ns..30	M	Referenznummer des Händlers
InvNo	ans..30	M	Rechnungsnummer, wird bei Aktivierung (Capture) zurückgegeben. Über folgende URL können Sie sich Packing Slips bei Klarna herunterladen: https://online.klarna.com/packslips/{InvNo}.pdf

Ergebnis-Parameter für Klarna-Buchungen

Gutschrift mit Referenz und Teilgutschrift

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Bei einer Gutschrift mit Bezug auf eine Buchung ist die Höhe der Gutschrift auf die Höhe der vorangegangenen Buchung beschränkt. Um eine Gutschrift (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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
OrderDesc	ans..2048	OC	<p>Nur bei Klarna Teilgutschrift Pflicht. Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel: Menge, ArtikelNr, Bezeichnung, Einzelpreis, MwSt. und Rabatt als Prozentzahl, Artikelkennung. Felder durch ";" und Rechnungspositionen durch "+" trennen. Preise ohne Komma in kleinster Währungseinheit angeben: <qty>;<artno>;<title>; <price>; <vat>;<discount>;<ArticleFlag> +</p> <p>Beispiel: 25;12345;Kugelschreiber;890;19;1.5;0 + 1;11223;Versandkosten;490;19;0;8</p> <p>Werte und Wirkung des <ArticleFlag>: <0> keine Kennzeichnung, <1> Mengenangabe in 1/1000, <2> Menge in 1/100, <4> Menge in 1/10, <8> Artikel ist eine Versandgebühr, <16> Artikel ist eine Bearbeitungsgebühr, <32> Preisangabe erfolgt inkl. MwSt.</p> <p>Um mehrere ArticleFlag an Klarna zu melden, müssen sie die Summe der einzelnen ArticleFlag übermitteln.</p> <p>Bei Klarna können Sie nachträglich Artikel dazubuchen, indem Sie dem Artikel ein add: voranstellen, zum Beispiel: 1;22222;Notebook;100;19;0;32 + add:1;77777;Schoener;100;19;0;32</p>
CredNo	ans..	O	Kreditnummer. Wird auf den Wert „0“ gesetzt, falls nicht übermittelt.
InvNo	ans..30	OC	<p>Rechnungsnummer, die bei Voll- oder Teil-Aktivierung zurückgegeben wird. Längste InvNo bisher war 17-stellig.</p> <p>Pflicht bei Gutschrift auf Teil-Aktivierung. Nach einer Teil-Aktivierung können nur noch Teil-Gutschriften durchgeführt werden. Dafür muss die bei der Teil-Aktivierung erhaltene Rechnungsnummer (InvNo) als Referenz übergeben werden.</p>

Parameter für Gutschrift von Klarna-Zahlungen

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird

PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
RNo	ans..255	O	Reservierungsnummer aus der Reservierung
InvNo	ans..30	O	Rechnungsnummer wird bei einer Komplett- oder Teil-Aktivierung zurückgegeben. Längste InvNo bisher war 17stellig.

Ergebnis-Parameter für Gutschrift von Klarna-Zahlungen

Storno und Aktualisierung

Um eine Transaktion bei Klarna zu stornieren oder eine vorherige Reservierung zu aktualisieren, nutzen Sie folgende URL und Parameter:

<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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu stornierende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
OrderDesc	ans..768	O	Wichtig für eine Aktualisierung: Hierdurch wird die vorher reservierte Artikel-liste komplett durch die neu mitgeschickte Artikelliste ersetzt. Details zum Aufbau der Artikelliste siehe oben beim Aufruf von Klarna.

Parameter für Storno von Klarna-Zahlungen

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird

PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)

Ergebnis-Parameter für Storno von Klarna-Zahlungen

BATCH-NUTZUNG DER SCHNITTSTELLE

Grundsätzliche Informationen zur Arbeit mit Batch-Dateien sowie zu deren Aufbau erfahren Sie im separaten Handbuch zum Batchmanager.

Dieses Kapitel beschreibt die Parameter, die Sie im Datensatz (**Record**) für die Ausführung einer Klarna-Zahlung 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 <OrderDesc> mit übergeben werden. Ebenso ist zusätzliche der Parameter <OrderDesc> erforderlich, wenn eine Teil-Gutschrift auf eine Komplett-Aktivierung erfolgt. Bei einer Teil-Gutschrift auf eine Teil-Aktivierung hin, sind die beiden Parameter <OrderDesc> 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:

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

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

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

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
KLARNA,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>
KLARNA,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<OrderDesc>
KLARNA,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>
KLARNA,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<OrderDesc>
KLARNA,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<OrderDesc>,<InvNo>
KLARNA,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>
```

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, KLARNA für Klarna
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion
OrderDesc	ans..768	O	Bei Teil-Aktivierung oder Teil-Gutschrift: Hierdurch wird die vorher reservierte Artikelliste komplett durch die neu mitgeschickte Artikelliste ersetzt. Details zum Aufbau der Artikelliste siehe oben beim Aufruf von Klarna.
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>
KLARNA,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<Status>,<Code>
KLARNA,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<OrderDesc>,<InvNo>
,<Status>,<Code>
KLARNA,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<Status>,<Code>
KLARNA,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<OrderDesc>,<Status>
,<Code>
KLARNA,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<OrderDesc>,<InvNo>
,<Status>,<Code>
KLARNA,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):

Parameter	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 oder FAILED
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch).

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien