

Ratepay

- [Über Ratepay](#)
 - [Allgemeines zu Ratepay](#)
 - [Diagramm zum Prozessablauf](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
 - [Definitionen](#)
 - [Ratepay Rechnungs- und Ratenkauf](#)
 - [Ratepay-Zahlungen initialisieren](#)
 - [Ratepay-Ratenrechner](#)
 - [Zahlungsvorgang anlegen](#)
 - [Zahlungsvorgang bestätigen \(Confirm\)](#)
 - [Ratepay-Zahlungsvorgang buchen \(Komplett- / Teilbuchung\)](#)
 - [Storno / Rückgabe von Ratepay-Zahlungen](#)
 - [Gutschrift von Ratepay-Zahlungen](#)
 - [Erläuterung zum Parameter ShoppingBasket](#)
- [Batch-Nutzung der Schnittstelle](#)


Über Ratepay

Allgemeines zu Ratepay

Mit Rechnungsbkauf reduzieren Sie als Händler die Bestellabbrüche in Ihrem Online-Shop um bis zu 81 Prozent. Dadurch erhöhen sich Ihre Konversionsrate und Ihr Umsatz. Deshalb ermöglicht das Computop Paygate in mehreren europäischen Ländern den Rechnungsbkauf mit Zahlungsgarantie. Der Ratenkauf im Online-Shop motiviert Ihre Kunden, hochwertige Warenkörbe zu bestellen. So erhöht sich auch Ihr Umsatz. Das Computop Paygate bietet deshalb Ratenkauf mit Zahlungsgarantie in mehreren europäischen Ländern an.

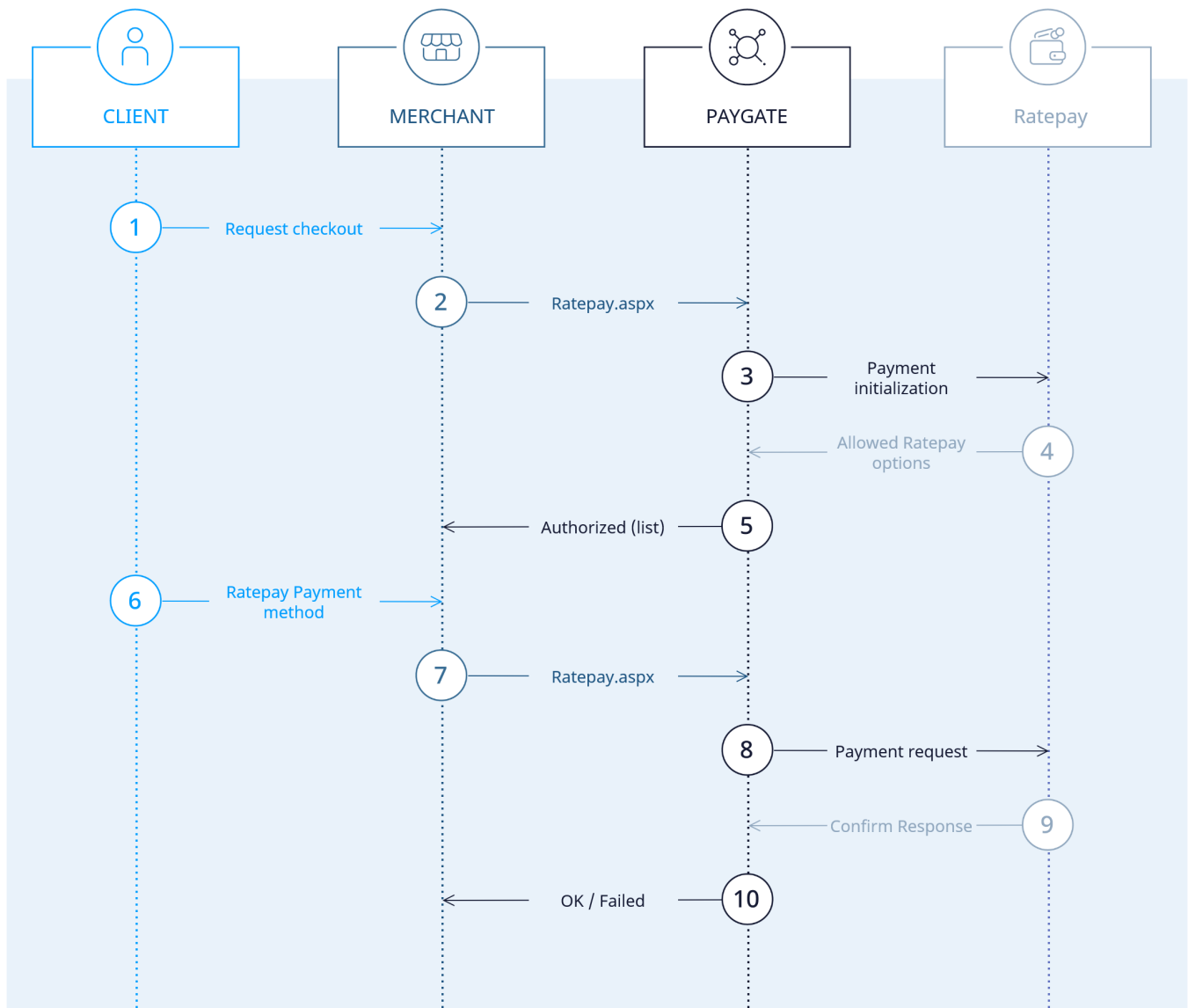
Bei Ratepay profitieren Sie als Händler von einem Fullservice für den Rechnungs- und Ratenkauf. Dafür übergeben Sie während der Bestellung nur alle Rechnungsdaten an den Dienstleister. Der übernimmt dann den gesamten Aufwand für Rechnungsstellung und Debitorenmanagement. Als Händler bekommen Sie eine Zahlungsgarantie. Außerdem bietet Ratepay klassische Ratenzahlung und SEPA-Lastschriftverfahren an.

Ratepay gewährt im Bestellprozess sekundenschnell eine Online-Zusage für den Ratenkauf. Ein PostIdent-Verfahren ist nicht nötig. Ratepay zahlt den Rechnungsbetrag kurzfristig an den Händler aus und trägt das Ausfallrisiko selbst.

Logo	
Info	Ratepay bietet Payment-Lösungen für Rechnungsbkauf, Ratenzahlung und Lastschriftverfahren, übernimmt dabei die gesamte Abwicklung sowie das komplette Risiko von Zahlungsausfällen.
Typ	Zahlungen per Rechnungs- und Ratenkauf

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von Ratepay (<http://www.ratepay.com>).

Diagramm zum Prozessablauf



Ratepay Prozessablauf

Paygate-Schnittstelle

Definitionen

Datenformate:

Format	Beschreibung
a	alphabetisch
as	alphabetisch mit Sonderzeichen
n	numerisch
an	alphanumerisch
ans	alphanumerisch mit Sonderzeichen
ns	numerisch mit Sonderzeichen
bool	Bool'scher Ausdruck (true oder false)

3	feste Länge mit 3 Stellen/Zeichen
..3	variable Länge mit maximal 3 Stellen/Zeichen
enum	Aufzählung erlaubter Werte
dtm	ISODateTime (JJJJ-MM-TTThh:mm:ss)

Abkürzungen:

Abkürzung	Beschreibung	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.

Ratepay Rechnungs- und Ratenkauf

Ein Zahlungsvorgang mit Ratepay besteht aus mehreren Transaktionsschritten. Zu Anfang ist eine Initialisierung erforderlich, die als Ergebnis die zulässigen Zahlarten für den Kunden zurückliefert: Rechnungskauf, Ratenzahlung oder Lastschrift. Sofern der Kunde Ratenkauf wünscht, muss der Ratenrechner angezeigt werden. Anschließend wird die Zahlung angelegt, bestätigt, bei Bedarf geändert und schließlich gebucht. Gutschriften sind ebenfalls möglich.

Bei der Computop Ratepay-Anbindung gibt es 5 verschiedene Requests, welche je nach Situation und Fortschritt im Bezahlprozess durchgeführt werden müssen. Computop setzt diese Requests in die entsprechenden Ratepay-Requests um. Hierfür gilt folgendes Mapping:

Computop request	Ratepay request	Beschreibung
INIT / Authorize	PAYMENT_INIT (PAYMENT_QUERY)	Computop führt automatisiert den Request PAYMENT_INIT durch. Wenn ein Händler die integrierte Bezahlsteuerung (IBS) nutzt, wird der Request PAYMENT_QUERY ausgeführt. EventToken = A
Create payment (Authorize step 1)	PAYMENT_REQUEST	Initialisiert einen Raten- bzw. Rechnungskauf EventToken = R
Verify (Authorize step 2)	PAYMENT_CONFIRM	Bestätigt die Initialisierung erneut. Computop kann diesen Request auch automatisieren. Dann lassen sie diesen Request bitte aus (Wenden sie sich hierfür an unseren Support). EventToken = V
Order change (before capture)	PAYMENT_CHANGE	Optional: Hiermit kann die Zahlung bearbeitet werden. Möglich sind: - Vollstornierung / EventToken = FC - Teilstornierung / EventToken = PC - Auftragsänderung / EventToken = CO
Capture	CONFIRMATION_DELIVERY	Aktiviert bzw. führt die Zahlung durch. Aus Haftungs- und Fälligkeitsgründen muss dieser Request beim Versand der Ware erfolgen! EventToken = C

Order change (after capture)	PAYMENT_CHARGE	Optional: Hiermit kann die Zahlung bearbeitet werden. Möglich sind: - Vollrückgabe / EventToken = FR - Teilrückgabe / EventToken = PR - Gutschrift / EventToken = CR
-------------------------------------	----------------	---

Ratepay-Zahlungen initialisieren

Um eine Zahlung mit Ratepay über eine Server-zu-Server-Verbindung zu initialisieren, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/ratepay.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	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
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, 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)
OrderDesc	ans..768	O	Beschreibung der gekauften Waren
E-mail	ans..255	M	E-Mail-Adresse des Karteninhabers
CustomerID	an..30	O	Eindeutige ID des Kunden im Händlersystem oder die E-Mail-Adresse des Kunden
CustomerClassification	ans..8	O	Anweisung an das Risikomanagement, um welchen Kundentyp es sich handelt: negative, neutral, positive, vip
Title	ans..45	O	Titel
Salutation	ans..45	O	Anrede
Gender	a1	M	Geschlecht: M=male, F=female, U=unknown
DateOfBirth	dtm8	C	Geburtsdatum im Format JJJJMMTT. Optional bei B2B (CompanyName angegeben), sonst Pflicht.
PhoneAreaCode	ans..30	C	Telefonvorwahl. Pflicht, wenn kein MobileAreaCode übergeben ist.
Phone	ans..30	C	Rufnummer. Pflicht, wenn kein Mobile übergeben ist.
FaxAreaCode	ans..30	O	Fax-Vorwahl
Fax	ans..30	O	Faxnummer
MobileAreaCode	ans..30	C	Mobil-Vorwahl. Pflicht, wenn kein PhoneAreaCode übergeben ist.
Mobile	ans..30	C	Mobiltelefonnummer. Pflicht, wenn kein Phone übergeben ist.
AccOwner	ans..55	C	Name des Kontoinhabers. Pflicht bei DirectDebit.
IBAN	ans..34	C	International Bank Account Number. Pflicht bei DirectDebit.
BIC	ans11	O	Bank Identifier Code
AccBank	ans..27	O	Name des Kreditinstituts
Nationality	a2	M	Ländercode des Herkunftslandes des Kunden gemäß ISO-3166 alpha 2
AllowCredInq	a..3	M	Kunde stimmt der Weitergabe seiner Daten für Kreditangebote zu (yes/no)

ShopSystem	ans..127	O	Name des Shop-Systems
ShopSystemVersion	ans..127	O	Versionsname des Shop-Systems
ShoppingBasket	ans..1024	M	Aktueller Warenkorb (Aufbau siehe Tabelle Shopping-Basket)
ShoppingBasketAmount	n..10	M	Gesamtwert des Warenkorbs in kleinster Währungseinheit (abzüglich Rabatte, inkl. Versand u.a.)
Discount	ans..100	O	Warenkorbübergreifender Rabatt. Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ Beispiel: Rabatt;1000;1900
ShippingProfile	ans..100	O	Versandkosten Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ Beispiel: Versand;500;1900
Account	ans..10	O	Account-Kennung, um gesonderte (SubShops) Logins zu nutzen
EventToken	a..2	M	„A“ für Autorisierung
			Firmendaten (B2B)
CompanyName	ans..100	C	Firmenname, Pflicht bei B2B
VatID	ans..25	C	Umsatzsteuer-ID, Pflicht bei B2B
CompanyID	ans..50	O	Handelsregisternummer
LegalForm	ans..100	O	Rechtsform. Zu übergebender Wert muss mit Ratepay abgestimmt werden!
RegistryLocation	ans..255	O	Firmensitz
Homepage	ans..255	O	Homepage des Unternehmens
			Lieferdaten
sdFirstName	ans..100	O	Vorname des Kunden
sdLastName	ans..100	O	Nachname des Kunden
sdStreet	ans..100	O	Straßenname und Hausnummer
sdStreetHouseNumber	ans..10	O	Hausnummer
sdStreetAddition	ans..50	O	Zusatz in der Lieferadresse
sdZIPCode	ans..10	O	Postleitzahl
sdCity	ans..255	O	Ort
sdCountryCode	a2	O	Ländercode zweistellig gemäß ISO 3166
sdPhone	ns..32	O	Telefonnummer des Kunden
			Rechnungsdaten (Prüfadresse)
bdFirstName	ans..100	M	Vorname des Kunden
bdLastName	ans..100	M	Nachname des Kunden
bdCompanyName	ans..100	O	Firmenname
bdStreet	ans..50	M	Straßenname der Rechnungsadresse
bdStreetNr	ans..10	M	Hausnummer der Rechnungsadresse
bdStreetAddition	ans..50	O	Adresszusatz der Rechnungsadresse
bdZIP	ans..10	M	Postleitzahl der Rechnungsadresse
bdCity	ans..255	M	Ort der Rechnungsadresse
bdCountryCode	a2	M	Ländercode der Rechnungsadresse zweistellig gemäß ISO 3166
bdPhone	ns..32	M	Telefonnummer des Kunden
			Registrierungsadresse (B2B)
FirstName	ans..100	O	Vorname
LastName	ans..100	O	Nachname

AddrStreet	ans..50	C	Straße. Pflicht wenn B2B (CompanyName angegeben).
AddrStreetNr	ans..10	C	Hausnummer. Pflicht wenn B2B (CompanyName angegeben).
AddressAddition	ans..50	O	Adresszusatz
AddrZip	ans..10	C	Postleitzahl. Pflicht wenn B2B (CompanyName angegeben).
AddrCity	ans..32	C	Ort. Pflicht wenn B2B (CompanyName angegeben).
AddrCountryCode	a2	C	Ländercode zweistellig gemäß ISO 3166. Pflicht wenn B2B (CompanyName angegeben).
			Betrugsprävention
IPAddr	ans..15	M	Durch die übergebene IP-Adresse kann das Paygate ermitteln, in welchem Land und in welcher Stadt Ihr Kunde mit dem Internet verbunden ist (vgl. IPZone). Format: 123.456.789.012
DeviceToken	ans..100	O	Geräte-Token, siehe externe Dokumentation von Ratepay

Parameter für Ratepay-Zahlungen

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	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	INIT 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 Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
InfoText	ans..1024	O	Enthält einen Info-Text, der dem Kunden weitergegeben werden kann (z.B. bei Ablehnung)
ExternalMessage	ans..256	O	Fehlertext von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ExternalCode	ans..64	O	Fehlercode von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
Installment	a..5	O	Bei IBS: True / False, ob installment erlaubt ist
Prepayment	a..5	O	Bei IBS: True / False, ob prepayment erlaubt ist
Invoice	a..5	O	Bei IBS: True / False, ob invoice erlaubt ist
ELV	a..5	O	Bei IBS: True / False, ob ELV erlaubt ist
RPTtransID	ans..50	O	Eindeutige Referenznummer von Ratepay

Antwort-Parameter für Ratepay-Zahlungen

Ratepay-Ratenrechner

Für einen beabsichtigten Ratenkauf des Endkunden muss der Ratepay-Ratenrechner (vom Händler implementierte Oberfläche) angezeigt werden. Hier kann anhand des Betrages + z.B. der Dauer die Höhe der Raten (oder auch anhand der Raten die Laufzeit) ermittelt werden.

Um den Ratenrechner für Ratepay anzuzeigen, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/ratepay.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	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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, 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)
Month	ans.255	C	Laufzeit in Monaten. Pflicht bei EventToken RT.
Rate	n..8	C	Monatliche Rate in kleinster Währungseinheit. Pflicht bei EventToken RR.
FirstDay	n..2	O	Kalendertag der ersten Zahlung. Mögliche Werte sind: 1, 15, 28. Standardwert = 28.
StartDate	dtm8	O	Startdatum der Ratenzahlung im Format JJJJMMTT
DueDate	dtm8	O	Fälligkeitsdatum im Format JJJJMMTT
Interest Rate	n..5	O	Sollzinssatz, zum Beispiel 1370 für 13,70%
EventToken	a..2	M	RT (CalculationbyTime) oder RR (CalculationbyRate)
Account	ans..10	O	Account-Kennung, um gesonderte (SubShops) Logins zu nutzen

Parameter für Ratepay-Ratenrechner

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	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	INIT 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 Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
InfoText	ans..1024	O	Enthält einen Info-Text, der dem Kunden weitergegeben werden kann (z.B. bei Ablehnung)
ExternalMessage	ans..256	O	Fehlertext von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ExternalCode	ans..64	O	Fehlercode von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
TotalAmount	n..10	M	Zu finanzierender Gesamtbetrag in der kleinsten Währungseinheit

InterestAmount	n..10	M	Summe aller monatlich gezahlten Raten in der kleinsten Währungseinheit
ServiceCharge	n..10	M	Zusätzliche Finanzierungskosten in der kleinsten Währungseinheit
InterestRate	n..5	M	Sollzinssatz, zum Beispiel 1370 für 13,70%
AnnualPercentageRate	n..5	M	Jahreszins basierend auf ServiceCharge und InterestRate
MonthlyDebitInterest	n..5	M	Monatlicher Zins basierend auf AnnualPercentageRate
InstallmentNumber	n..2	M	Anzahl Monate der Ratenzahlung
InstallmentAmount	n..10	M	Monatlich zu bezahlender Betrag in der kleinsten Währungseinheit
InstallmentLastAmount	n..10	M	Betrag der letzten Rate in der kleinsten Währungseinheit
FirstDay	n..2	O	Kalendertag der ersten Zahlung. Mögliche Werte sind 1, 15, 28. Standardwert = 28.

Antwort-Parameter für Ratepay-Ratenrechner

Die Konfiguration des Ratenrechners ist zwar von Ratepay fest vorgegeben, dennoch kann es zur Vermeidung von Folgefehlern hilfreich sein, diese Konfiguration vor der weiteren Verarbeitung abzufragen. Dazu rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/ratepay.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	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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	a..2	M	RC für Rateconfiguration
Account	ans..10	O	Account-Kennung, um gesonderte (SubShops) Logins zu nutzen

Parameter zur Abfrage der Konfiguration des Ratepay-Ratenrechners

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	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)

Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
MinRate	n..2	O	Mindestanzahl der Raten
DefaultRate	n..12	O	Standardrate in der kleinsten Währungseinheit
MaxInterestRate	n..5	O	Maximaler Zinssatz
MinMonth	n..2	O	Mindestlaufzeit in Monaten
MaxMonth	n..2	O	Maximallaufzeit in Monaten
MonthLongrun	n..2	O	Mindestlaufzeit für eine Langzeitfinanzierung
MonthAllowed	ans..50	O	Kommaseparierte Liste mit erlaubten Laufzeiten in Monaten
FirstDay	ans..20	O	Kommaseparierte Liste mit möglichen Starttagen (1, 15, 28)
LastRate	n..10	O	Mindestbetrag für die Abschlussrate in der kleinsten Währungseinheit
MinRateNormal	n..10	O	Mindestrate in der kleinsten Währungseinheit
MinRateLongrun	n..10	O	Mindestrate einer Langzeitfinanzierung in der kleinsten Währungseinheit
ServiceCharge	n..10	O	Zusätzliche Finanzierungskosten in der kleinsten Währungseinheit
InfoText	ans..1024	O	Enthält einen Info-Text, der dem Kunden weitergegeben werden kann (z.B. bei Ablehnung)
ExternalMessage	ans..256	O	Fehlertext von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ExternalCode	ans..64	O	Fehlercode von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Antwort-Parameter der Konfigurationsabfrage des Ratepay-Ratenrechners

Zahlungsvorgang anlegen

Um einen Zahlungsvorgang mit Ratepay anzulegen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/ratepay.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	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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, 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)
RPMethod	ans..10	M	Zahlungsweise: INVOICE, INSTALLMENT oder ELV
ShoppingBasket Amount	n..10	M	Gesamtwert des Warenkorbs in kleinster Währungseinheit (abzüglich Rabatte, inkl. Versand u.a.)
Account	ans..10	O	Account-Kennung, um gesonderte (SubShops) Logins zu nutzen

DeviceToken	ans..100	O	Geräte-Token, siehe externe Dokumentation von Ratepay
ShopSystem	ans..127	O	Name des Shop-Systems
ShopSystemVersion	ans..127	O	Versionsname des Shop-Systems
EventToken	a..2	M	R für RateInit
SEPA (ELV)			
AccOwner	ans..55	C	Name des Kontoinhabers. Pflicht bei DirectDebit.
IBAN	ans..34	C	International Bank Account Number. Pflicht bei DirectDebit.
BIC	ans11	O	Bank Identifier Code. Pflicht bei DirectDebit.
AccBank	ans..27	O	Name des Kreditinstituts
DebitPayType	a2	C	Zahlungsweise. Pflicht bei DirectDebit. BT = BankTransfer ; DD = DirectDebit
Ratenzahlung (INSTALLMENT)			
InterestRate	n..5	C	Sollzinssatz (Wert ist dem Ratenrechner zu entnehmen). Pflicht bei Ratenzahlung.
InstallmentNumber	n..12	C	Anzahl Monate der Ratenzahlung (Wert ist dem Ratenrechner zu entnehmen). Pflicht bei Ratenzahlung.
InstallmentAmount	n..10	C	Monatlich zu bezahlender Betrag (Wert ist dem Ratenrechner zu entnehmen). Pflicht bei Ratenzahlung.
InstallmentLastAmount	n..10	C	Betrag der letzten Rate (Wert ist dem Ratenrechner zu entnehmen). Pflicht bei Ratenzahlung.
FirstDay	n..2	O	Kalendertag der ersten Zahlung. Mögliche Werte sind 1, 15, 28. Standardwert = 28.
TotalAmount	n..10	C	Zu finanzierender Gesamtbetrag. Pflicht bei Ratenzahlung.

Parameter zum Anlegen einer Ratepay-Zahlung

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	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
InfoText	ans..1024	O	Enthält einen Info-Text, der dem Kunden weitergegeben werden kann (z.B. bei Ablehnung)
ExternalMessage	ans..256	O	Fehlertext von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ExternalCode	ans..64	O	Fehlercode von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Antwort-Parameter beim Anlegen einer Ratepay-Zahlung

Zahlungsvorgang bestätigen (Confirm)

Um einen Zahlungsvorgang mit Ratepay zu bestätigen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/ratepay.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	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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)
Account	ans..10	O	Account-Kennung, um gesonderte (SubShops) Logins zu nutzen
EventToken	a..2	M	V für verify

Parameter zum Bestätigen einer Ratepay-Zahlung

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	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
InfoText	ans..1024	O	Enthält einen Info-Text, der dem Kunden weitergegeben werden kann (z.B. bei Ablehnung)
ExternalMessage	ans..256	O	Fehlertext von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ExternalCode	ans..64	O	Fehlercode von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Antwort-Parameter beim Bestätigen einer Ratepay-Zahlung

Ratepay-Zahlungsvorgang buchen (Komplett- / Teilbuchung)

Um einen Zahlungsvorgang mit Ratepay zu buchen, 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:

Key	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Zahlung
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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, 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)
ReqID	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>
ShoppingBasket	ans..1024	M	Warenkorb mit den zu buchenden Artikeln (Aufbau siehe Tabelle ShoppingBasket)
ShoppingBasketAmount	n..10	M	Gesamtwert des aktuellen Warenkorbs in kleinster Währungseinheit (abzüglich Rabatte, inkl. Versand u.a.)
Discount	ans..100	O	<p>Warenkorbübergreifender Rabatt.</p> <p>Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ</p> <p>Beispiel: Rabatt;1000;1900</p>
ShippingProfile	ans..100	O	<p>Versandkosten</p> <p>Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ</p> <p>Beispiel: Versand;500;1900</p>
Account	ans..10	O	Account-Kennung, um gesonderte (SubShops) Logins zu nutzen
InvoiceID	ans..50	O	Rechnungsnummer
TrackingID	ans..100	O	<p>Liste der Versanddienstleister mit zugehöriger Paketnummer.</p> <p>Format: DIENSTLEISTER;PAKETNUMMER</p> <p>Beispiel: DHL;Paket1</p> <p>Weitere Dienstleister/Versandnummern werden jeweils mit einem „+“ abgegrenzt.</p> <p>Beispiel: DHL;Paket1+DHL;Paket2+GLS;Paket9</p> <p>Achtung: Die Kürzel für die Provider sind mit Ratepay abzustimmen!</p>
ShopSystem	ans..127	O	Name des Shop-Systems

ShopSystem Version	ans..127	O	Versionsname des Shop-Systems
Event Token	a..2	M	C für Capture (Buchung)

Parameter zum Buchen einer Ratepay-Zahlung

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	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
InfoText	ans..1024	O	Enthält einen Info-Text, der dem Kunden weitergegeben werden kann (z.B. bei Ablehnung)
ExternalMessage	ans..256	O	Fehlertext von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ExternalCode	ans..64	O	Fehlercode von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Antwort-Parameter beim Buchen einer Ratepay-Zahlung

Storno / Rückgabe von Ratepay-Zahlungen

Um einen Zahlungsvorgang mit Ratepay teilweise oder vollständig zu stornieren oder Änderungen daran durchzuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

Hinweis: Für die verschiedenen Aktionen (Eventtoken) gibt es Einschränkungen, wann welche Aktion durchgeführt werden darf. Nur vor der Buchung erlaubt sind: FC (Voll-Stornierung), PC (Teil-Stornierung), CO (Änderung). Nur nach der Buchung erlaubt sind FR (Voll-Rückgabe) und PR (Teil-Rückgabe).

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	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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, 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)
ReqId	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.
RPMeth	ans..10	M	Zahlungsweise: INVOICE, INSTALLMENT oder ELV
ShoppingBasket	ans..1024	C	Warenkorb mit den zu stornierenden Artikeln (Aufbau siehe Tabelle ShoppingBasket) <ul style="list-style-type: none"> für EventToken FC / FR ist entweder ShoppingBasket oder ShoppingBasketAmount erforderlich
ShoppingBasketAmount	n..10	C	Gesamtwert des aktuellen Warenkorbs in kleinster Währungseinheit (abzüglich Rabatte, inkl. Versand u.a.) <ul style="list-style-type: none"> für EventToken FC / FR ist entweder ShoppingBasket oder ShoppingBasketAmount erforderlich
Discount	ans..100	O	Warenkorbübergreifender Rabatt. Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ Beispiel: Rabatt;1000;1900
ShippingProfile	ans..100	O	Versandkosten Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ Beispiel: Versand;500;1900
Account	ans..10	O	Account-Kennung, um gesonderte (SubShops) Logins zu nutzen
ShopSystem	ans..127	O	Name des Shop-Systems
ShopSystemVersion	ans..127	O	Versionsname des Shop-Systems
EventToken	a..2	M	FC für full-cancellation PC für partial-cancellation CO für change-order FR für full-return PR für partial-return

Parameter für Storno / Änderung einer Ratepay-Zahlung

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	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
InfoText	ans..1024	O	Enthält einen Info-Text, der dem Kunden weitergegeben werden kann (z.B. bei Ablehnung)
ExternalMessage	ans..256	O	Fehlertext von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ExternalCode	ans..64	O	Fehlercode von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Antwort-Parameter bei Storno / Änderung einer Ratepay-Zahlung

Gutschrift von Ratepay-Zahlungen

Um eine Gutschrift mit Ratepay durchzuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/ratepay.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	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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, 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)
ReqID	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.
ShoppingBasket	ans..1024	M	Warenkorb mit einem „CREDIT“-Artikel (Aufbau siehe Tabelle ShoppingBasket)
ShoppingBasketAmount	n..10	M	Gesamtwert des aktuellen Warenkorbs in kleinster Währungseinheit (abzüglich Rabatte, inkl. Versand u.a.)
Discount	ans..100	O	Warenkorbübergreifender Rabatt. Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ Beispiel: Rabatt;1000;1900

ShippingProfile	ans..100	O	Versandkosten Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ Beispiel: Versand;500;1900
Account	ans..10	O	Account-Kennung, um gesonderte (SubShops) Logins zu nutzen
ShopSystem	ans..127	O	Name des Shop-Systems
ShopSystemVersion	ans..127	O	Versionsname des Shop-Systems
EventToken	a..2	M	CR für Credit (Gutschrift)

Parameter für Gutschrift einer Ratepay-Zahlung

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	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
InfoText	ans..1024	O	Enthält einen Info-Text, der dem Kunden weitergegeben werden kann (z.B. bei Ablehnung)
ExternalMessage	ans..256	O	Fehlertext von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ExternalCode	ans..64	O	Fehlercode von Ratepay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Antwort-Parameter bei Gutschrift einer Ratepay-Zahlung

Erläuterung zum Parameter ShoppingBasket

Der Parameter ShoppingBasket erklärt die betreffenden Artikel der Transaktion und setzt sich aus mehreren Werten zusammen. Die einzelnen Parameter innerhalb eines Warenkorbs werden mit „;“ getrennt. Es sind nur die Werte einzutragen, nicht der zugehörige Parametername. Ungenutzte optionale Parameter sind als leeres Feld zu übergeben. Jeder weitere Artikel wird durch ein „+“ vom vorherigen abgegrenzt. Beispiel siehe unterhalb der Tabelle.

Folgende Tabelle beschreibt die einzelnen Werte innerhalb des ShoppingBasket:

Key	Format	CND	Beschreibung
ArtNr	ans..255	C	Eindeutige Artikelnummer. Jeder Artikel im Warenkorb muss eindeutig identifizierbar sein. Entweder über ArtNr oder eine Kombination aus ArtNr und UniqueArticleNumber.
Quantity	n..12	M	Anzahl
Category	n..2	O	Artikeltategorie (nach Absprache mit Ratepay)
Item	ans..255	M	Artikelbeschreibung
UnitPriceGross	n..12	M	Stückpreis brutto in kleinster Währungseinheit
TaxRate	n..5	M	Steuersatz mit 2 Nachkommastellen, z.B. 1900 für 19%

UniqueArticleNumber	ans..50	C	Eindeutige Artikelnummer. Jeder Artikel im Warenkorb muss eindeutig identifizierbar sein. Entweder über ArtNr oder eine Kombination aus ArtNr und UniqueArticleNumber.
Discount	n..12	O	Artikelbezogener Nachlass in kleinster Währungseinheit
DescriptionAddition	ans..511	O	Zusatztext für weitere Beschreibung. Kann in der Kommunikation zwischen Ratepay und dem Endkunden genutzt werden.

Parameter innerhalb des Warenkorbes

Beispiel eines Warenkorbs mit 3 Artikeln:

ShoppingBasket=A;1;1;Bett;10000;1900;01233;1000;Blau+B;2;1;Handtuch;3000;1900;0234;;180x200+C;5;1;Kissen;1000;1900;;;

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 Buchung oder Änderung bei Ratepay übergeben müssen und welche Informationen Sie der Antwort-Datei über den Status des Zahlungsvorgangs entnehmen können.

Bei den Batch-Aufrufen ist die verwendete Batch-Version zu unterscheiden, wovon die optionalen Parameter abhängen. Alle mit „2.“ beginnen Versionsbezeichnungen betreffen Aufrufe für einen Konzern. Das bedeutet, innerhalb einer Batch-Datei mit einer bestimmten MerchantID können auch Transaktionen anderer Händler mit einer abweichenden Sub-MID übertragen werden.

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)
	1.1.2 / 2.1.2	mit discount und shipping
Change	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Parameter Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
	1.1.2 / 2.1.2	mit discount und shipping

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

Der Aufbau für eine Buchung oder Gutschrift in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
Ratepay,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<ShoppingBasket>,<ShoppingBasketAmount> ,
<EventToken>,<RPMethod>( , <Discount> , <Shipping> )
Ratepay,Change,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<ShoppingBasket>,<ShoppingBasketAmount> ,
<EventToken>,<RPMethod>( , <Discount> , <Shipping> )
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, Ratepay für Transaktionen
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Change (Gutschrift / Änderung)
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, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
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
ShoppingBasket	ans..1024	M	Warenkorb mit den zu stornierenden Artikeln (Aufbau siehe Tabelle ShoppingBasket) <ul style="list-style-type: none"> für EventToken FC / FR ist entweder ShoppingBasket oder ShoppingBasketAmount erforderlich
ShoppingBasket Amount	n..12	M	Gesamtwert des aktuellen Warenkorbs in kleinster Währungseinheit (abzüglich Rabatte, inkl. Versand u.a.) <ul style="list-style-type: none"> für EventToken FC / FR ist entweder ShoppingBasket oder ShoppingBasketAmount erforderlich
EventToken	a..2	M	R für Ratelnit (Initialisierung) CR für Credit (Gutschrift) FC für full-cancellation (Vollstornierung) PC für partial-cancellation (Teilstornierung) CO für change-order (Änderung) FR für full-return (Vollrücksendung) PR für partial-return (Teilrücksendung)
RPMMethod	ans..10	C	Zahlungsweise: INVOICE, INSTALLMENT oder ELV. Wird bei Buchung (Capture) nicht benötigt!
Discount	ans..100	O	Warenkorbübergreifender Rabatt Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ Beispiel: Rabatt;1000;1900
ShippingProfile	ans..100	O	Versandkosten Format: BEZEICHNUNG;BRUTTOBETRAG;STEUERSATZ Beispiel: Versand;500;1900

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>
Ratepay,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<ShoppingBasket>,<ShoppingBasketAmount> ,
<EventToken>,<RPMMethod>( ,<Discount>,<Shipping> ) ,<Status>,<Code>
Ratepay,Change,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<ShoppingBasket>,<ShoppingBasketAmount> ,
<EventToken>,<RPMMethod>( ,<Discount>,<Shipping> ) ,<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) Change (Gutschrift / Änderung)

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